



**Universidad Nacional
Micaela Bastidas
de Apurímac**

Comprometidos con el Licenciamiento

Vicerrectorado Académico

MANUAL DEL DOCENTE



Aula

Virtual

Índice

Capítulo 1.Introducción	10
1.1 ¿Qué es Chamilo?	10
1.2 Acerca de esta guía.....	11
1.3 ¿A quién está dirigida esta guía?.....	11
1.4 Cómo utilizar esta guía.....	11
1.5 Usabilidad general	12
1.5.1 Terminología	14
Capítulo 2.¿Por que Chamilo?.....	16
2.1 Paradigma de la formación	16
2.2 Elementos comunes de la interfaz.....	17
Capítulo 3.La página de inicio de Chamilo	19
Capítulo 4. Registrarse en la plataforma.....	20
Capítulo 5. Encontrando tu camino en Chamilo.....	21
Capítulo 6. Creación de cursos.....	22
Capítulo 7.Control del acceso al curso	25
Capítulo 8. Organizar los cursos	27
8.1 Categorías Personales	27
8.2 Suscribirse a otros cursos	28
8.3 Iconos de gestión del curso	29
Capítulo 9. Administración del curso	30
Capítulo 10.Página principal del curso	32
10.1 Texto de introducción.....	32
10.2 Herramientas de creación de contenidos	34
10.2.1 Descripción del curso	34
10.2.2 Documentos.....	34
10.2.3 Tests	35
10.2.4 Lecciones	35
10.2.5 Evaluaciones.....	35
10.2.6 Asistencias	35

10.2.7	Enlaces.....	35
10.2.8	Anuncios	35
10.2.9	Glosario	35
10.2.10	Progreso del curso	36
10.2.11	Blogs	36
10.2.12	Búsqueda.....	36
10.3	Herramientas de interacción.....	37
10.3.1	Agenda	37
10.3.2	Compartir documentos.....	37
10.3.3	Grupos.....	37
10.3.4	Tareas.....	37
10.3.5	Wiki.....	37
10.3.6	Foro	38
10.3.7	Usuarios	38
10.3.8	Chat.....	38
10.3.9	Encuestas.....	38
10.3.10	Notas personales.....	38
10.3.11	Videoconferencia	38
10.4	Herramientas de Administración.....	40
10.4.1	Gestión de blogs.....	40
10.4.2	Configuración del curso.....	40
10.4.3	Informes	41
10.4.4	Mantenimiento del curso.....	41
Capítulo 11.	Primeros pasos: Documentos.....	42
11.1	Crear un directorio	42
11.2	Cambiar rápidamente de directorio.....	43
11.3	Importar un documento	44
11.4	Creación de contenido en Chamilo.....	46
11.5	Guardando documentos.....	49
11.6	Borrando un archivo o un directorio	49
11.7	Análisis de la cuota de espacio de un curso.....	50

11.8 Presentación de Imágenes	51
Capítulo 12.Interactividad: Ejercicios.....	53
12.1 Introducción	53
12.2 Creando un nuevo ejercicio	54
12.3 Retroalimentación, resultados y respuestas correctas.....	57
12.3.1 Retroalimentación automática	57
12.3.2 Resultados de los ejercicios	58
12.3.3 Mostrando respuestas correctas	58
12.4 Tipos de ejercicios.....	59
12.5 Añadiendo preguntas a un ejercicio	61
12.5.1 Tipo 1 : Opción múltiple –Respuesta única.....	63
12.5.2 Tipo 2 : Opción multiple –respuesta múltiple.....	64
12.5.3 Tipo 3 : Rellenar blancos	65
12.5.4 Tipo 4 : Relacionar	67
12.5.5 Tipo 5 : Respuesta abierta.....	67
12.5.6 Tipo 6: Expresión oral	69
12.5.7 Tipo 7 : Hot spot, o Zonas de imagen.....	71
12.5.8 Tipo 8 : Combinación exacta	72
12.5.9 Tipo 9 : Respuesta única con no se	73
12.5.10 Tipo 10 : Respuesta multiple Verdadero/Falso/No sé.....	75
12.5.11 Tipo 11 : Combinación Verdadero/falso/no sé.....	76
12.5.12 Tipo 12 : Respuesta global múltiple	77
12.6 Re-utilización de preguntas existentes	78
12.7 Importación: HotPotatoes, IMS/QT2, Excel	79
12.8 Resultados de las pruebas	80
Capítulo 13.Comunicación: Foros.....	81
13.1 Usando las vistas del foro	82
13.2 Añadir categorías al foro	82
13.3 Añadir foro	82
13.4 Gestionar las categorías de un foro.....	83
13.5 Gestionar foros.....	84

13.6 Comenzar un nuevo tema	84
13.7 Administrar hilos de discusión	85
13.8 Administrar mensajes	86
13.9 Dale a tus estudiantes una puntuación	86
13.10 Dar una puntuación a un mensaje	87
13.11 Añadir mensajes a un hilo	88
13.12 Responder a un mensaje específico.....	89
13.13 Citar un mensaje anterior	89
13.14 Responder o Responder a este hilo	89
13.15 Buscar elementos en el foro.....	89
Capítulo 14.Estructura: Rutas de aprendizaje.....	90
14.1 Introducción.....	90
14.2 Crear una rutas de aprendizaje	91
14.2.1 Configuración de la ruta de aprendizaje	92
14.3 Añadir Objetos de aprendizaje y Actividades.....	93
14.3.1 Crear un nuevo documento.....	93
14.3.2 Utilización de recursos existentes	94
14.3.3 Añadir una nueva sección	95
14.3.4 Mostrar la ruta de aprendizaje.....	95
14.4 Importar AICC y SCORM	96
14.5 Gestión de lecciones	96
14.6 Prerrequisitos	98
14.7 Generar certificados	99
Capítulo 15.Informes	100
15.1 Seguimiento de los alumnos	100
15.2 Mostrar datos individuales de los alumnos.....	101
15.3 Informes del curso	102
15.4 Informe de recursos.....	102
15.5 Informe sobre Ejercicios/Pruebas	104
Capítulo 16.Tareas.....	105
16.1 Creación de tareas	106

16.2	Finalización de las tareas de los estudiantes.....	107
16.3	Administrar tareas.....	107
16.4	Configuración de la evaluación de tareas	109
16.5	Fechas de caducidad de la tarea	110
16.6	Marcar tareas.....	111
Capítulo 17.Usuarios		112
17.1	Inscribir usuarios	112
17.1.1	Añadir docentes	113
17.1.2	Dar de baja usuarios	113
17.1.3	Añadir / Actualizar descripción de los usuarios	114
17.1.4	Buscar un estudiante inscrito	114
17.1.5	Exportar la lista de usuarios inscritos	114
17.1.6	Pantalla informe de los alumnos	114
Capítulo 18.Evaluaciones.....		115
18.1	Preconfiguración de evaluaciones	117
18.1.1	Peso total y puntuación mínima de certificación.....	117
18.1.2	Pesos	118
18.1.3	Evaluación de las competencias	118
18.1.4	Plantillas de certificado.....	120
18.2	Crear un componente de evaluación presencial	121
18.3	Añadir un componente de evaluación en línea	123
18.4	Vista plana	123
18.5	Gestionar actividades.....	124
Capítulo 19.Wiki.....		126
19.1	Iniciando la wiki	126
19.2	Enlazar una nueva página.....	126
19.3	Añadir una página huérfana.....	127
19.4	Comentando una página	127
19.5	Otras características de la wiki	128
Capítulo 20.Enlaces.....		129
20.1	Categorías de Enlaces	129

20.2 Enlaces.....	131
20.3 Gestionar enlaces.....	131
20.4 Verificador de enlaces.....	132
Capítulo 21.Anuncios	133
21.1 Añadir un anuncio	133
21.2 Gestión de anuncios	134
Capítulo 22.Glosario	135
22.1 Nuevos términos	135
22.2 Gestión del glosario.....	136
Capítulo 23.Asistencias	137
23.1 Crear una hoja de asistencia.....	137
23.2 Registrar asistencias	139
Capítulo 24.Programación didáctica	141
24.1 Crear una unidad didáctica.....	142
24.2 Definir la programación	142
24.3 Crear etapas de avance temático	143
Capítulo 25.Agenda	145
25.1 Añadir un evento al agenda de curso	145
25.2 Importar y exportar eventos	147
25.3 Añadir un evento a la agenda personal.....	148
Capítulo 26.Compartir documentos (dropbox)	149
26.1 Carpetas	149
26.2 Enviar un archivo a usuarios específicos	150
26.3 Gestionar archivos compartidos.....	150
26.4 Leer y agregar comentarios sobre un archivo.....	151
Capítulo 27.Grupos.....	152
27.1 Crear un grupo	152
27.2 Parámetros de grupos.....	152
27.3 Auto-llenado de un grupo.....	154
27.4 Llenado manual de un grupo	155
27.5 Entrar dentro del espacio de grupo	155

27.6 Vista general y exportación de miembros del grupo	156
27.7 Gestión de grupos	157
Capítulo 28.Chat.....	158
28.1 Enviar un mensaje	158
28.2 Vaciar mensajes	158
Capítulo 29.Encuestas.....	160
29.1 Creación de encuestas.....	160
29.2 Añadir preguntas a la encuesta	161
29.3 Vista previa de la encuesta.....	162
29.4 Publicación de la encuesta.....	162
29.5 Resultados	163
29.6 Gestión de encuestas	164
Capítulo 30.Notas personales.....	165
30.1 Creación de notas	165
30.2 Ordenar notas	165
Capítulo 31.Blogs	167
31.1 Creación de un blog	167
31.2 Inscribir alumnos a un blog	168
31.3 Nuevo artículo/tarea	168
31.4 Administración de tareas y roles.....	169
31.5 Asignar una tarea o rol a un alumno	170
31.6 Indicar la ejecución de una tarea	171
31.7 Administración de permisos de los alumnos	172
Capítulo 32.Configuración del curso.....	173
32.1 Actualizar la configuración general de un curso.....	173
32.2 Visibilidad y acceso	175
32.3 Notificaciones por e-mail	175
32.4 Permisos de usuario	176
32.5 Configuración del chat.....	176
32.6 Configuración de las lecciones	177
32.7 Configuración de las programaciones didácticas	178

Capítulo 33.Mantenimiento del curso	179
33.1 Crear una copia de seguridad.....	180
33.2 Importar una copia de seguridad.....	180
33.3 Copiar el curso	181
33.4 Reciclar este curso	182
33.4.1 Suprimir el sitio web de este curso.....	182
Capítulo 34.Informes	184
34.1 Informes de cursos y sesiones.....	184
Capítulo 35.Red Social.....	186
35.1 Información del perfil de usuario	186
35.2 Mensajería Interna.....	188
35.3 “Amigos”	188
35.4 Grupos.....	190
35.5 Mis archivos	192
Capítulo 36.Vista de sesiones	193
36.1 Pestaña Cursos.....	194
36.2 Pestaña lecciones	194
36.3 Mis pruebas	195
36.4 Pestaña Mis estadísticas.....	197
Capítulo 37.Apéndice	199
37.1 Glosario.....	199
37.2 Preguntas frecuentes.....	199
37.2.1 ¿Cómo puedo configurar un encuesta como un requisito para terminar un curso? ..	199
37.2.2 ¿Cómo puedo crear preguntas de tipo crucigrama?	200
37.3 Licencia de uso de este manual	200
37.4 Índice de ilustraciones	202
37.5 Índice alfabético	206
37.6 Document history	207

Capítulo 1. Introducción

1.1 ¿Qué es Chamilo?

Chamilo LMS es un sistema para gestión de la formación (*Learning Management System*) diseñado para apoyar a la educación online (frecuentemente denominada *e-learning*). Es un software gratuito que ha sido desarrollado a través de la colaboración de varias empresas, organizaciones e individuos de acuerdo con un modelo conocido como *open-source* (*código libre*), pero con estrictos valores éticos.

Esto significa que eres libre de descargar y utilizar Chamilo, siempre que aceptes los términos de su licencia, (detallados en la licencia GNU/GPLv3¹). Mientras te comprometas a mantenerlos, te conferirá cuatro libertades esenciales: libertad de **uso**, **estudio**, **modificación** y **distribución** del software.

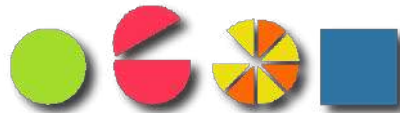


Ilustración 1: Derechos para usar, estudiar, modificar, compartir y distribuir el software

Además de haber sido desarrollado de manera colaborativa por docenas de personas en todo el mundo, Chamilo está también apoyado por la *Asociación Chamilo*, una organización sin ánimo de lucro cuyo objetivo principal es mantener la plataforma y asegurar su continuidad. Tales garantías de acceso libre permanente hacen de Chamilo un sistema de e-learning único.

¡Por favor no dudes en contribuir también a Chamilo! Puedes hacerlo promoviendo su utilización, reportando errores, sugiriendo mejoras, traducéndolo (o sus manuales) a tu lengua nativa, o incluso desarrollando extensiones o correcciones por tu cuenta.

¹ <http://www.gnu.org/licenses/quick-guide-gplv3.html>



1.2 Acerca de esta guía

Este manual ha sido escrito a través de la colaboración de varias organizaciones y personas que comparten el objetivo común de contribuir a la educación alrededor del mundo. Tu también puedes contribuir a la redacción y mejora de esta guía. Todo lo que necesitas hacer es enviarnos un e-mail a info@chamilo.org con tus sugerencias para mejoras – puedes adjuntar tu propia versión modificada de párrafos, capítulos, capturas de pantalla o incluso el manual completo! ¡Es así de fácil!

1.3 ¿A quién está dirigida esta guía?

Este manual ha sido redactado pensando en los educadores: profesores, tutores, preparadores, instructores y otros involucrados en la educación que se encuentran con la responsabilidad (bien por elección o por necesidad) de gestionar un curso de e-learning.

Entrar en el mundo del e-learning puede presentar un reto complejo, incluso desalentador, pero creemos que Chamilo LMS en sí mismo proporciona una solución bienvenida para recién llegados. Aprendiendo a utilizar Chamilo recorrerás una buena parte del camino en la vía para llegar a dominar muchos aspectos clave del e-learning.

Si eres ya un educador con experiencia en e-learning, podrás encontrar en esta guía una útil y detallada explicación para trabajar con Chamilo, y te permitirá mejorar tus habilidades en la utilización de herramientas de e-learning para desarrollar tus cursos.

Chamilo tiene dos objetivos principales:

1. apoyar al profesor para una mejor respuesta a las necesidades de sus alumnos, y
2. facilitar la construcción y edición de materiales digitales de alta calidad para e-learning que el profesor puede no solo crear sino también desarrollar para mejorar continuamente el contenido de sus cursos.

1.4 Cómo utilizar esta guía.

Este manual de referencia se ha diseñado para conducirte a través de un sencillo camino de aprendizaje, introduciendo en primer lugar las herramientas más comúnmente utilizadas y guiándote a continuación progresivamente hacia características más complejas o menos utilizadas.

(La excepción a este patrón es la herramienta de red social, la cual es explicada de forma separada al final de la guía. La hemos colocado ahí para ofrecer un respiro tras los 3 o 4 capítulos anteriores, que suponen un reto algo mayor que los otros).

Siguiendo este camino, encontrarás diferentes enfoques para configurar Chamilo que hallarás de



utilidad cuando organices cursos para tus estudiantes, simplificando tu trabajo de seguimiento y ayudándote a identificar fácilmente y apoyar a los individuos “flojos” mientras progresan en el curso en general.

Te recomendamos que eches un vistazo al Glosario (sección 37.1). Te dará una visión general sobre los términos usados a lo largo de esta guía y te evitarán confusión en algunas secciones.

Si ya tienes una cuenta de profesor en el portal Chamilo, puedes ir directamente al Capítulo 5, que describe la interfaz de Chamilo. Si estás familiarizado con ella, ve al Capítulo 6 que explica cómo crear un curso. Si ya eres un administrador de curso (por ejemplo un profesor que ha creado también cursos), debes ir directamente al Capítulo 9, donde se comienzan a explicar las herramientas del curso. Para aquellos que estén familiarizados con las herramientas, gran parte de esta guía les resultará familiar, aunque puede que les resulte interesante investigar las características actualizadas, como en el capítulo 36 *La Red Social*.

Este manual también puede servir como una práctica guía de referencia rápida, gracias al *Índice Alfabético*.

Si tienes preguntas adicionales sobre el uso de Chamilo, puedes visitar el foro (<http://www.chamilo.org/forum>), donde muchos otros usuarios, profesores, administradores y desarrolladores estarán encantados de ayudarte a encontrar las respuestas.

Si necesitas más requerimientos, puedes considerar el contratar a uno de nuestros proveedores oficiales (<http://www.chamilo.org/en/providers>), un grupo de empresas e instituciones que ofrecen servicios profesionales sobre Chamilo. Los proveedores oficiales tienen un amplio y probado historial de implicación en el proyecto y están comprometidos a mantener su modelo colaborativo. Contratándolos también apoyas al proyecto Chamilo.

1.5 Usabilidad general

Chamilo ha sido diseñado para proporcionar ayuda y apoyo dentro en la propia aplicación. Los iconos se han previsto para simbolizar lo que representan, independientemente de un idioma o cultura concreto. Además, cada icono tiene una descripción breve de su funcionamiento que se muestra al pasar sobre él el puntero del ratón (sin hacer clic). (Ilustración 2: Descripción iconos).



Ilustración 2: Descripción iconos

También hay un sistema de ayuda en línea en la mayoría de las páginas que aparece como un salvavidas parcialmente oculto en la parte superior derecha de la pantalla (ver Ilustración 3: Ayuda plegada) y que se despliega al pasar el puntero por encima (ver Ilustración 4: Ayuda desplegada). Permanece en la misma posición cuando te desplazas por la pantalla así que está continuamente disponible y puedes abrirla o cerrarla sin que afecte a tu trabajo actual. Cuando haces clic en el salvavidas, una pequeña guía se abrirá, explicando la herramienta en la que estás así como la forma de usarla (ver Ilustración 5: Ventana de ayuda contextual).



Ilustración 3: Ayuda plegada



Ilustración 4: Ayuda desplegada



Ilustración 5: Ventana de ayuda contextual

1.5.1 Terminología

En el momento de escribir esta guía, Chamilo está siendo utilizado por casi seis mil organizaciones en todo el mundo, en diferentes idiomas, incluyendo escuelas de enseñanza primaria, colegios, institutos, universidades, ONGs, pequeñas, medianas y grandes empresas.

Obviamente, todas ellas tienden a usar terminologías ligeramente diferentes. Por ejemplo, algunas instituciones llamarán a sus cursos “sesiones formativas”, otras los llamarán “espacios de aprendizaje” y otras simplemente “cursos”. Esto supone un reto para diseñar una plataforma de formación de “talla única” (o incluso una guía de usuario), así que hemos buscado una vía intermedia, y empleado una terminología simple y universal que creemos tendrá sentido para todos nuestros usuarios.

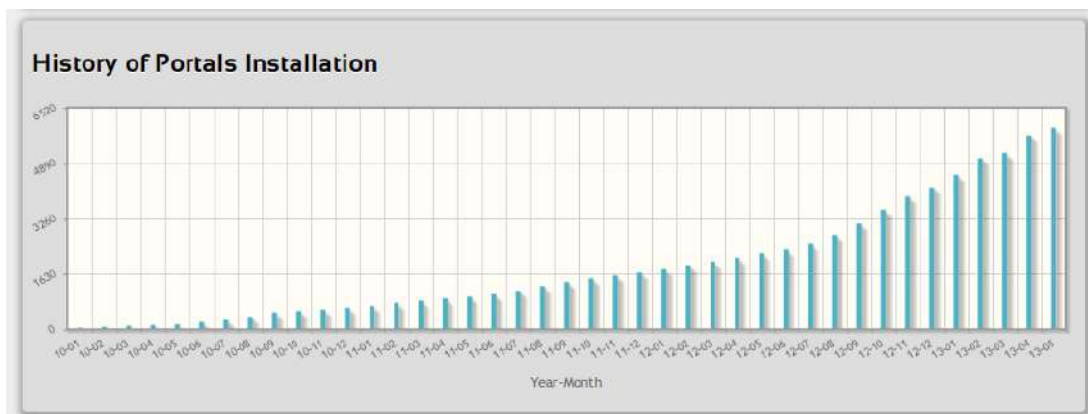


Ilustración 6: Historial de instalaciones Chamilo en el mundo, hasta Mayo 2013

Por supuesto, comprendemos que tu organización pueda preferir una terminología específica, por lo que hemos equipado Chamilo con una forma de editar cualquier término de la interfaz desde la



administración de la plataforma (requiere habilidades de administración y así se describe en la *Guía de Administración de Chamilo*). Si necesitas una personalización con urgencia, puedes consultar a uno de nuestros proveedores oficiales² para la elaboración de un pack de lenguaje personalizado para importar en tu plataforma.

En esta guía, nos hemos esforzado por utilizar una terminología universal. Así, por ejemplo, el término comúnmente empleado en educación “**alumno**” ha sido reemplazado por términos más neutrales como “**estudiante**” que se aplica también en el mundo empresarial. Cuando nos referimos a todas las clases de usuarios de forma colectiva, hemos decidido utilizar el término “**usuario**”.

Este manual está disponible en varios formatos, así que siempre puedes descargarlo desde nuestra web³ en un formato editable y realizar una rápida operación de buscar /reemplazar para ajustarlo a tus necesidades. No dudes enviarnos a info@chamilo.org la versión actualizada para compartirlo con los demás. Te impresionará cómo esto puede beneficiarte, pues otras comunidades pueden basarse en tu trabajo para mejorarlo aún más.

En esta nueva versión, nos referimos a la unidad mínima en la que se agrupan las herramientas como curso. El término itinerario formativo que ha sido usado en algunas versiones previas ha sido también reemplazado por “Lecciones”.

Encontrarás todos estos términos definidos y explicados en esta guía. Si tienes alguna duda, asegúrate de revisar nuestro Glosario en la página 199 . No lo olvides: puedes personalizar estos términos con la ayuda de tu administrador Chamilo (si eres tú mismo, revisa la *Guía de Administración de Chamilo*).

² <http://www.chamilo.org/en/providers>

³ <http://www.chamilo.org/>, documentation tab



Capítulo 2. ¿Por que Chamilo?

Chamilo es una plataforma de colaboración y e-learning de código libre (o como los puristas dirían, de Software Libre) que puede adaptarse a proyectos profesionales o educativos. Se distribuye bajo la licencia [GNU/GPLv3+](#) que debes aceptar cuando vayas a utilizar la plataforma.

Un profesor que utilice Chamilo se beneficiará de una serie de herramientas que le permiten crear un entorno de aprendizaje eficiente. Al crear o editar un curso, puede:

- importar o crear documentos (audio, vídeo, imágenes) y publicarlos,
- construir **ejercicios** y **exámenes** con **calificación automática** y **retroalimentación** si se requiere,
- crear o importar contenidos (**SCORM** y **AICC**),
- configurar la entrega de **trabajos virtuales**,
- describir los componentes del curso a través de la **sección descripción**,
- comunicarse a través del **foro** o **chat**,
- publicar **anuncios**,
- agregar **enlaces**,
- crear **grupos de trabajo** o grupos de laboratorio,
- establecer un **aula virtual** (a través de la extensión videoconferencia),
- gestionar las calificaciones a través de la herramienta de evaluación,
- crear **encuestas**,
- añadir una **wiki** para crear documentos colaborativamente,
- utilizar un **glosario**,
- utilizar una **agenda**,
- gestionar un **proyecto** (a través de la herramienta **blog**),
- hacer el seguimiento de los estudiantes en los cursos,
- registrar **asistencias**,
- elaborar un **diario de clase** (progreso del curso).

La plataforma Chamilo es extremadamente **flexible**. Todas sus herramientas pueden ser personalizadas de acuerdo con las necesidades de cada curso. Proporciona una interfaz de usuario **amigable** e **intuitiva** que no requiere de especiales habilidades o conocimientos previos.

2.1 Paradigma de la formación

Algunos sistemas de gestión de la formación caen en el error de intentar apoyar una metodología de aprendizaje específica (por ejemplo el constructivismo social), quizá para ganar alguna efímera credibilidad pedagógica. Mientras que enfocarse en un único paradigma es apropiado, incluso deseable, por parte de profesores u organizaciones, Chamilo resiste la tentación de limitar el diseño de la plataforma a un enfoque específico.









Según nuestra experiencia, el papel de un Sistema de Gestión del Aprendizaje (LMS) es proporcionar una herramienta que pueda adaptarse a las necesidades y los deseos del usuario. Aportar “el instrumento correcto para el trabajo” puede estar bien para herramientas con un único propósito (un martillo, un tenedor o un lápiz). Para un sistema complejo como un LMS, sin embargo, es una combinación de la amplia gama de funcionalidades flexibles y adaptables de la plataforma y el uso creativo de las mismas por parte del profesor lo que resultará, en su momento, en cursos que reflejen una metodología específica de aprendizaje, ya sea constructivismo social, instruccionalismo, conductismo, constructivismo radical, interaccionismo simbólico, etc. Chamilo reconoce el papel del profesor al elegir su propio enfoque de enseñanza, y se esfuerza en asegurar que todos estos paradigmas educativos puedan ser efectivamente implementados utilizando varias combinaciones de las flexibles herramientas proporcionadas por la plataforma.

Chamilo LMS te permite desarrollar un curso utilizando cualquier paradigma/enfoque/método con el que tu, como profesor (o tu institución/empresa), te sientas cómodo y de esta forma te asegura que tengas las herramientas apropiadas para trabajar.

2.2 Elementos comunes de la interfaz

Puesto que sabemos que las convenciones facilitan las cosas para todos a la hora de recordar y gestionar, utilizamos un conjunto de símbolos visuales en todo Chamilo. Estos símbolos pueden aparecer solos representando una acción, o unidos a otro símbolo para representar el objeto de la acción.

A continuación se relacionan algunos de los símbolos más comúnmente utilizados en la plataforma:

Iconos	Descripción
	La herramienta lápiz permite la edición de una parte específica de información o contenido
	El aspa permite eliminar una parte específica de información o contenido
	El icono del ojo permite cambiar la visibilidad de una parte de información o contenido
	La estrella amarilla dentro de un icono simboliza la creación de un nuevo recurso
	Una flecha azul hacia la derecha generalmente indica mover cosas o insertar cosas en otras
	Una flecha azul hacia la izquierda generalmente significa volver atrás (como el botón de retroceso en tu navegador).
	Una flecha azul hacia abajo generalmente indica descargar algún archivo o datos.
	Una flecha azul hacia arriba generalmente significa subir algún archivo o datos.



Capítulo 3. La página de inicio de Chamilo

La de inicio es la primera página visible. Contiene el formulario de acceso y algunos otros elementos importantes:

Ilustración 7: Página de inicio

1. Una vez que el usuario y la contraseña han sido registrados, la conexión es directa (el administrador asigna permisos a los usuarios dependiendo de la configuración de la plataforma).
2. Es posible registrarse en la plataforma utilizando un sencillo formulario (*Registro*).
3. En caso de que olvides tu contraseña, puedes generar una nueva fácilmente (utilizando el enlace de *¿Ha olvidado su contraseña?*).
4. A través del enlace *Foro Chamilo* del módulo *General*, se accede al foro oficial de la Comunidad Chamilo.

Nota : Para ver los cursos de acceso restringido, debes estar registrado en la plataforma e inscrito por el profesor, a través de la **lista de usuarios del curso**.

Capítulo 4. Registrarse en la plataforma

Como para cualquier plataforma web, los usuarios que deseen acceder a los contenidos de la misma deben registrarse previamente con su nombre de usuario y contraseña.

Una vez conectado, el profesor tiene acceso a aquellos cursos en los que se encuentre inscrito:

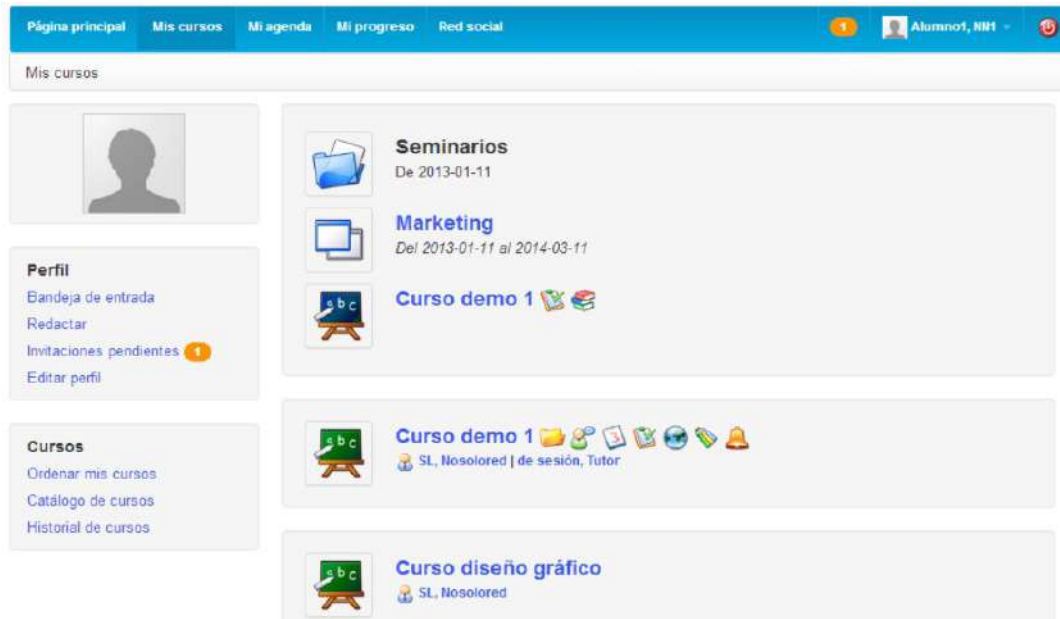


Ilustración 8: Página "Mis cursos"

1. Relación de los cursos en los que el usuario esté inscrito. Un lápiz aparece junto a aquellos cursos en los que el usuario tiene permisos de profesor (permitiendo así que pueda actualizar la configuración del curso)
2. Acceso directo a la herramienta de Red Social (la cual será analizada en el apartado Red Social, Red Social de esta guía)
3. Un profesor no-administrador puede crear un curso⁴
4. Profesores y estudiantes pueden inscribirse a más cursos existentes
5. Profesores y estudiantes tienen acceso al historial de sesiones de sus cursos.

Nota: Aunque el enlace de ayuda ha sido reemplazado (desde la versión 1.8.8) por un botón más dinámico basado en JavaScript, sigue siendo totalmente accesible para gente con discapacidad visual que utilicen navegadores basados en texto para navegar por la plataforma. La versión 1.9 también ofrece una característica para cambiar el tamaño de fuente, útil para personas con problemas de visión menos graves.

⁴ Si el administrador no ha desactivado esta opción

Capítulo 5. Encontrando tu camino en Chamilo

La mayoría de las páginas son rápidamente accesibles a través de las pestañas de la parte superior de la ventana:



Ilustración 9: Encabezado de Chamilo

Las “pestañas” (elementos del menú superior), permiten acceder a la página de inicio, la relación de cursos, tu agenda, la página de informes/seguimiento, la red social y (si tienes la suerte de ser el administrador del portal) al panel de control y la administración. La última pestaña muestra el nombre de usuario (de forma que puedes comprobar que no estás accediendo por error con otra cuenta) y el botón de “apagado” que permite al usuario salir de la aplicación en un solo clic.

Dentro de un curso, se muestra la barra de navegación que encontrarías en cualquier otro software. En Chamilo, esta barra es conocida como barra de *migas de pan*, (una referencia al cuento popular *Pulgarcito*⁵ que salvó la vida de sus hermanos dejando un rastro de migas de pan en el bosque para poder encontrar el camino de vuelta a casa). Este tipo de navegación permite al usuario encontrar el camino de regreso a su punto de partida.

El primer enlace de “miga de pan”, en la izquierda, muestra el nombre del curso, y permite al usuario regresar a la página de inicio del curso directamente. Los enlaces a la derecha de este punto, dirigen a los elementos del curso en los que el usuario se encuentre situado.

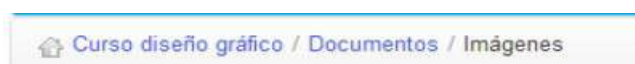


Ilustración 10: Navegación de Migas de Pan

Dentro de un curso, la *Vista de estudiante* permite al profesor ver el curso como un alumno. El enlace entonces cambia a *Vista de profesor*. Haciendo clic en el nuevo enlace se regresa a la vista normal del docente:



Ilustración 11: Vista de estudiante

⁵ O “Le petit Poucet” en Francés, ver http://fr.wikipedia.org/wiki/Le_Petit_Poucet

Capítulo 6. Creación de cursos

Crear un curso es rápido y fácil, y puede hacerse desde la página de Mis cursos.

Nota : en algunos portales, los profesores pueden no tener permisos para crear nuevos cursos y simplemente es el administrador quien les asigna cursos ya creados.

Clic en *Crear curso*. Cumplimenta los campos obligatorios (ver Ilustración 13: Creando un curso – versión corta) y haz clic en el botón. Ya está.

El curso será visible para el creador del curso y (posteriormente) por los usuarios inscritos al mismo. Por defecto, la persona que crea el curso es responsable de la administración del mismo. Generalmente será denominado el **Propietario del curso** o el **Creador del curso**.

Para crear el curso, solo necesitas introducir un único dato, el título o nombre del curso.



Ilustración 12: Bloques del menú de usuario



Ilustración 13: Creando un curso – versión corta

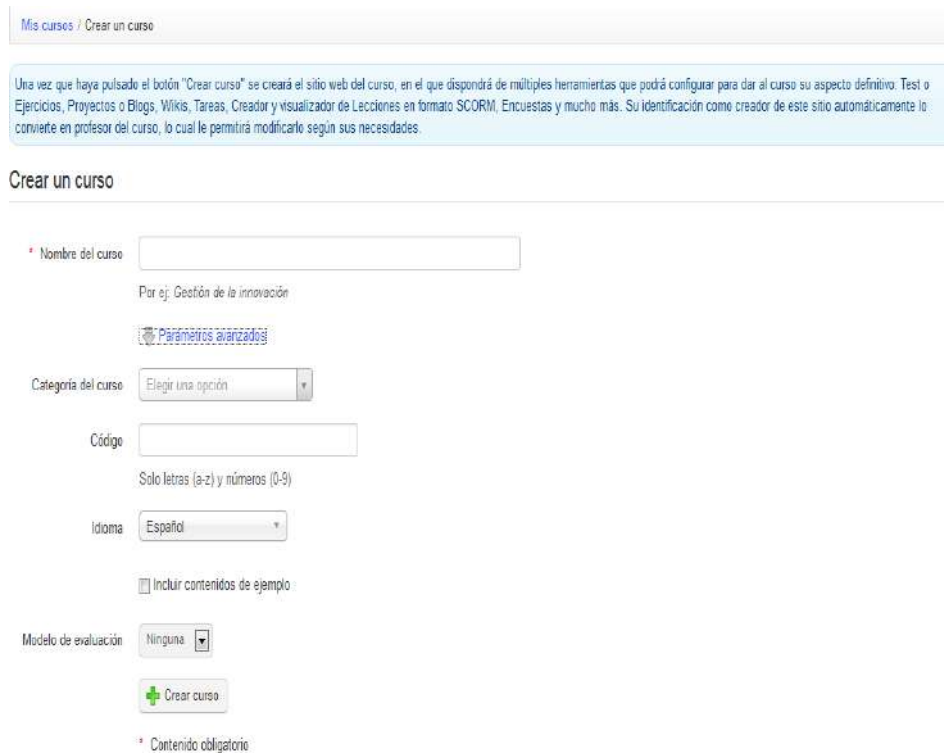
Haciendo clic en el enlace de *parámetros avanzados* hay disponibles opciones adicionales (totalmente opcionales):

- categoría a elegir de un desplegable⁶ (opcional),
- **código del curso** Introduce un código que corresponda con el título del curso, por ejemplo mediante una clasificación numérica (ten en cuenta que aunque se introduzca en minúsculas, el código automáticamente será convertido a mayúsculas y los símbolos como (, -, _ y espacios serán eliminados),
- **responsable del curso** esta opción es automáticamente cumplimentada con tu nombre y no puede ser modificada,
- **idioma** utilizado para mostrar el entorno del curso (nada te impide usar por ejemplo Francés

⁶ Solo el administrador puede re-definir las categorías de cursos

aunque la plataforma esté instalada en Inglés). La elección de idioma no influye en el contenido del curso, sólo en la interfaz.⁷

- opcionalmente el curso puede ser completado con algunos **contenidos demo** para orientar al nuevo administrador del curso sobre la clase de recursos que puede crear en el mismo (normalmente un ejercicio, foro y una sección de introducción). También puede ser creado completamente en blanco.



Mis cursos / Crear un curso

Una vez que haya pulsado el botón "Crear curso" se creará el sitio web del curso, en el que dispondrá de múltiples herramientas que podrá configurar para dar al curso su aspecto definitivo. Test o Ejercicios, Proyectos o Blogs, Wikis, Tareas, Creador y visualizador de Lecciones en formato SCORM, Encuestas y mucho más. Su identificación como creador de este sitio automáticamente lo convierte en profesor del curso, lo cual le permitirá modificarlo según sus necesidades.

Crear un curso

* Nombre del curso
 Por ej: Gestión de la innovación
[Parámetros avanzados](#)

Categoría del curso

Código
 Solo letras (a-z) y números (0-9)

Idioma

Incluir contenidos de ejemplo

Modelo de evaluación

* Contenido obligatorio

Ilustración 14: Crear un curso – versión extendida

La página siguiente que aparece en la creación del curso sugiere varias posibilidades:

- ir directamente al recién creado curso (a través de un enlace con el título del mismo),
- ir directamente, haciendo clic en el icono correspondiente, a uno de los pasos más frecuentes en la configuración del curso:

Acaba de crear el sitio del curso [capturas](#)

Actividades por realizar



Ilustración 15: Creación del curso – continuación

⁷ Con una excepción: si el contenido demo está disponible, este contenido es creado en el idioma del curso. Modificar el idioma del curso después, puede ocasionar que la interfaz aparezca en un idioma y el contenido en otro.



Con la estructura vacía ya creada, el siguiente paso es enriquecer el curso con la adición de texto, documentos multimedia, pistas de audio, enlaces, etc.

Capítulo 7. Control del acceso al curso

Durante la creación del curso, se recomienda que no permitas acceso a los estudiantes hasta que todo esté listo, pues podrían ver un curso incompleto.

Para conseguir esto, el acceso puede restringirse desde el apartado de *Configuración* del curso:



Ilustración 16: Herramientas de administración del curso

Una serie de opciones están disponibles para el profesor.

Acceso al curso

Público - acceso autorizado a cualquier persona
 Abierto - acceso autorizado sólo para los usuarios registrados en la plataforma
 Privado - acceso autorizado sólo para los miembros del curso
 Cerrado - no hay acceso a este curso
 Invisible - Totalmente invisible para todos los usuarios a parte de los administradores
 Por defecto el curso es público. Pero Ud. puede definir el nivel de confidencialidad en los botones superiores.

Enlace directo Si su curso es público o abierto, puede usar el enlace directo abajo para invitar a nuevos usuarios, de tal manera que estén enviados directamente en este curso al finalizar el formulario de registro al portal. Si desea, puede añadir el parámetro e=1 a este enlace, reemplazando "1" por el ID del ejercicio, para mandar los usuarios directamente a un ejercicio o examen. El ID del ejercicio se puede obtener en la URL del ejercicio cuando le de clic para entrar al mismo.
<https://stable.chamilo.org/main/auth/inscription.php?c=EMIOO1&e=1>

Inscripción Permitido
 Esta función sólo está disponible para los administradores del curso

Anular la inscripción Permitido
 Denegado

Contraseña de registro en el curso

Activar términos legales
 Mostrar una advertencia legal al entrar al curso

Acuerdo legal para este curso

Guardar configuración

Ilustración 17: Configuración del curso - Acceso al curso

1. **Público** : accesible a cualquier usuario, registrado o no en la plataforma
2. **Abierto** : todos los usuarios *registrados en la plataforma* pueden acceder al curso siempre



que se hayan suscrito previamente al mismo (pueden hacerlo desde el catálogo de cursos). Es la *opción por defecto*.

3. **Privado** : el curso es *únicamente accesible a los estudiantes que hayan sido inscritos al mismo por un profesor o administrador*. Asegúrate que la opción de *Suscripción* esté disponible sólo para los docentes, pues de otra forma los usuarios podrán suscribirse por sí mismos.
4. **Cerrado** : el curso *sólo está disponible para el profesor o administrador*. Otros usuarios no pueden acceder, aunque hayan sido previamente suscritos al mismo. Esta última opción es recomendable durante la *creación o periodos de mantenimiento* del curso.

Capítulo 8. Organizar los cursos

Con Chamilo se pueden gestionar y organizar una gran cantidad de cursos. Para ayudar en esta tarea existen, además de las categorías generales comunes a todos los docentes, las categorías personales. Éstas son sólo visibles para el docente que las crea, permitiéndole una organización personalizada de los cursos que gestiona.

Nota : Esta funcionalidad dejará de mantenerse, es decir el equipo de desarrolladores no trabajará más en ella, y podría ser abandonada en el futuro. Su uso puede ocasionar conflictos con los cursos ordenados en la página "Mis cursos" cuando éstos se encuentran registrados dentro de las sesiones..

8.1 Categorías Personales

Para utilizar esta funcionalidad ir a *Mis cursos*, selecciona el enlace *Ordenar mis cursos* para llegar a la página de la herramienta de organización de los cursos. Haz clic en la opción *Crear una categoría personal de cursos*, y completa el nombre de la categoría que deseas. Por último, haz clic en el botón *Añadir categoría*.



Ilustración 18: Ordenar mis cursos

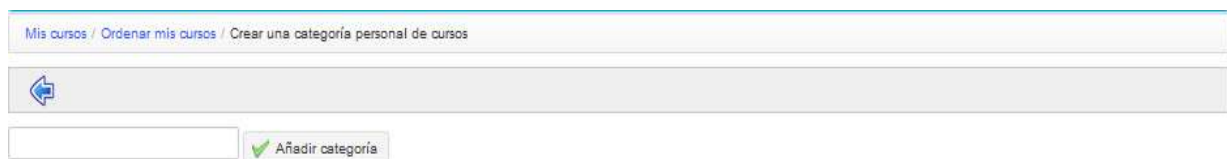


Ilustración 19: Formulario de creación de categorías personales

La categoría personal creada aparece en una lista en la parte inferior de la página. Es posible crear varias categorías personales de cursos.

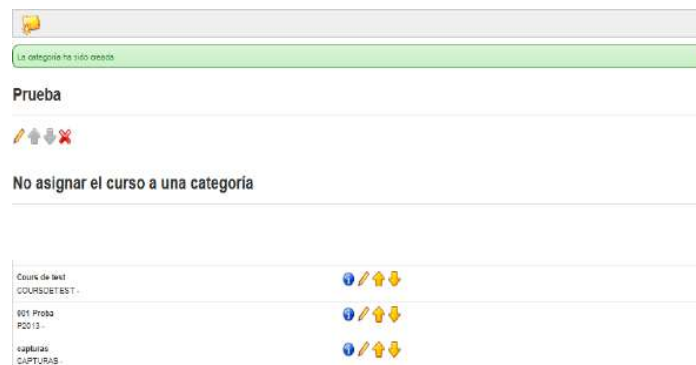


Ilustración 20: Categoría personal creada

Pulsa sobre el icono de lápiz que hay al lado de cada curso para asignarle una categoría. En el menú desplegable que aparece podrás elegir a qué categoría quieres asignar ese curso. Una vez elegida la categoría pulsa sobre el botón de confirmación. Con los cursos ordenados y vinculados a categorías personales, los cursos en la página principal quedan más organizados. Los cursos no asignados a una categoría personal se muestran en la parte superior de la página.

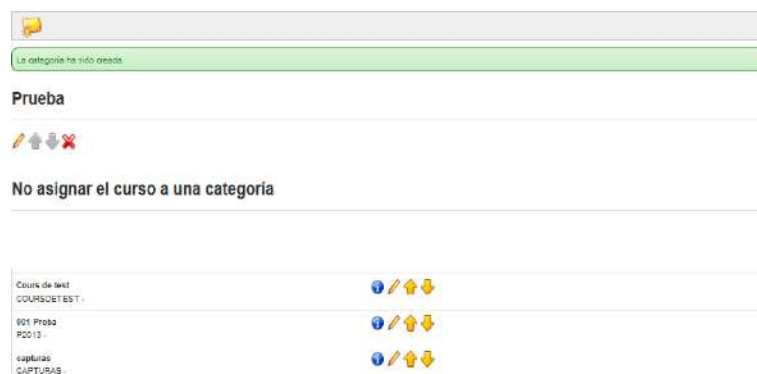


Ilustración 21: Categorías personalizadas de cursos

Para eliminar una categoría, pulsa sobre la cruz roja y confirma tu elección.

8.2 Suscribirse a otros cursos

Tanto los profesores como los estudiantes pueden suscribirse a los cursos existentes en su campus. Si un profesor se apunta a un curso, será considerado estudiante en ese curso y no tendrá acceso a las herramientas que habitualmente están disponibles para los profesores. Si quieres apuntarte a un curso como profesor, entonces tendrás que solicitarle al propietario del curso que te matricule como tal.

Pulsando sobre el enlace *Catálogo de cursos* aparecerá el listado de categorías con sus respectivos cursos. Para apuntarte a uno, debes pulsar sobre el botón *Inscribirme*. Puedes utilizar la caja de búsqueda que aparece en el catálogo de cursos para localizar el curso de tu interés.



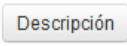
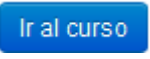



Ilustración 22: Catálogo de cursos

Al inscribirse a un curso, se te asignará **estado de estudiante** en ese curso.

8.3 Iconos de gestión del curso

En la interfaz de gestión de cursos, se encuentran los siguientes iconos y botones:.

Iconos	Funcionalidad
	Actualizar/editar un curso
	Eliminar un curso
	Descripción del curso
	Enlace a la página principal del curso (sólo estará disponible si es curso es público o está abierto)
	Inscripción al curso

Capítulo 9. Administración del curso

La pestaña *Mis cursos* permite la visualización de los cursos que pueden ser gestionados por el docente (muestran un icono de un lápiz en la parte derecha de la caja del curso para distinguirlos de aquellos en los que el docente está inscrito como alumno, en cuyo caso no tienen el icono de lápiz al lado).

Para acceder a la página principal de tu curso, pulsa sobre el nombre del curso. Aparecerán tres categorías de herramientas:

- **Creación de contenidos:** permiten la creación de distintos tipos de contenidos en el curso.
- **Interacción:** permiten la interacción profesor-alumno o alumno-alumno dentro del curso.
- **Administración:** permite configurar las opciones del curso y realizar algunas tareas de mantenimiento.

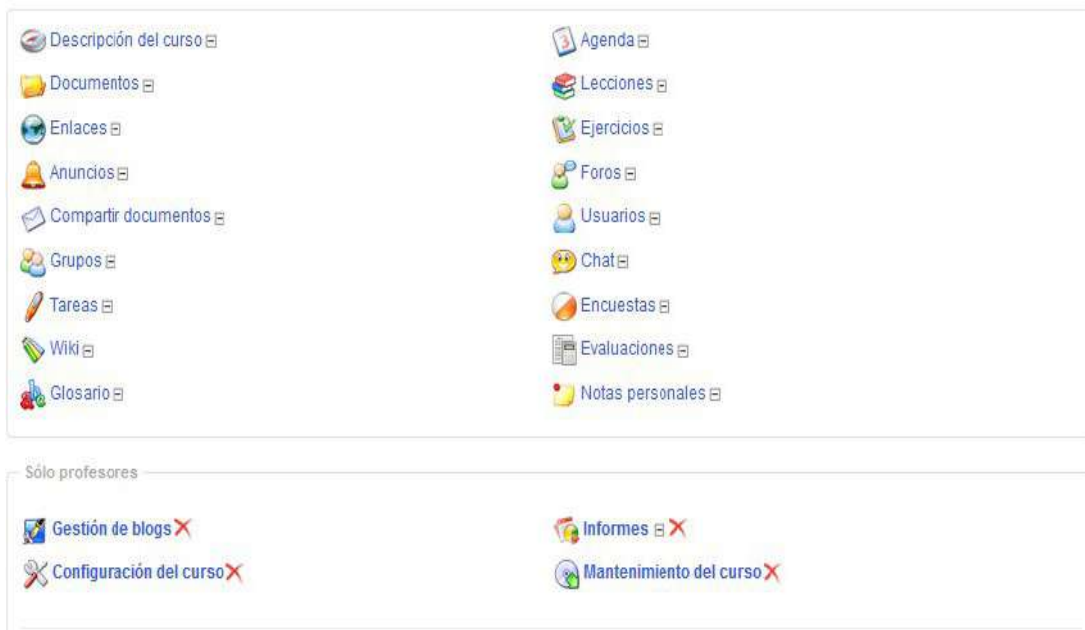


Ilustración 23: Herramientas del curso – vista clásica

Puedes decidir qué herramientas verán los alumnos y cuales no, pulsando sobre el icono de ojo que aparece debajo de cada herramienta. A veces muchas herramientas a la vez pueden intimidar al alumno en su primer acceso.

Nota : según el caso, el administrador puede haber habilitado herramientas disponibles para los docentes del curso o puede permitir herramientas que dependan de extensiones específicas (como la búsqueda de texto completo o la videoconferencia), por lo que tu interfaz de curso puede no ser exacta a la que se muestra en esta captura.



Ilustración 24: Herramientas de creación de contenidos en vista Ipad

Nota : La interfaz del curso se puede mostrar de manera diferente dependiendo de la elección del administrador. Podría, por ejemplo, y desde la versión 1.8.8, permitir una visión más adecuada para dispositivos móviles, como en esta ilustración.

Capítulo 10. Página principal del curso

En este capítulo, nos limitaremos a revisar brevemente las distintas herramientas disponibles. En capítulos posteriores entraremos a explicar cada herramienta con mayor detalle.

10.1 Texto de introducción

Independientemente de cualquier otra herramienta del curso en particular, es posible configurar un mensaje de bienvenida para el curso. Haz clic en el icono *Añadir un texto de introducción* y aparecerá un editor de texto.

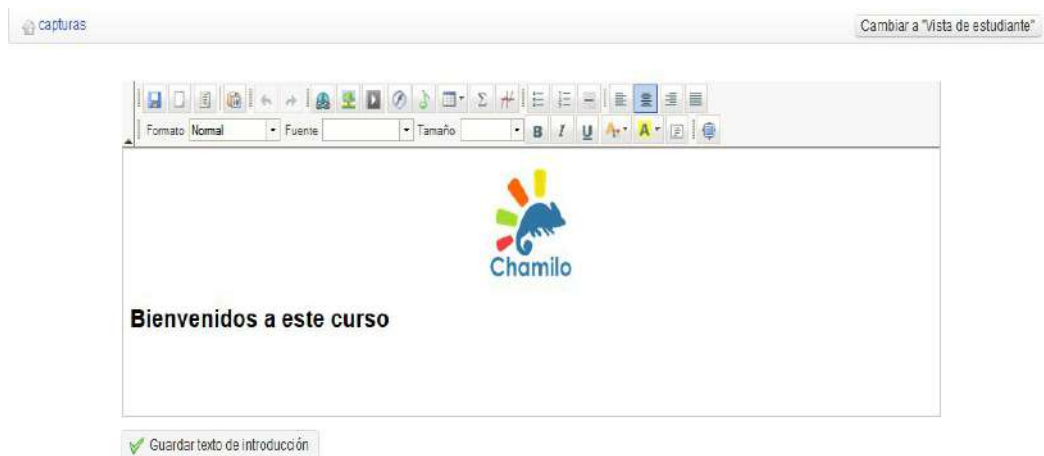




Ilustración 25: Página de bienvenida – texto introductorio

Esta funcionalidad es muy sencilla de usar pero no por ello menos potente: puedes usarla para poner unas palabras de bienvenida, pero también te permite rediseñar por completo la página principal ocultando todas las herramientas y personalizando a tu gusto esta sección. Puedes incluir textos, vídeos y enlazar a las distintas herramientas aunque estén ocultas.

Para personalizar y enlazar herramienta de Chamilo desde el área de introducción al curso:

- oculta todas las herramientas (pulsando sobre el icono de ojo que debe quedar en color gris)
- pulsa el botón derecho de tu ratón sobre cualquier herramienta a la que quieras que accedan los estudiantes.
- Selecciona *Copiar ruta del enlace*
- Pulsa sobre *Agregar un texto de introducción*
- Escribe un texto de introducción (puedes usar tablas , o código html externo para posicionar los elementos en el lugar exacto en que los necesitas.) y añade un icono que hayas elegido para representar el acceso a esa herramienta.
- Pulsa sobre el icono y con él seleccionado, pulsa sobre el icono de creación de enlaces 
- «pega» el enlace tal y como lo has guardado un par de pasos antes (CTRL-V debería funcionar.)
- pulsa sobre el botón de *guardar texto de introducción*.



Con este cambio, te quedará una página principal del curso totalmente personalizada. Sólo se verán a mayores el pie y la cabecera del campus.

10.2 Herramientas de creación de contenidos

Creación de contenidos



Ilustración 26: Herramientas de creación de contenidos


10.2.1 Descripción del curso



La descripción del curso no es obligatoria, pero permite de una manera sintética y global describir el curso y dar una idea previa del curso a los futuros alumnos.

Esta herramienta incluye varias secciones a modo de sugerencia. Si las secciones propuestas no encajan con tus necesidades, puedes crear secciones específicas con el nombre que quieras:

- «Descripción del curso»,
- «Objetivos»,
- «Temas»,
- «Metodología» etc,

Puedes eliminar secciones en cualquier momento pulsando sobre el icono *Eliminar* ; o puedes editarlas usando el icono de lápiz.

La descripción está disponible para los alumnos dentro del curso, también a través del catálogo de cursos (con el botón de *Descripción*). Este botón abre una ventana emergente que muestra la descripción registrada previamente por el docente.

10.2.2 Documentos



Esta herramienta se usa para añadir y organizar documentos o archivos (texto, imágenes, audio, video, archivos HTML, etc.) que van a ser utilizados en el curso. En esta herramienta puedes crear todas las carpetas que quieras para organizar la documentación del curso.



10.2.3 Tests



La herramienta de tests se utiliza para crear, actualizar o importar tests y exámenes en el curso. Incluye funcionalidades para puntuar los tests de manera automática o manual, enviar feedback a los alumnos y realizar un completo seguimiento de su progreso. Se puede utilizar de manera avanzada la herramienta de tests, de modo que constituya el corazón de nuestros cursos.

10.2.4 Lecciones



Esta herramienta permite crear o actualizar lecciones que actúen como guía para tus alumnos de modo que le indiquen qué secuencia de aprendizaje debe seguir para revisar todos los contenidos de tu curso. Permite varias opciones de configuración; por ejemplo: guiar a un alumno para que realice una lectura concreta y después un test de autoevaluación sobre ella.

Nota: Si vienes desde Moodle, esta herramienta es similar a las funcionalidad de organización de bloques de tu página principal del curso.

10.2.5 Evaluaciones



Esta herramienta es especialmente útil cuando es necesario asignar una puntuación por lo realizado en todo un curso. Permite la creación de un libro de notas al que se le pueden incorporar de manera automatizada resultados de actividades realizadas online y resultados de tareas presenciales. También permite la generación automatizada de certificados. (Esta herramienta no es tan intuitiva como las restantes del campus ya que implica un gran número de parámetros en su utilización).

10.2.6 Asistencias



Permite el registro de las asistencias de los alumnos para tenerlo en cuenta a la hora de realizar la evaluación.

10.2.7 Enlaces



Esta herramienta permite añadir enlaces a webs externas desde el curso lo que puede ser muy interesante para los alumnos. Se pueden incorporar enlaces también en las lecciones.

10.2.8 Anuncios



Con esta herramienta se pueden crear anuncios relacionados con el curso que serán enviados a los alumnos y que éstos verán en forma de advertencia cuando accedan al curso. Se pueden personalizar y configurar para que sólo se vean desde el curso o para que sean enviados también por correo a todos o sólo unos cuantos usuarios. También permite adjuntar documentos.

10.2.9 Glosario



Los glosarios son muy valiosos para el alumnado en determinados cursos. Esta herramienta permite añadir y ver términos y sus definiciones (incluso con sonido y gráficos). Los glosarios se pueden exportar como csv o como archivos pdf.

10.2.10 Progreso del curso



Esta herramienta permite la creación de secciones temáticas, lo que permite que funcione como un diario del curso para indicar a los alumnos cómo va progresando el curso.

Note : las lecciones creadas dentro del curso también pueden ser visibles a través de la sección «Creación de contenidos», lo cual podría generar redundancia. Es posible mostrarlo u ocultarlo usando el icono de doble cuadrado en la lista de las lecciones («Hacer visible a los alumnos»).

10.2.11 Blogs



Esta herramienta no aparece de entrada en la sección de creación de contenidos, pero si creas un blog, entonces si que aparecerá el icono correspondiente. Esta herramienta permite la organización de trabajo colaborativo entre los alumnos. Puede mostrarse o ocultarse esta herramienta a los alumnos usando el icono de ojo.

10.2.12 Búsqueda



La herramienta de búsqueda sólo está disponible si el administrador del curso la tiene habilitada, ya que requiere de la instalación de módulos específicos externos a Chamilo que tienen su complejidad a la hora de instalarlos. Si esta herramienta está activada, podrás realizar búsquedas en la mayor parte de los documentos existentes en la plataforma, incluidos aquellos textos que hayan sido importados en Chamilo.

10.3 Herramientas de interacción

El objetivo de la sección de interacción es brindar herramientas que permitan la comunicación entre docentes y alumnos, así como entre alumnos. A diferencia que con las herramientas de producción, el docente no es el único que puede usarlas.

Interacción



Ilustración 27: Herramientas de Interacción

10.3.1 Agenda



Esta herramienta permite a los alumnos tener una agenda del curso en la que pueden además de ver eventos que están por venir, añadir los suyos propios.

10.3.2 Compartir documentos



Esta herramienta permite a los usuarios compartir documentos entre sí.

10.3.3 Grupos



Esta herramienta permite la creación de grupos dentro del curso.

10.3.4 Tareas



Esta herramienta permite crear tareas para que los estudiantes las realicen online o para que las hagan offline y después las envíen para que el profesor las evalúe. La herramienta de tareas está completamente integrada con la herramienta de informes y permite evaluaciones rápidas y facilita el seguimiento de tareas y resultados obtenidos en las mismas por cada alumno.

10.3.5 Wiki



El wiki es una herramienta para estimular la colaboración entre los estudiantes y el profesor. Proporciona una sencilla interfaz para la producción en común de documentación de aula.

10.3.6 Foro



La completa herramienta de foro permite la creación y gestión de diferentes foros que pueden utilizar los usuarios del curso, e incluye la utilidad de citar posts de estudiantes y editar, marcar o indicar notas sobre su trabajo en cualquier forma que el profesor estime oportuna para apoyar el aprendizaje.

10.3.7 Usuarios



Esta herramienta permite a los docentes ver quién está inscrito en el curso, y pueden gestionar usuarios, inscribiendo profesores y estudiantes, e importar y exportar la lista de participantes si se desea.

La herramienta de usuarios también está integrada con la herramienta *Grupos*.

10.3.8 Chat



Chamilo proporciona una sencilla utilidad de chat mediante texto, que permite a los usuarios interactuar on-line con otros usuarios en la plataforma.

10.3.9 Encuestas



La completa herramienta de encuestas es un potente medio para invitar a los usuarios a ofrecer su retroalimentación y comentarios sobre la evaluación y el desarrollo del curso. Esta herramienta también soporta el análisis de los resultados recogidos de los participantes.

10.3.10 Notas personales



A veces un estudiante o un profesor quiere conservar notas relevantes para su trabajo en el curso. La herramienta de notas personales proporciona una forma sencilla de escribir, almacenar y organizar notas en la plataforma para su propio uso, utilizando el editor on-line. Las notas creadas por esta herramienta son privadas: ningún usuario tiene acceso a las notas de otro usuario.

10.3.11 Videoconferencia



En la actualidad es relativamente fácil, utilizando un servidor local de videoconferencia, instalar esta herramienta en un curso de Chamilo, aunque sigue siendo una extensión externa que no está siempre disponible en un portal clásico. Chamilo 1.9 soporta BigBlueButton 0.8, software de código libre para videoconferencia que soporta grabación de la pizarra y el audio de una conferencia. La sesión de video puede estar luego disponible dentro del propio Chamilo como una videoteca dentro del curso. Desde el punto de vista de un profesor, ¡merece la pena presionar a su



administrador para configurarla!

10.4 Herramientas de Administración

El grupo de utilidades de la sección de *administración*, a las que el estudiante nunca debe necesitar acceder – y por lo tanto no existe opción de ocultar o mostrar las herramientas – está diseñado únicamente para uso del profesor.

Administración



Gestión de blogs



Informes



Configuración del curso



Mantenimiento del curso

Ilustración 28: Herramientas de Administración

10.4.1 Gestión de blogs



Aquí el profesor puede crear nuevos *blogs* visibles y disponibles para los estudiantes en la sección de *Creación de contenidos*. Un blog integra gestión de tareas y usuarios a través de un calendario dentro de la propia herramienta, proporcionando una gestión efectiva de proyectos colaborativos.

10.4.2 Configuración del curso



Gestiona los parámetros de configuración del curso como profesor. Estos parámetros están ordenados en varias secciones:

	Configuración del curso	Gestiona y actualiza elementos como el título del curso, categoría, idioma, imagen, etc.
	Acceso al curso	Configura el acceso al curso (visibilidad, suscripción y otros permisos)
	Notificaciones por e-mail	Configura el comportamiento de los avisos por e-mail
	Derechos de usuario	Configuración de la agenda, anuncios, o el mostrar imágenes en el foro
	Configuración del chat	Configura cómo se abre la herramienta chat
	Configurar la herramienta lecciones	Permite habilitar el tema gráfico en las lecciones, así como otros parámetros de la herramienta
	Configuración de la herramienta de programaciones didácticas	Decide si la información de progreso debe mostrarse en la página de inicio del curso

10.4.3 Informes




Esta importante utilidad para el profesor muestra un seguimiento de los estudiantes en lecciones, ejercicios, foros, etc., así como el tiempo invertido en el curso, el porcentaje de progreso, calificaciones, tareas, número de mensajes y fecha de última conexión. Es una potente herramienta de monitorización que puede ahorrar al profesor una gran cantidad de tiempo y monótono trabajo de mantenimiento.

10.4.4 Mantenimiento del curso



Aquí puedes (y regularmente debes) realizar copias de seguridad de tu curso y exportarlas como archivo. También puedes utilizarla para importar una copia previa y borrar todo o parte del contenido y datos del curso. También puedes usar esta herramienta simplemente para borrar el curso – sé cuidadoso, sin embargo – ¡no hay vuelta atrás!

Capítulo 11. Primeros pasos: Documentos

Normalmente, el primer paso que da un profesor cuando necesita agregar contenido a un curso es ir a la herramienta *Documentos*  y subir a ella contenido ya existente (en la forma de PDFs, Powerpoints, etc.).


Chamilo permite la importación de todo tipo de documentos (HTML, MS-Word®, MS-PowerPoint®, MS-Excel®, PDF, Flash, Quicktime®, OpenOffice.org, LibreOffice, MP3, OGG, AVI, etc.) y puede ser utilizado como un simple catálogo de documentos mientras el profesor construye un banco de materiales (unas pocas semanas, dependiendo del contexto).

Puedes renombrar documentos en cualquier momento y organizarlos en directorios/carpetas. El único aspecto a tener en cuenta es que el usuario, por supuesto, debe tener el software necesario instalado en su ordenador para leer el documento a su disposición. Recomendamos el uso de formatos estándar y abiertos (ver nota inferior) para evitar al alumno la necesidad de descargar o comprar costoso software que pudiera ser demasiado específico (por ejemplo que no tuviera otros usos) o que resultase difícil de mantener.

Con respecto al almacenamiento de ficheros, necesitas estar seguro de organizar los *Documentos* cuidadosamente para hacer más fácil localizarlos a posteriori.

Nota : La comunidad Chamilo lucha por una completa libertad en la distribución de material educativo. Desde esta perspectiva, se da una alta prioridad al soporte de formatos y aplicaciones abiertas, como LibreOffice® y su formato OASIS en lugar del paquete Microsoft® Office®; OGG (y sus variantes) en lugar de MP3® o DivX®; etc. Así, te recordamos que todas las características de Chamilo pueden ser utilizadas con un simple navegador de especificaciones abiertas. La única excepción es la videoconferencia y los ejercicios hot spot, que requieren el accesorio de Flash® (el cual es libre pero no abierto). Estamos trabajando en este último elemento para aumentar la disponibilidad de este tipo de ejercicios a dispositivos que no soporten Flash®.

11.1 Crear un directorio

Para lograr una clara estructura de almacenamiento, Chamilo te permite crear directorios (carpetas) y sub-directorios haciendo clic en el icono de carpeta con el asterisco amarillo .

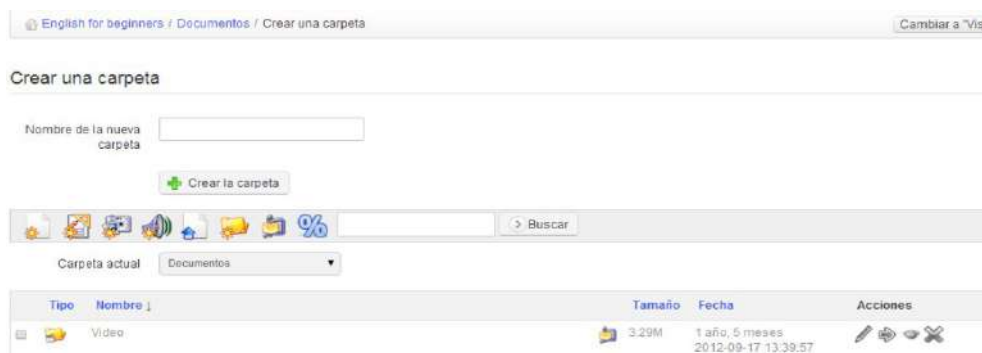


Ilustración 29: Documentos – crear directorios



Para crear un directorio:


- clic en el icono de *Crear carpeta*,
- introducir el nombre del directorio,
- clic en el botón de *Crear la carpeta*,
- el nuevo directorio ha sido creado y puedes utilizarlo ya para almacenar nuevos documentos.

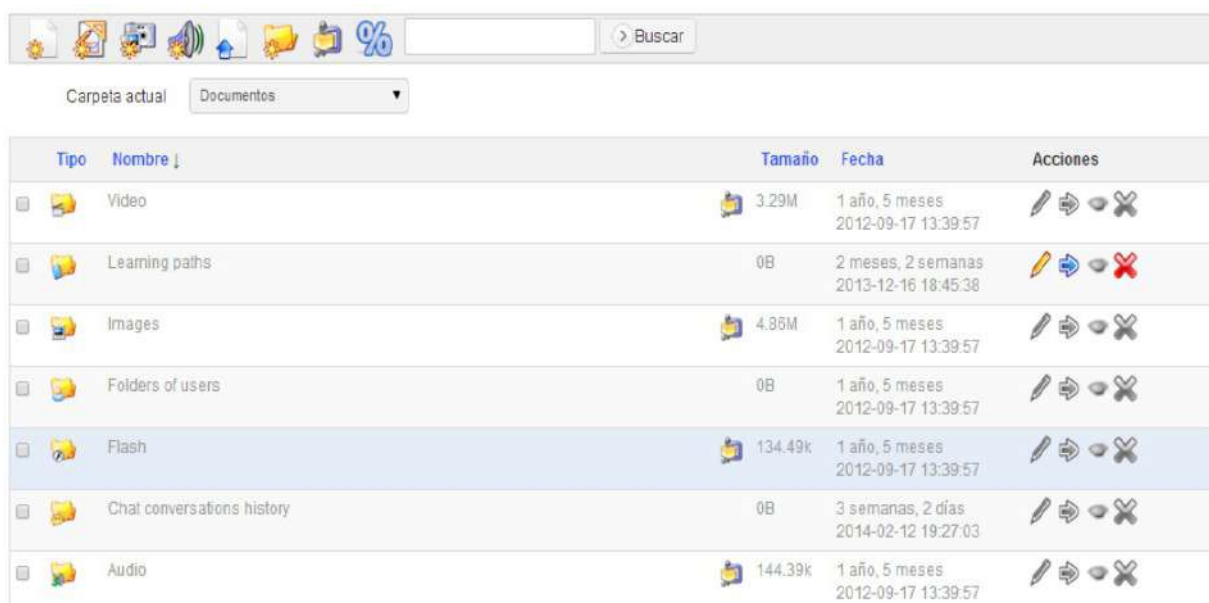
Si quieres crear un subdirectorio, abre el directorio donde quieres crearlo y sigue el mismo procedimiento.

11.2 Cambiar rápidamente de directorio

Cuando creamos un curso nuevo con contenido de ejemplo, la herramienta Documentos contiene varios directorios (*audio, flash, images, etc*) por defecto.

Estos directorios están destinados a proporcionar ayuda adicional para organizar los recursos dentro del curso. Una vez que se tienen 20 o más documentos en el directorio raíz, se vuelve difícil localizar un documento cuando se necesita, porque tendrás que deslizar la pantalla arriba y abajo para conseguir ver todos los ficheros. Por ello, recomendamos no tener más de 20 ficheros por carpeta – buena práctica general en cualquier gestión de archivos.

Esos directorios por defecto son invisibles para los alumnos. Es decisión del profesor si los alumnos deben o no ver su contenido (haciendo clic en el icono del ojo ).

































Tipo	Nombre	Tamaño	Fecha	Acciones
Video	Video	3.29M	1 año, 5 meses 2012-09-17 13:39:57	   
Learning paths	Learning paths	0B	2 meses, 2 semanas 2013-12-16 18:45:38	   
Images	Images	4.96M	1 año, 5 meses 2012-09-17 13:39:57	   
Folders of users	Folders of users	0B	1 año, 5 meses 2012-09-17 13:39:57	   
Flash	Flash	134.49k	1 año, 5 meses 2012-09-17 13:39:57	   
Chat conversations history	Chat conversations history	0B	3 semanas, 2 días 2014-02-12 19:27:03	   
Audio	Audio	144.39k	1 año, 5 meses 2012-09-17 13:39:57	   

Ilustración 30: Documentos – Lista de directorios por defecto

Por supuesto, es posible crear otros directorios utilizando el icono de crear carpeta. Para navegar rápidamente dentro del árbol de directorios, una lista desplegable, denominada *Carpeta actual* está disponible en la parte superior izquierda de la pantalla, permitiendo acceder a cualquier nivel de directorios en documentos.

Una vez dentro de un directorio, el icono de “subir un nivel”  permite al profesor volver atrás un nivel.

11.3 Importar un documento

Puedes importar un nuevo documento yendo a la carpeta de destino deseada y haciendo clic en el icono de *Subir documentos* .

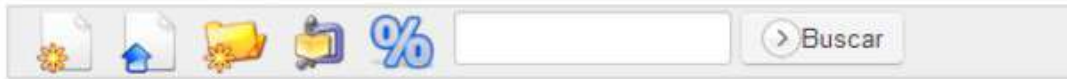


Ilustración 31: Documentos - Iconos – Subir documentos

Aparece la siguiente pantalla:



Ilustración 32: Documentos – Subida de documentos

Haz clic en el área verde para explorar los archivos en tu disco y selecciona uno(s)⁸ para subir. En la ventana pop-up, haz clic en el botón de confirmación. La subida comienza. Si envías varios archivos a la vez, verás el progreso de subida de cada uno en tiempo real, como en la siguiente ilustración.



Ilustración 33: Documentos – Subida de documentos en progreso

⁸ Para seleccionar más de un archivo, usa la tecla CTRL en combinación con el botón izquierdo del ratón.



Una vez finalizada la subida, aparece la siguiente lista de validación:

Enviar Enviar (Simple)

Para enviar uno o más ficheros, tan sólo tendrá que arrastrarlos desde el escritorio de su ordenador hasta la caja inferior y el sistema hará el resto. Alternativamente, también podrá hacer clic en la caja inferior y seleccionar los ficheros que desee subir (puede usar CTRL + clic para seleccionar varios a un tiempo).

Arrastre aquí los archivos que desee enviar

Nombre del archivo	Tamaño	Estado
4445-73399.jpg	19.58k	✓
Documento1.pdf	24.9k	✓
Documento2.pdf	24.97k	✓
eval1.pdf	95.85k	✓
eval1_1.pdf	6.38k	✓
keynote.jpg	4.24k	✓

Ilustración 34: Documentos – Subida de documentos finalizada

La marca verde indica que el documento ha sido subido con éxito. Haz clic en el icono con la flecha azul de arriba para volver a la lista de documentos.

*Nota : La pestaña de Enviar(Simple) permite utilizar el procedimiento tradicional de “ventana de diálogo” para subir documentos. Lo llamamos **Simple** porque los usuarios en general están más acostumbrados a utilizarlo, aunque es realmente un poco más complicado de utilizar! Las opciones de indexado de documentos pueden solo ser encontradas en el método Simple (en el caso de que tu administrador haya habilitado la característica de búsqueda) así como una opción para descomprimir una jerarquía completa de archivos.*

11.4 Creación de contenido en Chamilo

Una mayor ventaja de Chamilo frente a otros sistemas de gestión del aprendizaje (LMS) es que proporciona un amplio abanico de características para la creación efectiva de contenido en el curso. La barra de herramientas de la parte superior de la página de documentos muestra un rango de utilidades de apoyo a la autoría de contenido:

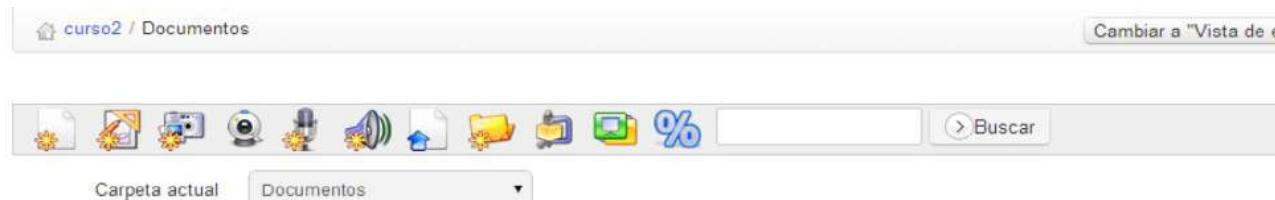



Ilustración 35: Documentos – barra de herramientas

Los iconos marcados con un asterisco amarillo representan herramientas de creación. En primer lugar, el profesor puede crear documentos multimedia enriquecidos directamente a través de la herramienta documentos, sin necesidad de sistemas externos de autoría. Simplemente haciendo clic



en el icono de *crear un documento*  dentro de la carpeta deseada. Aparece un completo editor online.

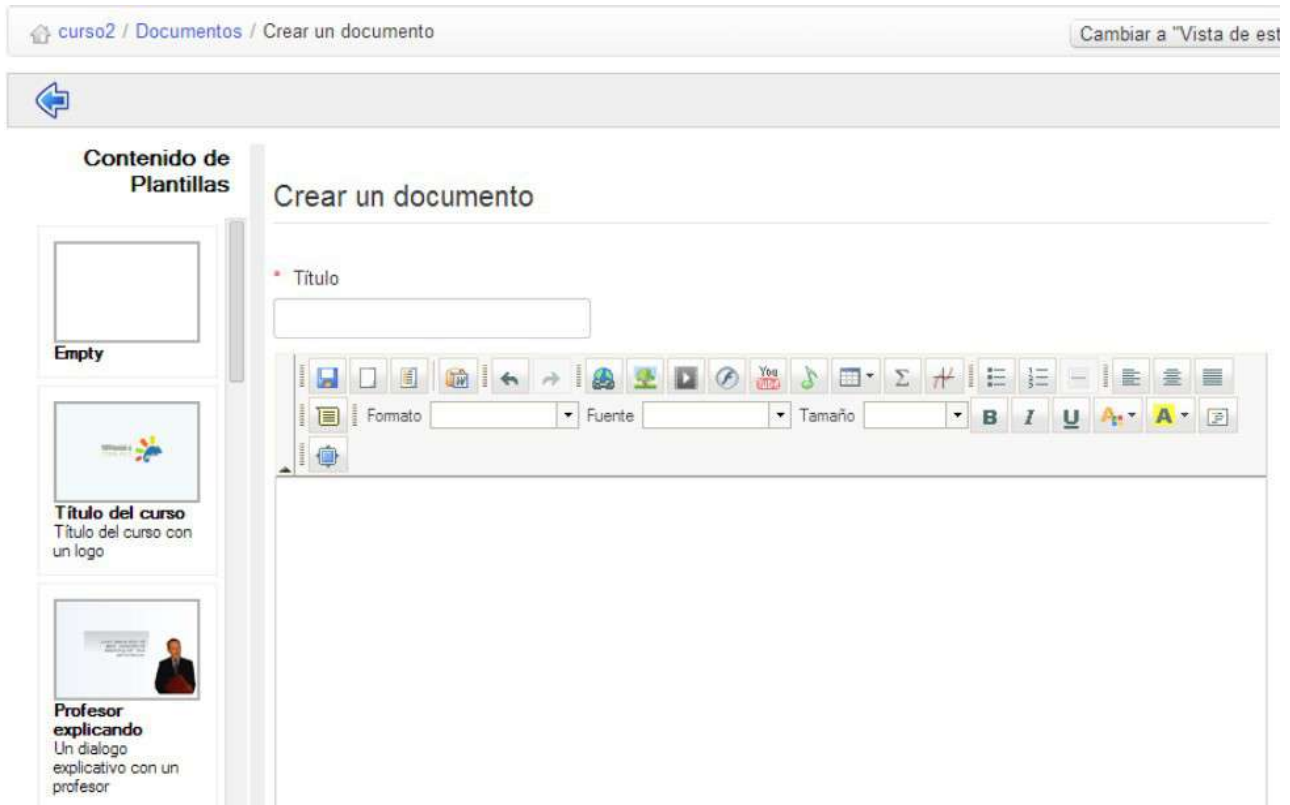







Ilustración 36: Documentos – Crear un nuevo documento

Después de asignar un nombre al documento, es posible utilizar todas las opciones en el editor de texto incrustado para dar formato al documento. El editor soporta un amplio rango de elementos, incluyendo tablas, imágenes, audio, video, Flash, etc. Incluye un editor html, lo que implica que, para aquellos con conocimientos de programación, ¡no hay límite en términos de enriquecer el contenido!

Puedes también utilizar una serie de plantillas para documentos (disponibles en la columna izquierda), o crear y guardar tus propias plantillas para diseñar nuevas páginas.


Una vez que el documento ha sido creado/editado, guárdalo haciendo clic en el botón de *Crear un documento*.

Otros tipos de documentos pueden ser creados dependiendo de tu navegador y de la configuración del portal (consulta a tu administrador sobre habilitar estas características extra si no las ves en la barra de herramientas).

Icono	Característica
	La utilidad de <i>dibujar</i> te permite trazar diagramas o esquemas en formato vectorial ⁹ , que puede ser re-editado o exportado a mapa de bits.
	La utilidad de <i>retoque fotográfico</i> es muy similar a <i>Photoshop</i> ® y permite editar, recortar, colorear, etc., fotografías y otras imágenes de mapa de bits.
	La herramienta de <i>grabación de audio</i> permite grabar pistas de sonido directamente desde tu navegador, usando tu micrófono (en un portátil, el micrófono generalmente está integrado). Se requiere soporte de Flash® o applets de Java® en el navegador para ello.
	La utilidad de <i>crear audio desde texto</i> permite hacer que el ordenador hable por ti. Pruébalo. Te sorprenderá por la calidad de las voces generadas.
	La herramienta <i>web-cam clip</i> te permite grabar un fotograma directamente desde tu web-cam. Se requiere Flash®.

⁹En todos los navegadores recientes excepto Internet Explorer 6, 7 y 8, donde esta característica no está implementada.

11.5 Guardando documentos

Chamilo te permite copiar todos los documentos, o un directorio específico, simplemente haciendo clic en el icono de *Guardar (ZIP)*  en la barra de herramientas superior.

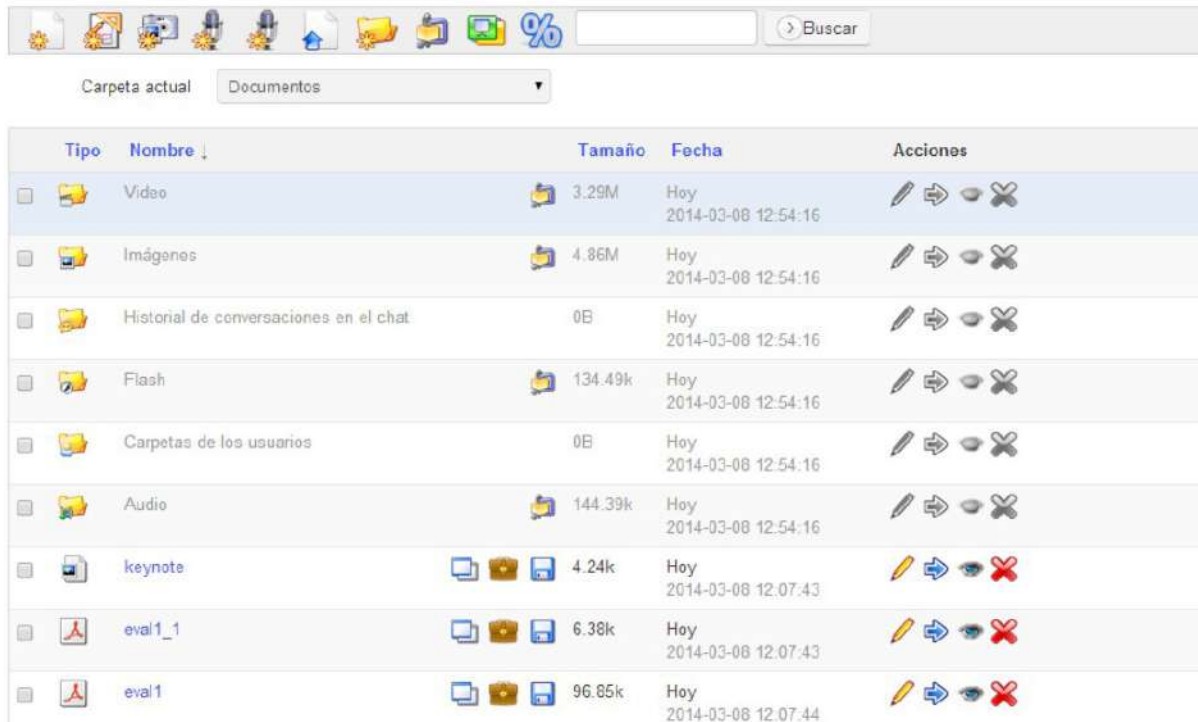





Ilustración 37: Documentos – Descargar una copia

También es posible copiar un solo fichero haciendo clic en el icono de *descargar*  a la derecha del nombre del fichero, o descargar un directorio específico haciendo clic en el icono de *guardar(ZIP)*  a la derecha en la lista de directorios. El icono del maletín  permite compartir una copia del archivo en su zona privada de la *red social* (ver capítulo 35).

11.6 Borrando un archivo o un directorio

Para borrar, editar, ocultar o mostrar un archivo o directorio, usa las opciones de la columna derecha en la lista de documentos:



Ilustración 38: Documentos - Opciones

Como te habrás dado cuenta, los iconos varían dependiendo del tipo de documento. Los documentos HTML ofrecen más posibilidades.

El icono de barita mágica te permite utilizar el documento seleccionado como una plantilla para



crear nuevos documentos. to create other documents. Esto hace muy fácil asegurar un estilo visual consistente para todos los documentos del mismo curso.

El icono de PDF te permite exportar el documento en formato PDF. Esto puede ser particularmente útil si deseas leer tu curso en el tren o el avión, donde no tengas acceso a tu plataforma e-learning.

11.7 Análisis de la cuota de espacio de un curso


Por defecto un curso tiene una cuota de espacio de 100MB, sin embargo si se requiere más espacio, el administrador de la plataforma puede incrementar esta cuota. Para verificar el espacio usado y disponible de la cuota asignada a un curso hay que acceder a la herramienta de documentos y justo al final de la lista verás un mensaje que indica el porcentaje de la cuota del curso que está siendo utilizada.

Selecionar todo Anular seleccionar todos Acciones

Está utilizando 51.08 MB (51.1%) de su total disponible de 100 MB.

Ilustración 39: Cuota de espacio del curso

Si consideras que en pocos días alcanzarás o superarás el límite de la cuota de espacio de un curso, contacta con el administrador de la plataforma y pregúntale si es posible incrementar el espacio disponible de tu curso. Solo el administrador de la plataforma tiene los permisos para llevar a cabo esta tarea.

Si quieres tener una visión más clara de la cuota de espacio disponible en tu directorio de documentos, haz clic en el ícono de porcentaje que encontrarás en el menú de opciones en la parte superior de la lista de documentos . una vez que hagas clic en dicho ícono verá un gráfico como el que se muestra a continuación.

Espacio disponible

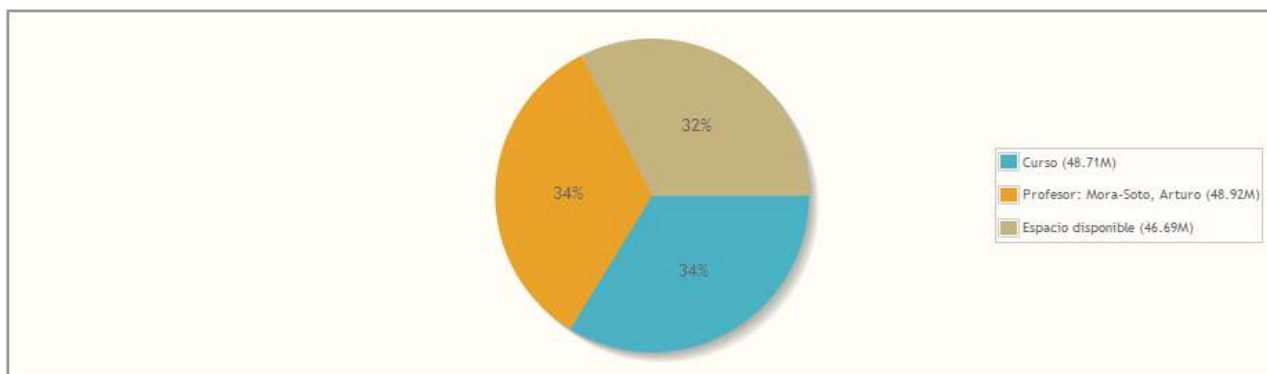



Ilustración 40: Gráfico de la distribución de la cuota de espacio ocupada y disponible

Nota: En Chamilo 1.9 la limitación del espacio disponible en un curso solo se aplica para los ficheros que se suban a través de la herramienta de "Documentos", por lo tanto, los usuarios pueden enviar todas las tareas que requieran si preocuparse sobre el límite del espacio disponible en el curso.

11.8 Presentación de Imágenes

Si dentro de la herramienta de *Documentos* tienes varias imágenes y quieres verlas todas a la vez, puedes utilizar la opción de presentaciones. Para utilizar esta opción, tienes que hacer clic en el ícono de *ver presentación*  que encontraras en el menú de opciones en la parte superior de la lista de documentos. A continuación verás una especie de presentación de diapositivas con las imágenes de la carpeta en la que te encuentres, las cuales se mostrarán una a una; puedes cambiar de imagen haciendo clic en las flechas de navegación ubicadas en la parte superior derecha de la vista de presentación. Cada imagen tiene como pie su nombre, tamaño y espacio en disco que ocupa.

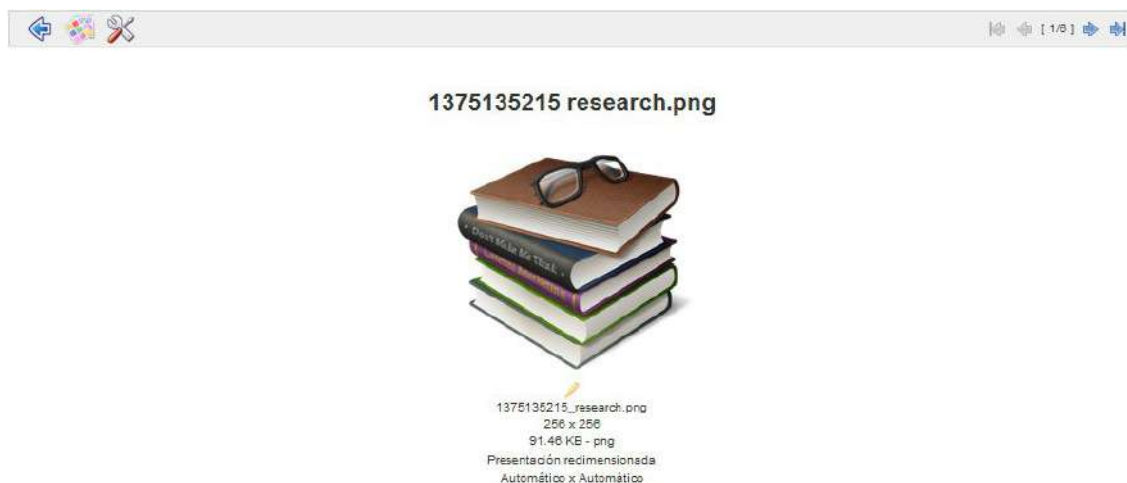


Ilustración 41: Vista de presentación de una galería de imágenes



La plataforma ofrecen una manera más práctica de ver la imágenes en forma de miniaturas. Para acceder a esta vista, tienes que hacer clic en el ícono de *ver miniaturas*  y verás todas tus imágenes a la vez en un tamaño pequeño tal y como se muestra a continuación.



Ilustración 42: Vista de miniaturas

Adicionalmente en esta vista de presentación tienes disponible las *Opciones de presentación*, a las que puedes acceder haciendo clic en este ícono  y en dónde podrás modificar la manera en la que se muestran las imágenes.



Capítulo 12. Interactividad: Ejercicios

12.1 Introducción

La herramienta de *Ejercicios*  es generalmente la funcionalidad de mayor interés para los profesores cuando están explorando el mundo del e-learning.

El valor de esta herramienta para los profesores es evidente, ofrece corrección y retroalimentación automática de las respuestas de los estudiantes, lo cual no sólo significa un ahorro de tiempo para el profesor, si no que además, el alumno puede auto-evaluarse repetidamente sin sentirse cohibido, por ejemplo cuando el alumno está en un curso de idiomas y necesita aprender nuevo vocabulario, o dentro de un curso de matemáticas debe comprender a la perfección algún algoritmo. Gracias a la automatización de la retroalimentación, los alumnos obtienen de manera inmediata una respuesta sobre el trabajo que han realizado sin depender de la presencia o disponibilidad del profesor. Así mismo, las calificaciones de los ejercicios pueden integrarse automáticamente en las evaluaciones del alumno junto con información relativa a la resolución del ejercicio como fechas, número de intentos, etc. que pueden ayudar al profesor a realizar un seguimiento del progreso de sus alumnos durante el curso.

Un ejercicio bien diseñado puede proporcionar una invaluable herramienta de motivación al alumno. El profesor pues tiene la posibilidad de definir sugerencias y comentarios de retroalimentación tan detallados como lo desee, de tal forma que proveen de un aprendizaje significativo para el estudiante. Adicionalmente Chamilo ofrece la posibilidad de diseñar tanto preguntas como comentarios de retroalimentación muy estimulantes para el estudiante, al ofrecer la posibilidad de incorporar texto, imágenes, audio y video.

La herramienta de *Ejercicios* podría ser llamada también herramienta de *Exámenes* dado que su uso no se limita solo a la realización de simples ejercicios que van sumando puntos al final de un capítulo o módulo. Por ejemplo, algunos profesores utilizan la herramienta de *Ejercicios* como el mecanismo para presentar nuevo material de estudio (en lugar de simplemente mostrar una serie de documentos) para con ello mostrar los materiales de una forma más interactiva (e.g. Pidiendo al estudiante que conteste una o dos preguntas al final de cada tema). Utilizando la herramienta de ejercicios de esta manera, es posible mantener más atento al estudiante y enriquecer su experiencia de aprendizaje gracias a la posibilidad de ofrecerle ejercicios interactivos (involucrando opciones de evaluación más de tipo “formativo” que de tipo “acumulativo”). También es gratificante, e incluso divertido para el profesor el enfrentarse al reto de crear contenidos educativos más estimulantes y enriquecedores para sus estudiantes.

Por otro lado, es un hecho que en ocasiones un profesor únicamente necesita un examen formal y con un límite de tiempo determinado para sus estudiantes, sin la necesidad de proveer retroalimentación o calificaciones hasta una fecha determinada. La herramienta de *Ejercicios* también puede ser configurada para funcionar de esta forma.

Debido a la gran variedad de funcionalidades o opciones que ofrece, la herramienta de *Ejercicios* requiere de cierto tiempo para aprender a utilizarla. En la siguiente sección se explica en detalle como hacer uso de todas las funcionalidades de la herramienta de *Ejercicios* en Chamilo.

12.2 Creando un nuevo ejercicio

Crear un nuevo ejercicio es muy fácil; para comenzar haz clic en el ícono de *Nuevo ejercicio*  y da un nombre, a continuación haz clic en el botón *Preparar Preguntas*.

Nuevo ejercicio

▪ Nombre del ejercicio


 Descripción del ejercicio

 Parámetros avanzados

Preparar preguntas

▪ Contenido obligatorio

Ilustración 43: Ejercicios - Crear nuevo ejercicio

Si deseas escribir una descripción del ejercicio, puedes hacerlo haciendo clic en el ícono de *Descripción del ejercicio* , se mostrará un editor de texto en el que podrás escribir la descripción que quieras y se le mostrará a los alumnos cuando realicen el ejercicio.

Una vez que hayas creado el ejercicio, éste se mostrará en la página principal de la herramienta de *Ejercicios* juntos con todos los ejercicios que se hayan creado.

Metodología de Desarrollo Visual / Ejercicios		Cambiar a "Vista de estudiante"
		
Nombre del ejercicio	Número de preguntas	Acciones
 Ejercicio de Pruebas MDV	0	
 Ejercicio sobre casos de uso	0	
 Elicitación de requisitos	0	

Ilustración 44: Lista de ejercicios de un curso

Dado que hay varias formas de utilizar la herramienta de *Ejercicios*, puede darse el caso en que las opciones por defecto de los ejercicios no sean las que necesitas, si este llega a ser tu caso, puedes modificar las opciones por defecto en la sección de *Parámetros avanzados* disponible al momento de crear o modificar un ejercicio.

Los parámetros avanzados se explican por sí solo, sin embargo a continuación te mostramos una breve descripción de los mismos.

- Retroalimentación, puede ser provista al final del ejercicio o no ofrecerla, por ejemplo en el caso de crear un examen.
- Preguntas por página, pueden ser mostradas todas en una sola página (e.g. En un examen rápido) o en páginas separadas (e.g. Cuando las preguntas y respuestas son extensas o cuando se incorporan elementos multimedia).
- Los resultados del ejercicio pueden ser mostrados a los estudiantes (e.g. En un ejercicio interactivo) u ocultarlos (e.g. En un examen).

Nuevo ejercicio

* Nombre del ejercicio:

[Descripción del ejercicio](#)

[Parámetros avanzados](#)

Retro-alimentación: Al final del ejercicio (retroalimentación) Examen (sin retroalimentación)

Preguntas por página: Todas las preguntas en una página Una pregunta por página (secuencia)

Mostrar los resultados a los estudiantes: Modo auto-evaluación: mostrar la puntuación y las respuestas operadas Modo examen: No mostrar nada (ni puntuación, ni respuestas) Modo ejercicio: Mostrar solo la puntuación

Preguntas aleatorias:
Número de preguntas que serán seleccionadas al azar. Escoge el número de preguntas que desea bajar.

Barajar respuestas: Sí No

Preguntas al azar por categoría: Sí, con categorías desordenadas Sí, con categorías ordenadas No

Mostrar la categoría de preguntas: Sí No

Número máximo de intentos:

Usar tiempo de publicación

Usar tiempo de fin de publicación

Propagar los resultados negativos entre preguntas

Revisar mis respuestas

Habilitar control de tiempo

Porcentaje de éxito: %

Texto apareciendo al finalizar la prueba:

Preparar preguntas

* Contenido obligatorio

Ilustration 45: Parámetros avanzados de un ejercicio al momento de crearlo

- Las preguntas y respuestas pueden mostrarse en una secuencia predeterminada o de manera aleatoria y mezclada.
- Las categorías de las preguntas pueden ser mostradas u ocultadas.
- El número de intentos para resolver el ejercicio puede limitarse a un número determinado o ser infinito, por ejemplo para ejercicios de práctica.
- Es posible definir la fecha de inicio y de fin de un ejercicio, así como también es posible definir el tiempo máximo que tiene un alumno para responder a las preguntas de un ejercicio, en cuyo caso se le mostrará un cronómetro con el tiempo que tiene disponible mientras realiza el ejercicio¹⁰.
- Los resultados negativos, pueden ser contabilizados como *cero* o acumulados para la siguiente pregunta.
- Es posible definir si los estudiantes pueden ver sus respuestas al finalizar el ejercicio.
- Existe la opción de escribir un mensaje que se le mostrará a los estudiantes al finalizar el ejercicio.

Nota: El administrador de la plataforma puede habilitar una opción adicional para la sección de “Retroalimentación” de los parámetros avanzados: Autoevaluación (retroalimentación inmediata). Si se activa esta opción, se habilita el tipo de preguntas de “Escenario” que permite a los profesores crear preguntas de respuesta múltiple o de relacionar imágenes, que dependiendo de la respuesta del estudiante, le puede mostrar una secuencia alternativa de preguntas. Esta es una opción muy potente, sin embargo, ten cuidado, por que una vez que la opción de “Autoevaluación” se selecciona no es posible modificarla dentro de un ejercicio, si ya no la quieres utilizar, tendrás que crear un nuevo ejercicio sin que esta opción esté seleccionada.

12.3 Retroalimentación, resultados y respuestas correctas

En esta sección se describen algunos de los conceptos educativos clave que han guiado el diseño de la herramienta de *Ejercicios* de Chamilo. Para los profesores que sean nuevos en la enseñanza y aprendizaje en línea, es importante que tengan en consideración algunos de los términos que utiliza Chamilo en relación a estos conceptos antes de comenzar a crear sus propios ejercicios.

12.3.1 Retroalimentación automática

Una de las principales ventajas del aprendizaje en línea es que puede ofrecer al alumno una gran flexibilidad en términos de dónde y cuándo quiere estudiar. Si así lo desea, un estudiante puede realizar un ejercicio totalmente automatizado dónde quiera y a cualquier hora, y recibir sus calificación inmediatamente. Sin embargo, esta libertad implica que no hay un profesor a mano que

¹⁰ Si mientras un alumno resuelve un ejercicio éste se desconecta por cualquier motivo de la plataforma, el tiempo para resolver el ejercicio seguirá corriendo, sin embargo, el alumno podrá volver a conectarse y continuar el ejercicio justo en el punto donde lo dejó. **El cronómetro solo se mostrará en los ejercicios configurados para mostrar todas las preguntas en una sola página.**



pueda explicar al estudiante por que ha tenido una respuesta incorrecta, tal y como ocurriría en un aula de clase. Por lo tanto, en los ejercicios en línea automatizados, el profesor necesita poner especial atención en la creación de la retroalimentación automática que desea que reciban sus estudiantes.

El que un alumno reciba una retroalimentación automática, implica que además de recibir su calificación de manera inmediata, el estudiante también puede recibir una breve (predefinida) retroalimentación relacionada con la respuesta que ha dado a cada pregunta, ya sea que ésta haya sido correcta o incorrecta. Normalmente si un estudiante contesta una pregunta correctamente, como profesor debería felicitarle, como por ejemplo “Bien hecho, puedo ver que has comprendido bien este concepto”. Por el contrario, si la respuesta ha sido incorrecta, es posible dar una retroalimentación inmediata al estudiante para motivarle a que vea más allá de una desmoralizadora marca roja en su ejercicio, y ayudarle a que un fallo sea una experiencia positiva para su aprendizaje. Este es el mejor momento para que el o ella aprendan dónde se han equivocado y cómo evitar cometer el mismo error. Por ejemplo, puedes utilizar consejos y comentarios como: “Lo siento tu respuesta es incorrecta ¿has leído el capítulo de *Estándares Abiertos* con suficiente atención? Una revisión rápida del Capítulo 3 puede ayudarte ¿recuerdas como se diseñó el ejemplo de OASIS?” Este tipo de retroalimentación puede, por ejemplo, incluir un enlace al contenido del *Capítulo 3* para que el alumno pueda leerlo.

Cierto tipo de retroalimentación puede llegar a “humanizar” los ejercicios y suele ser algo muy apreciado por los estudiantes. Ello implica un poco más de trabajo extra para el profesor al momento de crear el ejercicio, pero provee de un mecanismo muy importante para motivar y corregir al alumno cada vez que realiza un ejercicio.

12.3.2 Resultados de los ejercicios

Asignar una calificación puede ser una forma muy “tosca” o incluso ruda de evaluar las habilidades de un estudiante. Sin embargo, las calificaciones son algo que importa mucho a los estudiantes aún y cuándo son algo limitado en términos de cómo evaluar la formación. En Chamilo tienes una gran flexibilidad para configurar las calificaciones, las notas de corte (o calificaciones mínimas), etc. Es posible asignar todo el peso de las calificaciones a los ejercicios, así como asignar valores negativos a respuestas de manera individual. Debes utilizar todas estas opciones con cuidado y evitar despistes (una mala calificación para una respuesta correcta es muy frustrante para un estudiante). Si ofreces resultados automáticos a tus alumnos, puede resultar difícil modificarlos. Modificar un resultado puede ser necesario en circunstancias específicas (e.g. Cuando el ejercicio es complejo), y ello requerirá de una revisión manual por parte del profesor.

12.3.3 Mostrando respuestas correctas

La opción de mostrar respuestas correctas es una manera simple y directa de proveer de retroalimentación mostrando al estudiante cuál debió haber sido su respuesta. En ocasiones es deseable mostrar las respuestas correctas de esta forma, pero dado que el estudiante puede querer repetir el ejercicio sin que se le haya dado la respuesta, o que quizás quieras reutilizar un ejercicio para futuras ocasiones, es recomendable no mostrar las respuestas correctas de un ejercicio, en su lugar, es recomendable darle una retroalimentación al alumno que le diga cómo (en lugar de qué)



debió haber respondido y ayudarlo a encontrar el camino correcto para la siguiente vez que realice el ejercicio.

12.4 Tipos de ejercicios

En este punto es pertinente que tengas claro que el término *Ejercicios* utilizado en esta herramienta se emplea de manera genérica para describir un amplio rango de actividades de aprendizaje en línea, los cuales junto con las *Tareas* y los *Foros*, pueden ser utilizados para crear información de evaluación que pueden orientar a los estudiantes a mejorar su aprendizaje. Un aspecto clave de la herramienta de *Ejercicios* es que puede ser utilizada para proporcionar respuestas automáticas a las respuestas de los estudiantes sin la necesidad de tener que esperar a que el profesor pueda responder. La manera en que esas respuestas automáticas son mostradas y utilizadas puede variar grandemente a lo largo de el camino que sigan los estudiantes a lo largo del curso. A continuación se sugieren algunos tipos de actividades de evaluación que pueden ser implementadas utilizando la herramienta de *Ejercicios*.

- **Exámenes.** Se refiere a ejercicios, generalmente controlados por un tiempo máximo para ser respondidos, para los cuales no se proporciona al alumno una retroalimentación inmediata así como tampoco se le muestran las respuestas correctas. El alumno recibirá los resultados del examen cuando el profesor lo considere adecuado. Este tipo de valoración es generalmente utilizada al final de un curso y puede llegar a representar la mayor parte del peso de la evaluación de un estudiante, y por tanto, los resultados y la retroalimentación para los estudiantes de parte del profesor no se lleva a cabo hasta que se ha hecho una valoración exhaustiva del desempeño de los estudiantes.
- **Ejercicios.** Son mecanismos que permiten al profesor a evaluar al alumno de manera paulatina a lo largo de todo el curso curso, por ejemplo, al final de cada lección, unidad o módulo. Son menos formales que un examen y puede permitírsele al estudiante tener tres o más oportunidades para resolverlos, lo cual representa un enfoque más formativo de las evaluaciones, ya que también pueden contener amplios comentarios de retroalimentación que ayude al estudiante a mejorar su experiencia de aprendizaje. Algunos elementos de los ejercicios pueden no ser totalmente automáticos, lo cuál requerirá cierta valoración manual por parte del profesor. La mayor parte de los resultados deberían poder ser mostrados de manera inmediata, y la retroalimentación en lugar de ser únicamente las respuestas correctas a cada pregunta, debería ser expresada a manera de un reto para que el estudiante se comprometa a estudiar más en profundidad aquellos temas en los que ha pasado y reflexione de tal forma que pueda contestar correctamente al siguiente intento.
- **Ejercicios Automatizados.** Se trata de un tipo de ejercicios que están disponibles para ser realizados varias veces. Su objetivo es ayudar al alumno a ejercitarse, por ejemplo, para aprender el vocabulario de un curso, practicar un algoritmo matemático concreto o memorizar un procedimiento de seguridad. Este tipo de ejercicios están generalmente libres de cualquier restricción de tiempo para ser resueltos y están automatizados para mostrar los resultados, la retroalimentación e incluso las respuestas correctas para promover la mejora a través de la práctica.
- **Escenarios.** Representan un tipo de ejercicios más avanzados e interactivos, dónde el



profesor puede definir caminos alternativos dependiendo de qué respuesta de un estudiante a una pregunta, llevándolo por un cuestionario prácticamente personalizado. Este tipo de actividades pueden ser creadas con la herramienta de ejercicios de Chamilo, proporcionando al estudiante una experiencia de aprendizaje en línea bastante efectiva e interactiva; sin embargo, por su propia naturaleza los escenarios son complejos de diseñar y crear.

Las descripciones mostradas anteriormente son ejemplos de cómo puede llegar a ser utilizada la herramienta de *Ejercicios* dependiendo de cómo es configurada por el profesor. Esta herramienta ha sido diseñada para ser lo más flexible posible, intentando mantener su facilidad de uso, por lo tanto, es posible crear variaciones de los modelos descritos anteriormente para ajustarse a los requerimientos concretos de cada curso o profesor.

12.5 Añadiendo preguntas a un ejercicio

Una vez que se ha creado un ejercicio y se ha dado clic en *Preparar preguntas*, se nos mostrará la página de preguntas.



Ilustración 46: Primera vista de la lista de preguntas

Además de la barra de herramientas, en esta página se muestran los diferentes tipos de preguntas que pueden crearse los cuales se describen en esta sección. Esta misma página puede ser accedida después utilizando el ícono de editar ejercicio desde la lista de ejercicios del curso. Cada ejercicio puede tener una combinación de los distintos tipos de preguntas, lo cual puede ser útil para asegurarse de que los ejercicios no son monótonos.

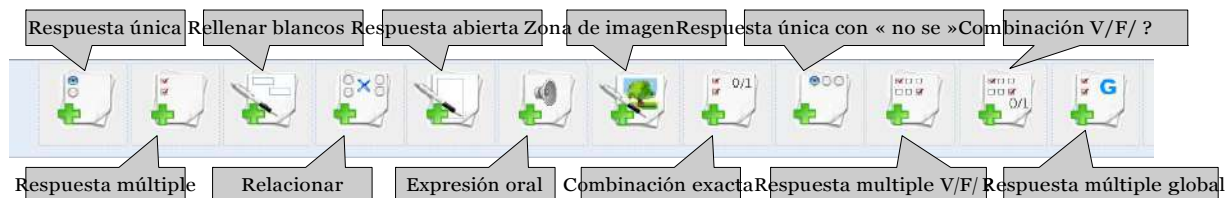




Ilustración 47: Ejercicios – Tipos de preguntas

Las preguntas son creadas utilizando un formulario en línea, bastante intuitivo de rellenar, el cuál varía dependiendo del tipo de pregunta. A continuación se describen detalladamente cada una de ellas.

Los siguientes puntos, son consideraciones generales a tomar en cuenta al momento de crear la mayoría del tipo de preguntas utilizando el formulario en línea de la plataforma:

1. La columna "Comentario" solo se mostrará si se selecciona la opción *mostrar retroalimentación* en los *ajustes avanzados* al momento de crear el ejercicio (si no quieres mostrar retroalimentación alguna no tiene sentido que se muestre esta columna en la página).
2. Cualquier campo del formulario marcado con un asterisco rojo * debe ser rellenado.



3. Cada pregunta tiene un título y una descripción. Es recomendable mostrar un título corto y descriptivo en el campo *título*, y escribir la **verdadera** pregunta en el campo de *Enriquecer pregunta*. Esta práctica te permitirá presentar una pregunta más completa y más significativa, en la cuál puede utilizar imágenes o incluso incluir audio o vídeo.
4. Todos los campos de respuestas y comentarios tienen herramientas de edición que están ocultas por defecto, pero que pueden ser mostradas haciendo clic en la pequeña flecha de color negro que verás en la esquina superior izquierda de cada campo. Estas herramientas de permitirán añadir imágenes, enlaces y audio a tus respuestas o comentarios de retroalimentación.
5. Cada tipo de pregunta involucra una **asignación de puntos**. En el caso de preguntas que requieran una valoración posterior por parte del profesor, esta asignación será simplemente la calificación máxima que puede asignar un profesor a una pregunta concreta. En el caso de ejercicios objetivos en el que los alumnos deban seleccionar una respuesta, la puntuación de cada respuesta correcta o incorrecta puede definirse, incluso asignando valores negativos. En ejercicios que involucren distintos tipos de preguntas, los profesores deben reflexionar sobre cuál es peso idónea para cada pregunta sobre el total de puntos que puede llegar a valer un ejercicio.
6. En el caso de preguntas de respuesta múltiple, los profesores deben considerar el número de opciones que ofrecerán en cada pregunta, ésto puede realizarse utilizando los botones de *Añadir respuesta* (ícono color verde) o *Quitar respuesta* (ícono color rojo) que se muestran en la parte inferior del formulario de creación de una pregunta.
7. Si tienes una gran variedad de preguntas cubriendo diversos temas, puedes llegar a encontrar de utilidad el crear categorías para agrupar las preguntas por tema, lo cuál puedes definir en el apartado de *Parámetros avanzados* en cada pregunta (ésto es útil por ejemplo si planeas reutilizar preguntas). Para poder utilizar las categorías, debes crearlas antes de definir las preguntas de un ejercicio haciendo clic en la opción *Categoría de preguntas*  que se encuentra en la página principal de la herramienta de *Ejercicios*, y a continuación hacer clic en la opción *Añadir categoría* ; ésto te permitirá crear una **categoría** con una descripción la cuál aparecerá en una lista desplegable. Utilizar categorías es una buena práctica, sin embargo cabe la pena destacar que su principal utilidad es cuando tienes una gran cantidad de preguntas y planeas editar o reutilizar preguntas.
8. También pueden definir una **dificultad** para cada pregunta en el apartado de *Parámetros avanzados*. Esto puede ser de utilidad para refinar la evaluación del trabajo realizado por los estudiantes, o para revisar el ejercicio en su totalidad. La dificultad de una pregunta también puede ser útil al momento de reutilizar preguntas, ya que es posible filtrarlas por esta característica.


12.5.1 Tipo 1 : Opción múltiple – Respuesta única





La pregunta de opción múltiple clásica es aquella en la cuál **solo una respuesta puede ser considerada como correcta**. Es posible hacer que un ejercicio sea más desafiante asignando valores negativos a las respuestas incorrectas para que resten puntos de la calificación final. Cuando esto se hace, por ejemplo indicándolo en la introducción del ejercicio o en la propia pregunta, el estudiante es alentado a pensar más cuidadosamente cada una de sus respuestas antes que seleccionar cualquiera de ellas al azar y ser penalizado con puntos negativos.

Añadir pregunta: Respuesta única

* Pregunta

 Enfoquecer pregunta

 Parámetros avanzados

Respuestas 

Nº	Verdadero	Respuesta	Comentarios	Puntuación
1	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>





 Quitar respuesta  Añadir respuesta  Añadir pregunta


Ilustración 48: Ejercicios – Opción múltiple, pregunta de respuesta única


12.5.2 Tipo 2 : Opción múltiple – respuesta múltiple


 Este tipo de pregunta es una variación de la anterior, permitiéndote asignar más de una respuesta correcta a cada pregunta. Nuevamente es posible asignar puntuaciones positivas o negativas a las respuestas. Este tipo de preguntas puede proporcionar un mayor desafío a los estudiantes (puede ser una buena práctica indicar, por ejemplo, que hay dos respuestas correctas y así no “engañar” a los estudiantes).

Añadir pregunta: Respuesta múltiple

* Pregunta

 [Enriquecer pregunta](#)

 [Parámetros avanzados](#)

Respuestas 

Nº	Verdadero	Respuesta	Comentarios	Puntuación
1	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>




 Quitar respuesta  Añadir respuesta  Añadir pregunta

Ilustración 49: Ejercicios – Pregunta de respuesta múltiple


12.5.3 Tipo 3 : Rellenar blancos



Este tipo de pregunta puede utilizarse para el clásico ejercicio de “cloze passage” que es uno de los favoritos de los profesores de idiomas, en el cuál ciertas palabras de un texto pueden ser seleccionadas para ser mostradas como espacios en blanco que deben ser rellenados por los estudiantes. Lo primero que el profesor debe hacer es escribir un párrafo (o una lista de frases) para después añadir corchetes (paréntesis cuadrados) alrededor de las palabras que desean ser mostradas como espacios en blanco en la pregunta (estas palabras serán mostradas al alumno como cajas de texto vacías, las cuáles serán marcadas como correctas si el estudiante escribe la palabra que coincida correctamente con la que ha definido el profesor). Tan pronto como se añadan los corchetes, el formulario mostrará un campo de “puntuación” para cada palabra que deba ser corregida. Para hacer el ejercicio un poco más sencillo, el profesor puede elegir mostrar las palabras que pueden ser elegidas en la opción de *Enriquecer pregunta*. Este tipo de pregunta es sumamente útil para valorar conceptos clave o vocabulario.

Añadir pregunta: Rellenar blancos

* Pregunta ¿Qué tan bien conoces tu ciudad?

 Enriquecer pregunta


Texto, imagen, audio o video adicionales

A continuación escribe la palabra o palabras que completen correctamente este breve párrafo sobre tu ciudad. Deberás elegir de entre las siguientes opciones:

Península La Paz Sur California

Parámetros avanzados

Escriba el texto debajo, y use corchetes [...] para definir uno o más espacios en blanco



La Paz es una ciudad mexicana, capital del estado de Baja California [Sur] y a su vez cabecera del municipio de [La Paz], se localiza al sur de la [Península] de Baja California. Según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2010, efectuado por el INEGI, la población total de la ciudad de La Paz es de 251 871 habitantes, de los cuales, 126 397 son hombres y 125 474 son mujeres. Es una ciudad colindante con el Golfo de [California], faja su desarrollo en el turismo nacional e internacional. Cuenta con el Aeropuerto Internacional Manuel Márquez de León operado por GAP que recibe vuelos nacionales e internacionales con destino a ciudades de los Estados Unidos como Los Angeles, y otras dentro de México como Guadalajara, Culiacán, Tijuana y la Ciudad de México.

Una respuesta puede ser correcta para cualquiera de las opciones en blanco.

Puntuación	[Sur]	2
	[La Paz]	2
	[Península]	2
	[California]	4


 Añadir pregunta

Ilustración 50: Ejercicios – Pregunta de rellenar blancos

El alumno verá la pregunta como se muestra a continuación, simplemente deberá escribir la palabra correcta en los espacios en blanco.

A continuación escribe la palabra o palabras que completen correctamente este breve párrafo sobre tu ciudad. Deberás elegir de entre las siguientes opciones:

Península La Paz Sur California


La Paz es una ciudad mexicana, capital del estado de Baja California y a su vez cabecera del municipio de

, se localiza al sur de la de Baja California. Según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2010, efectuado por el INEGI, la población total de la ciudad de La Paz es de 251 871 habitantes, de los cuales, 126 397 son hombres y 125 474 son mujeres.

Es una ciudad colindante con el Golfo de , fija su desarrollo en el turismo nacional e internacional. Cuenta con el Aeropuerto


Internacional Manuel Márquez de León operado por GAP que recibe vuelos nacionales e internacionales con destino a ciudades de los Estados Unidos como Los Ángeles, y otras dentro de México como Guadalajara, Culiacán, Tijuana y la Ciudad de México.


12.5.4 Tipo 4 : Relacionar


 Este tipo de pregunta está diseñada para pedir al estudiante que relacione elementos de texto entre dos listas. Un elemento puede ser una palabra o parte de una sentencia. También puede ser utilizado para preguntar al estudiante que ordene elementos en cierto orden.

Añadir pregunta: Relacionar

* Pregunta

 Enriquecer pregunta

 Parámetros avanzados

Relacionar 

N°	Respuesta	Corresponde a	Puntuación
1	<input type="text" value="Sucre"/>	<input type="button" value="A ↓"/>	<input type="text" value="10"/>
2	<input type="text" value="Lima"/>	<input type="button" value="C ↓"/>	<input type="text" value="10"/>
3	<input type="text" value="Tegucigalpa"/>	<input type="button" value="B ↓"/>	<input type="text" value="10"/>

N°	
A	<input type="text" value="Bolivia"/>
B	<input type="text" value="Honduras"/>
C	<input type="text" value="Perú"/>

* Contenido obligatorio

Ilustración 51: Ejercicios – Tipo de pregunta relacionar

El estudiante verá la pregunta como se muestra a continuación.

Relaciona cada ciudad con el país del cuál es capital.

1.	Sucre	<input type="button" value="-- ↓"/>	A. Bolivia
2.	Lima	<input type="button" value="-- ↓"/>	B. Honduras
3.	Tegucigalpa	<input type="button" value="-- ↓"/>	C. Perú


12.5.5 Tipo 5 : Respuesta abierta



Este tipo de pregunta permite al alumno escribir lo que quiera como respuesta (una especie de “mini-tarea”). Como actividad no tiene una respuesta única, y por tanto **no será evaluada automáticamente** al final del ejercicio, pero debe ser evaluada manualmente por el profesor antes de que el resultado final del ejercicio pueda ser calificado. De la misma forma que en las tareas y los foros, el profesor tiene la posibilidad de utilizar la herramienta de *Grabación* la cuál indicará que preguntas abierta necesitan ser evaluadas.

Añadir pregunta: Respuesta abierta

* Pregunta

 Enriquecer pregunta


Texto, imagen, audio o video adicionales



Describe en al menos 100 palabras que es para tí la ética.

 Parámetros avanzados

Puntuación

 Añadir pregunta


* Contenido obligatorio

Ilustración 52: Ejercicios – Preguntas de tipo respuesta abierta


Cuando el alumno vea la pregunta, verá un cuadro de texto donde podrá escribir su respuesta, tal y como se muestra a continuación (puede utilizar la pequeña flecha de color negro en la esquina superior izquierda para hacer uso de herramientas que le permitirán enriquecer su respuesta, como por ejemplo poniendo encabezados o resaltando texto).

1. ¿Qué entiendes por ética?

Describe en al menos 100 palabras que es para tí la ética.



12.5.6 Tipo 6: Expresión oral


 Este tipo de pregunta es una de las novedades de Chamilo 1.9, para utilizarlo debes pedir al administrador de la plataforma que active el grabador y reproductor de voz Nonogong. Este tipo de pregunta es similar a la de respuesta abierta, ya que requiere una evaluación manual por parte del profesor, pero en lugar de pedir al alumno que escriba su respuesta, se le pide que haga una grabación de audio de la misma. Este tipo de pregunta es sumamente útil en cursos de idiomas, o para alumnos con algún tipo de discapacidad o condiciones de acceso a la plataforma especiales. Es un tipo de pregunta que puede ser también de gran ayuda para animar a los alumnos a presentar sus trabajos de manera verbal y mejorar sus habilidades de comunicación.

Nota: Este tipo de pregunta requiere que el alumno tenga instalado el soporte para aplicaciones *Java* en su navegador Web, el cuál puede descargarse de manera gratuita en www.java.com. En caso de no tenerlo, el alumno tendrá que grabar su respuesta utilizando un programa informático de grabación de voz y subir a la plataforma un fichero en formato MP3 con su respuesta.


Debido a los requerimientos adicionales necesarios para utilizar este tipo de preguntas, es recomendable que te asegures de que tus alumnos tienen en sus ordenadores todo lo necesario para poder responder una pregunta con audio, así como también ser consciente de que deberán tener más de una oportunidad para responder a la pregunta hasta que haya sido capaces de instalar todo lo necesario en sus equipos; debes tomar en cuenta que realizar un ejercicio puede ser una actividad estresante para un alumno, así que intenta no complicarles la realización de un ejercicio si se ven incapaces de contestar una pregunta de este tipo.


Añadir pregunta: Expresión Oral

* Pregunta

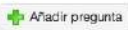
 Enriquecer pregunta

Texto, imagen, audio o video adicionales



 Parámetros avanzados

Puntuación

 Añadir pregunta

* Contenido obligatorio


Ilustración 53: Ejercicios – Pregunta del tipo de expresión oral



Para grabar su respuesta, el alumno simplemente necesita presionar el botón *Grabar respuesta* cuando esté listo para hablar y seguir las instrucciones que el grabador de voz Nanogong les mostrará en pantalla. Una vez finalizada la grabación, ésta se enviará automáticamente al profesor para que la evalúe.



12.5.7 Tipo 7 : Hot spot, o Zonas de imagen

 En este tipo de preguntas al alumno se le pedirá que identifique áreas dentro de una imagen haciendo clic sobre ellas. Estas áreas previamente deben definirse por el profesor. Realizar este tipo de preguntas requiere de un poco más de tiempo y esfuerzo que los otros tipos.

Descripción de la zona interactiva *	Comentarios	Puntuación *
<input type="text" value="España"/>	<input type="text" value="País europeo que tuvo más colonias en América."/>	<input type="text" value="2.00"/>
<input type="text" value="Reino Unido"/>	<input type="text" value="País europeo cuyos colonos se establecieron en el norte del continente americano."/>	<input type="text" value="2.00"/>
<input type="text" value="Islandia"/>	<input type="text" value="Es el país europeo más cercano a América."/>	<input type="text" value="2.00"/>



Ilustración 54: Ejercicios – Preguntas de tipo zonas de imagen


Una vez que hayas subido tu imagen al servidor y le hayas dado un nombre a tu pregunta, podrás añadir o quitar zonas interactivas en la imagen, definiendo áreas como elipses, rectángulos o polígonos. De la misma forma que en los otros tipos de preguntas, puedes añadir comentarios de retroalimentación y determinar los puntos que vale cada una de las zonas interactivas.

Cuando el alumno ve la pregunta, debe hacer clic en la figura para identificar las áreas que se le pidan, cada vez que se haga clic, aparecerá un número sobre el área que el alumno haya seleccionado.

1. Curiosidades de europa y américa

Selecciona en el mapa los siguientes países europeos.

Haga clic sobre: España



Zonas interactivas

- 1.- España
- 2.- Reino Unido
- 3.- Islandia

Siguiente pregunta

Ilustración 55: Ejercicios – Vista del alumno de una pregunta de zonas de imagen


12.5.8 Tipo 8 : Combinación exacta





Este tipo de pregunta es una variante de la pregunta de respuesta múltiple, la diferencia estriba en que en este tipo de pregunta una combinación que no sea totalmente correcta se acepta; ésto significa que si por ejemplo entre las opciones A, B, C, D solamente B y D son correctas, tendrás que seleccionar ambas, B y D, para asignar la puntuación a la pregunta, por este motivo, solo hay un campo para escribir la puntuación en el formulario de esta pregunta.

Añadir pregunta: Combinación exacta

* Pregunta




 Enriquecer pregunta

 Parámetros avanzados

Respuestas 

Nº	Verdadero	Respuesta	Comentarios
1	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>


Puntuación

 Quitar respuesta  Añadir respuesta  Añadir pregunta

* Contenido obligatorio


Ilustración 56: Ejercicios – Pregunta del tipo de combinación exacta


12.5.9 Tipo 9 : Respuesta única con no se


 En ocasiones el profesor desea que el estudiante indique cuándo no conoce la respuesta a una pregunta en lugar que intente adivinar la respuesta correcta. Este tipo de pregunta es similar a la de respuesta múltiple pero reserva la última respuesta a la opción “No se”, la cuál es puntuada con cero. Si el profesor lo considera oportuno, los estudiantes pueden ser penalizados con una puntuación negativa si intentan adivinar la respuesta.

Añadir pregunta: Respuesta única con no-se

* Pregunta

 Enriquecer pregunta

 Parámetros avanzados


Respuestas 

Nº	Verdadero	Respuesta	Comentarios	Puntuación
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>
-	<input type="radio"/>	No se	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>

* Contenido obligatorio


Ilustración 57: Ejercicios- Pregunta del tipo respuesta única con no se


12.5.10 Tipo 10 : Respuesta multiple Verdadero/Falso/No sé


 Este es otro formato de combinación que incluye una opción de valor cero “No sé” como en la opción de preguntas anterior, pero utilizando respuestas verdadero/falso en lugar de preguntas de selección múltiple. De nuevo, se pueden asignar puntuaciones negativas para evitar las suposiciones, y admitir la ignorancia “honestamente”!

Añadir pregunta: Respuestas múltiples v/f/no-se

* Pregunta

 [Enrriquecer pregunta](#)




 [Parámetros avanzados](#)

Respuestas 

Nº	Verdadero	Falso	Respuesta	Comentarios
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Correcto Equivocado No se.

* Puntuación

 Quitar respuesta  Añadir respuesta  Añadir pregunta

* Contenido obligatorio

Ilustración 58: Tests – Respuesta múltiple verdadero/falso/no sé



12.5.11 Tipo 11 : Combinación Verdadero/falso/no sé



Esta opción ofrece una única puntuación que cubre una o más preguntas. El formulario tiene una apariencia similar "respuesta exacta", pero la prueba se muestra al alumno de manera diferente, como se ilustra a continuación.

Añadir pregunta: Combinación v/f/no-se

Pregunta:

Enriquecer pregunta

Parámetros avanzados

Respuestas

Nº	Verdadero	Respuesta	Comentarios
1	<input type="checkbox"/>	La mayoría de las bicis modernas tienen menos de cinco engranajes.	
2	<input type="checkbox"/>	Algunas bicicletas modernas tienen únicamente un engranaje.	

Puntuación:

* Contenido obligatorio

Ilustración 59: Tests – Combinación verdadero/falso/no sé


El alumno verá la(s) pregunta(s) y utilizará los selectores (botones radio) de esta forma:

1. Engranajes de una bicicleta

Opciones	Verdadero	Falso	No se
La mayoría de las bicis modernas tienen menos de cinco engranajes.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Algunas bicicletas modernas tienen únicamente un engranaje.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

(Nota: una respuesta “no sé” generará una puntuación de cero, por lo que lo más justo para este formato sería que contuviese una o dos preguntas – requiriendo un uso prudente por parte del profesor)

12.5.12 Tipo 12 : Respuesta global múltiple

 Este formato de preguntas combina el formato de respuesta múltiple con una única puntuación, proporcionando una opción para asegurarse de que no se acumule una puntuación negativa.


Añadir pregunta: Respuesta múltiple global

Pregunta

[Enriquecer pregunta](#)

[Parámetros avanzados](#)

Respuestas



Nº	Verdadero	Respuesta	Comentarios
1	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Puntuación

 Sin puntos negativos

Ilustración 60: Tests – Respuesta global múltiple

12.6 Re-utilización de preguntas existentes

Cualquier pregunta creada, independientemente de la prueba o curso a la que se fue vinculada, se almacena en la base de datos de preguntas. Este almacén de preguntas puede ser muy útil para los profesores que quieren reutilizar preguntas que son muy generales o, si necesitas preguntas para servir como "relleno" cuando estás falto de un par de preguntas en una nueva prueba..

Durante la creación de la prueba, la base de datos muestra las preguntas de otros exámenes, así como preguntas huérfanas (es decir, las cuestiones que han pertenecido a una prueba que haya sido eliminada).

Cuando la base de datos de preguntas se muestra, presenta una lista con todas las preguntas existentes dentro del curso. Aquí es donde la asignación de las preguntas a las categorías y la adición de una dificultad para las pruebas puede resultar muy útil para identificar las preguntas individuales: utiliza las listas desplegables de *Filtro* y *Dificultad* para filtrar las preguntas adecuadamente.

Para acceder a la base de datos, haz clic en el icono de *reciclar preguntas existentes*  tal y como aparece en la página *Crear una pregunta* junto con los distintos tipos de preguntas:

Metodología de Desarrollo Visual / Ejercicios / Ejercicio de Pruebas MDV / Banco de preguntas Cambiar a "Vista de estudiante"

Banco de preguntas - Agregar pregunta al ejercicio

Sesión: -- Seleccionar --

Curso: > Metodología de Desarrollo Visual

Categoría de preguntas: No hay una categoría selecci...

Ejercicios: Todos los ejercicios

Dificultad: Todo

Tipo de respuesta: Todo








Pregunta con primera letra mayúscula	Tipo	Categoría de preguntas	Dificultad	Reutilizar
¿Qué entiendes por ética?		-	1	-
¿Qué tan bien conoces tu ciudad?		-	1	-
Capitales del Mundo		-	1	-
Curiosidades de europa y américa		-	1	-
Engranajes de una bicicleta		-	1	-
Misterios de la repostería		-	1	-

Ilustración 61: Tests – Base de datos de preguntas

Haz clic en el botón de *Re-usar en la prueba actual*  para incluir la pregunta en la prueba actual. Lo que en realidad ocurre (en Chamilo 1.9) es que una copia de la prueba antigua se incluye

en la prueba actual, de modo que puede ser editada en la nueva prueba si es necesario sin que su contenido o configuración se vean alterados en la prueba en la que fue originalmente creada.

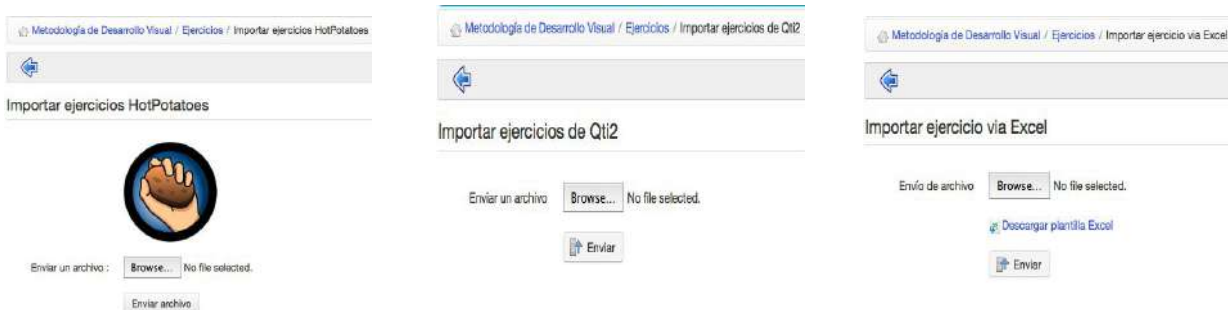
12.7 Importación: HotPotatoes, IMS/QT2, Excel

Además de permitir a los profesores crear sus propias pruebas como está arriba descrito en las secciones 12.2 a 12.6, Chamilo permite a los profesores subir e incluir fácilmente pruebas creadas con herramientas externas, en particular pruebas creadas con Hot Potatoes, Qti2 y Microsoft Excel. Estas son conocidas herramientas de autoría que pueden producir pruebas en un formato estándar adecuado para su uso en muchos, LMSes, incluyendo Chamilo. Los detalles de cómo usar estos paquetes de software están, obviamente, fuera de los límites de esta guía, pero los educadores con experiencia en enseñanza en línea pueden estar familiarizados con uno o todos ellos, y pueden haber producido pruebas con ellos que deseen subir a Chamilo. Para ello, el profesor simplemente necesita hacer clic en el icono correspondiente en la barra de herramientas en la página principal de pruebas y seguir el cuadro de diálogo para localizar e importar el archivo correspondiente.




Nombre del ejercicio	Número de preguntas	Acciones
Ejercicio de Pruebas MDV	6	[Pencil] [Bar Chart] [CD] [Megaphone] [Eye] [Water Tap] [Red X]
Ejercicio sobre casos de uso	0	[Pencil] [Bar Chart] [CD] [Megaphone] [Eye] [Water Tap] [Red X]
Elicitación de requisitos	0	[Pencil] [Bar Chart] [CD] [Megaphone] [Eye] [Water Tap] [Red X]

Ilustración 62: Tests – importación de pruebas externas desde la página Pruebas



Metodología de Desarrollo Visual / Ejercicios / Importar ejercicios HotPotatoes

Importar ejercicios HotPotatoes



Enviar un archivo: No file selected.

Metodología de Desarrollo Visual / Ejercicios / Importar ejercicios de Qti2

Importar ejercicios de Qti2

Enviar un archivo No file selected.

Metodología de Desarrollo Visual / Ejercicios / Importar ejercicio via Excel


Importar ejercicio via Excel

Envío de archivo No file selected.

[Descargar plantilla Excel](#)

Ilustración 63: Tests - Importación HotPotatoes, Qti2 y tests de Excel

12.8 Resultados de las pruebas

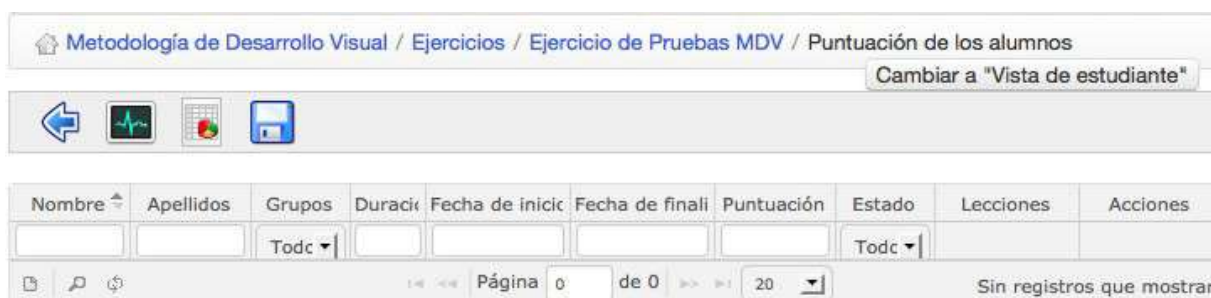
Chamilo ofrece un soporte muy útil para el análisis de resultados de las pruebas, simplemente haciendo clic en el icono de Resultados , que se muestra a la derecha de cada una de las pruebas enumeradas en la página principal de Pruebas.



Nombre del ejercicio	Número de preguntas	Acciones
 Ejercicio de Pruebas MDV	6	      
 Ejercicio sobre casos de uso	0	      
 Elicitación de requisitos	0	      

Ilustración 64: Ejercicios - Lista




Esto mostrará una página con todos los resultados relevantes de esa prueba.







Nombre	Apellidos	Grupos	Duración	Fecha de inicio	Fecha de final	Puntuación	Estado	Lecciones	Acciones
		Todc					Todc		

Página 0 de 0 20 Sin registros que mostrar


Ilustración 65: Ejercicios - Lista de resultados

En este caso, el profesor puede obtener una visión general de los tiempos y las puntuaciones de los alumnos, y se pueden puntuar  o editar  preguntas abiertas y ofrecer una retroalimentación. También puede borrar  un intento de prueba para permitir que el alumno haga la prueba otra vez (si hay una razón válida para hacerlo, por ejemplo un error en la prueba).

La barra de menú de esta página permite al profesor navegar de vuelta  a la prueba, exportar los resultados de pruebas en formato CSV o XLS  (por ejemplo, para ordenar y generar estadísticas gráficas de evaluación), ver las estadísticas  de preguntas de la prueba realizadas o incluso monitorizar los estudiantes que están haciendo una prueba "en vivo"  para saber cómo se están haciendo "durante" el examen (especialmente útil a los centros de exámenes supervisados).

Capítulo 13. Comunicación: Foros

A raíz de los capítulos anteriores probablemente estás esperando examinar las herramientas para los *caminos de aprendizaje* en este momento. Sin embargo, revisaremos eso más adelante (ver Estructura: Rutas de aprendizaje en página 90). El lugar de eso, en realidad tiene más sentido en este momento echarle un vistazo a la siguiente herramienta más comúnmente utilizada de la plataforma.

La herramienta del *Foro*  te permite organizar el intercambio de ideas, opiniones e informaciones relativos a los cursos y los caminos de aprendizaje. La herramienta ha sido concebida para que los alumnos con preguntas sobre su curso pueden encontrar fácilmente respuestas a sus preguntas sin tener que tamizar a través de una enorme cantidad de información por sí mismos.

El foro es una herramienta de discusión asíncrona, es decir, las personas que participan en una conversación no tienen que estar conectados al mismo tiempo para participar. El correo electrónico es también una herramienta asíncrona. Sin embargo, una gran diferencia con el correo electrónico es que el foro es un espacio público o semi-público, donde varias personas pueden ver la información (aunque no sean parte de la discusión inicial), aumentando el apoyo para el aprendizaje al proporcionar acceso a información realmente útil, ya que un grupo de estudiantes y profesores pueden intercambiar ideas juntos en su campo de especialización.



Ilustración 66: Foro – Vista global

Los intercambios están organizados de forma jerárquica, como se muestra a continuación:
*Categoría del foro

→ Foro

→ → Hilo de discusión

→ → → mensaje

→ → → → respuesta al mensaje

→ → → → respuesta al mensaje

→ → → mensaje

→ → → → respuesta al mensaje

→ → → → → respuesta al mensaje

y así sucesivamente...

13.1 Usando las vistas del foro

Dependiendo de la complejidad de los intercambios en los foros, varios modos de visualización pueden ser utilizados para simplificar la lectura y responder a hilos de discusión.

- **Vista plana** : simplemente muestra los mensajes en orden cronológico,
- **Vista arborescente**: muestra únicamente una respuesta de cada hilo a la vez,
- **Vista jerarquizada** : utiliza la vista de hilos pero muestra el tema completo.



Ilustración 67: Foro – Modos de visualización

13.2 Añadir categorías al foro

En la herramienta del *Foro*:

- haz click en el enlace *Nueva categoría*,
- dale un nombre,
- añade un comentario si es necesario,
- haz click en *Crear categoría*.

Añadir una categoría de foros

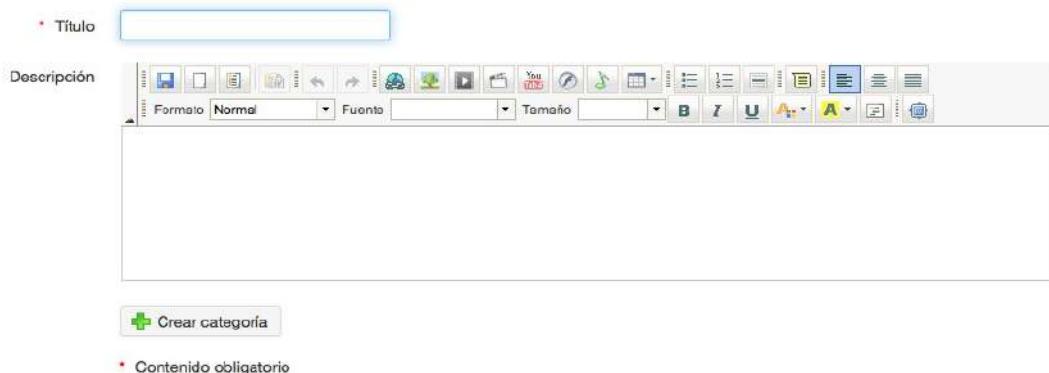


Ilustración 68: Foro – Nueva categoría

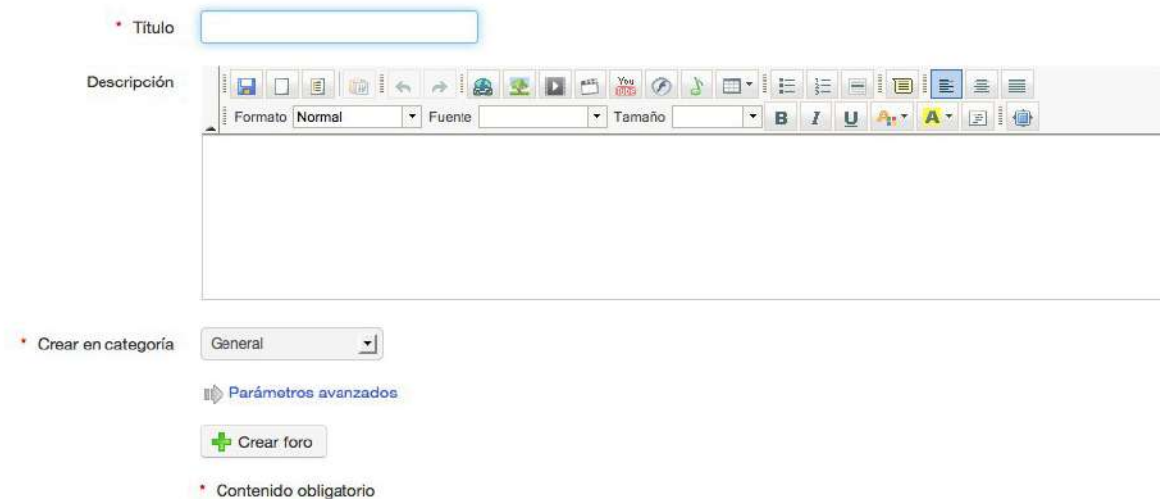
13.3 Añadir foro

Desde la página del *Foro*:

- Haz click en *Click Nuevo foro*,
- dale un nombre,
- añade una descripción si es necesario,

- en la configuración avanzada, es posible:
 - autorizar a los alumnos a modificar sus propias respuestas,
 - autorizar a los alumnos a crear nuevos hilos de discusión,
 - definir la vista por defecto,
 - decidir si el foro es de un grupo, si es público o privado,
- haz click en el botón *Crear foro*.

Añadir un foro










The screenshot shows a web form for creating a forum. It includes a 'Título' (Title) field, a 'Descripción' (Description) field with a rich text editor toolbar, a 'Crear en categoría' (Create in category) dropdown menu set to 'General', a 'Parámetros avanzados' (Advanced parameters) link, and a green '+ Crear foro' (Create forum) button. A red asterisk indicates that the content is mandatory.

Ilustración 69: Foro – Formulario de creación de foro







13.4 Gestionar las categorías de un foro

La gestión de las categorías del foro hace uso de iconos familiares:

Iconos	Características
	Actualizar los ajustes de la categoría del foro
	Eliminar la categoría del foro y todo su contenido
	Controlar la visibilidad de una categoría del foro
 	Bloquear / desbloquear una categoría del foro para evitar la edición
 	Re-organizar las categorías del foro

13.5 Gestionar foros

La gestión de los foros hace uso de iconos familiares:

Iconos	Características
	Actualizar los ajustes del foro
	Eliminar el foro y todo su contenido
	Controlar la visibilidad del foro
	Bloquear / desbloquear una categoría del foro para evitar la edición (los artículos anteriores aun pueden ser accedidos)
	Re-organizar la posición del foro
	Pedir notificaciones por e-mail cuando un mensaje sea añadido al foro

13.6 Comenzar un nuevo tema


Cuando el contenido de un foro se muestra:

- haz click en el enlace *Nuevo mensaje*,
- completa los campos de nombre y descripción,
- la configuración avanzada te permite:
 - puntuar un hilo de discusión como profesor y darle una nota máxima. Para hacer esto:
 - seleccionar la caja de "Marcar este hilo",
 - elegir una puntuación máxima que refleje la participación de los alumnos en el hilo de discusión,
 - Insertar o actualizar el título de la columna correspondiente en la herramienta de evaluaciones,
 - darle un peso a la participación en el hilo de discusión en comparación con otros componentes de la herramienta de evaluaciones.
 - Recibir alertas de correo electrónico si se añade una respuesta al hilo de discusión,
 - establecer un hilo de discusión para que aparezca el primero en la lista de hilos,
 - añadir un adjunto a cualquier mensaje, junto con un comentario,
- Haz click en *Crear Tema*

Crear tema

* Título

* Texto



[Parámetros avanzados](#)

Notificarme por e-mail cuando alguien responda (josaarturo.mora@uc3m.es)

Este es un mensaje de aviso (aparece siempre en primer término junto a un icono especial)

Adjuntar un archivo

Nombre del archivo No file selected.







Comentario del archivo


* Contenido obligatorio

Ilustración 70: Foro – Hilo de discusión

13.7 Administrar hilos de discusión

La administración diaria de los temas (también conocidos como "hilos de discusión") es idéntica a la de las categorías o foros. Es posible, sin embargo, mover un tema de un foro a otro más adecuado.







Iconos	Característica
	Cambiar la configuración (nombre, mensaje y ajustes avanzados: véase la página anterior) del tema
	Eliminar (previa aprobación) el tema y todos los mensajes que contuviese
	Controlar la visibilidad del tema
	Bloquear / desbloquear un tema para prohibir modificaciones (su lectura sigue estando autorizada)
	Mover un tema a otro foro
	Pedir notificaciones por e-mail cuando se añade una nueva respuesta

	Visualizar los participantes y las puntuaciones de los contribuidores si el tema ha sido marcado para incluir puntuaciones
---	--

Mover un tema de un foro a otro debe ser hecho desde la lista del menú desplegable. Selecciona en la lista el foro de destino, y haz click en el botón “Mover Hilo” para continuar. El efecto es inmediato.

13.8 Administrar mensajes

Un mensaje es una respuesta en uno de los hilos de discusión.

Iconos	Característica
	Cambiar la configuración (nombre, texto y ajustes avanzados) del mensaje
	Eliminar el mensaje (previa aprobación)
	Controlar la visibilidad del mensaje
	Responder al mensaje
	Mover el mensaje a otro hilo
	Citar este mensaje (una respuesta basada en una cita del mensaje)

13.9 Dale a tus estudiantes una puntuación

Si decides puntuar/calificar un tema/hilo de discusión, primero deberás asignar la máxima puntuación a este hilo. Esto se debe hacer cuando se crea el hilo. Vé a *opciones avanzada* en la página del tema *crear hilo* y activa el campo *puntuar este hilo*. Una opción para introducir la puntuación máxima aparecerá:



[Parámetros avanzados](#)

Seleccionar evaluación: Defecto ▾

Calificar este hilo de discusión

Calificación numérica sobre:

Título de la columna en el Informe de Evaluación:

Peso de la calificación: 0.00

Notificarme por e-mail cuando alguien responda

Ilustración 71: Asignar una puntuación máxima a un hilo de discusión

Para puntuar la contribución de un alumno en un hilo:

- haz click en el icono de *Lista de alumnos*
- desplázate hacia abajo para ver la lista de alumnos,
- haz click en el icono de *puntuar actividad* junto al nombre del alumno
- en la nueva página, localiza la lista de contribuciones (mensajes) escritas por el alumno a puntuar junto con una tabla de estadísticas basadas en esas mismas contribuciones,
- introducir la puntuación que se desea asignar al alumno: con la ayuda de la lista de contribuciones, elija una evaluación cualitativa de estas contribuciones. El cuadro estadístico que permite una evaluación cuantitativa de los aportes,
- haz click en el botón de *Evalúa este hilo*.

Qué has aprendido hoy
General - Preguntas o consultas del curso

MorPad, Turron

29 de Septiembre 2013 a las 05:49 PM **Muy poco**
Hoy no me ha dado tiempo a estudiar, así que no he aprendido gran cosa :-)


Tema :	Qué has aprendido hoy
Usuarios del Curso :	4
Número de mensajes :	2
Número de mensajes del usuario :	1
Promedio de mensajes por usuario :	0.5
Calificación :	<input type="text"/> Puntuación máxima : 0.00

Calificar este tema

Ilustración 72: Foro – Puntuando un hilo



13.10 Dar una puntuación a un mensaje

- Haz click en el icono de *Evaluar actividad*  bajo la imagen del usuario,
- La nueva página genera una lista con todos los mensajes envidado por el alumno así como una tabla estadística basada en esos mensajes,
- Haz click en el boto de *Evalúa este hilo*.


La puntuación concedida a los alumnos será mostrada en la herramienta de evaluación.

13.11 Añadir mensajes a un hilo

En la lista de herramientas para la gestión de hilos de discusión, localice el icono de *Responder a este hilo* . Esto te permite añadir un mensaje al mismo nivel jerárquico que el mensaje inicial.


- Haciendo click en el icono te dará acceso al editor en línea para escribir tu mensaje. En la parte inferior de la página aparecerá un área que te permitirá leer los otros mensajes del hilo,
- elige un tema breve para tu mensaje,
- introduce tu mensaje,
- elige si quieres recibir una notificación por correo electrónico en caso de que alguien responda a tu mensaje,
- Incluye un documento (opcional) y, si lo haces, incluye un pequeño comentario que describa el documento, haz click en el botón de *Responde a este hilo*.

13.12 Responder a un mensaje específico

El icono de *Responder a este mensaje* () , localizado debajo de la imagen del autor del mensaje te permite dar una respuesta que será vinculada al mensaje elegido y será jerárquicamente dependiente de ese mensaje.

El procedimiento de respuesta es el mismo que el anterior, excepto que el tema del mensaje incluye el mensaje inicial, prefijándolo con un «Re:» indicando que los dos mensajes están relacionados.

13.13 Citar un mensaje anterior

Dentro de un hilo, en un foro, a menudo es más práctico para ser capaz de citar un mensaje de forma total o parcial. Ese es el objetivo de la operación “cita”, que es ejecutada con el icono de comillas dobles . La respuesta citada incluirá el mensaje relacionado al al cual se hace referencia (aparecerá en un color diferente al de tu respuesta). Puedes redactar un comentario, así como editar el texto citado directamente.

13.14 Responder o Responder a este hilo

La principal diferencia entre estas dos opciones reside en la jerarquía de los diferentes mensajes y sus respuestas.

Responder crea nuevas respuestas que se eliminarán por completo cuando se elimine el mensaje



inicial, mientras *Responder a este hilo* crea mensajes que se mantendrán, incluso si se elimina el mensaje inicial.

13.15 Buscar elementos en el foro

Todas las pantallas de la herramienta de *Foro* incluyen una función de búsqueda. La búsqueda se puede realizar en todos los foros a la vez y se puede combinar términos de búsqueda con el signo "+". Los resultados se envían en forma de una lista indicando:

- la categoría del foro,
- el título del foro,
- el título del hilo en el que se han encontrado las palabras buscadas.

Capítulo 14. Estructura: Rutas de aprendizaje

14.1 Introducción

Una *ruta de aprendizaje* en Chamilo es una herramienta/concepto que presenta las actividades u objetos de aprendizaje del curso en una secuencia organizada para orientar y apoyar el aprendizaje. puede construirse de diversas maneras para hacerlo apropiado para el contenido del curso. En su forma más simple constituye un índice claro de contenidos o, dependiendo de la naturaleza de las actividades involucradas, puede proporcionar el programa necesario para la adquisición de un área dada de conocimientos, comprensión o habilidad.

Una ruta de aprendizaje puede ser secuenciado en de manera *sugerente* (simplemente muestra secciones uno tras otro como un menú) o *preceptivo* (el estudiante está obligado a seguir las secciones en un orden dado). Es importante tener en cuenta que una ruta de aprendizaje es algo más que barajar el contenido del curso: representa un itinerario pedagógico que puede incluir pruebas, discusiones, evaluaciones, experimentación, etc. Estructurar un camino efectivo para guiar a los estudiantes a través de estas experiencias de aprendizaje es un factor clave para el diseño del curso.

En la página principal de curso haz click en el enlace de *Ruta de aprendizaje*: 

Con la herramienta de rutas de aprendizaje puedes importar cursos AICC o SCORM existentes, crear una nueva ruta de aprendizaje dentro de Chamilo, o bien editar las rutas de aprendizaje existentes:

Curso de Frenado (Septiembre 2013) / Lecciones					Cambiar a "Vista de estudiante"
					
Título	Fecha de publicación	Fecha de caducidad	Progreso	Autorización de opciones	
 Semana 1 - Material de Estudio <small>Chamilo</small>	16 de Septiembre 2013 a las 08:00 AM		18%		
 Semana 2 - Material de Estudio <small>Chamilo - (Los estudiantes no pueden ver esta lección)</small>	07 de Octubre 2013 a las 01:00 AM		17%		

Ilustración 73: La herramienta de rutas de aprendizaje


14.2 Crear una rutas de aprendizaje

Haz click en el icono de crear un nuevo curso*:






Ilustración 74: Rutas de aprendizaje – Crear una nueva rutas de aprendizaje

Dale un nombre a tu rutas de aprendizaje y pulsa en el botón *Continuar*. La rutas de aprendizaje se crea inmediatamente (sin contenido, de momento). Aparecerá en la lista de rutas de aprendizaje. Una vez la rutas de aprendizaje es creada, tienes acceso a una serie de herramientas para:

1. actualizar la configuración de las rutas de aprendizaje 
2. añadir y ordenar elementos mientras construyes tu rutas de aprendizaje

Arrastrar y soltar un elemento aquí

3. añadir una actividad / objeto / documento 
4. añadir una nueva sección 
5. usar una pantalla de vista previa para comprobar cómo se va a mostrar a los alumnos 

*Tenga en cuenta que Chamilo usa el término simple "curso" aquí en lugar de "rutas de aprendizaje". No hay que confundir esto con el término "curso" en su aplicación al curso general (Metodología de Desarrollo Visual en la ilustración)

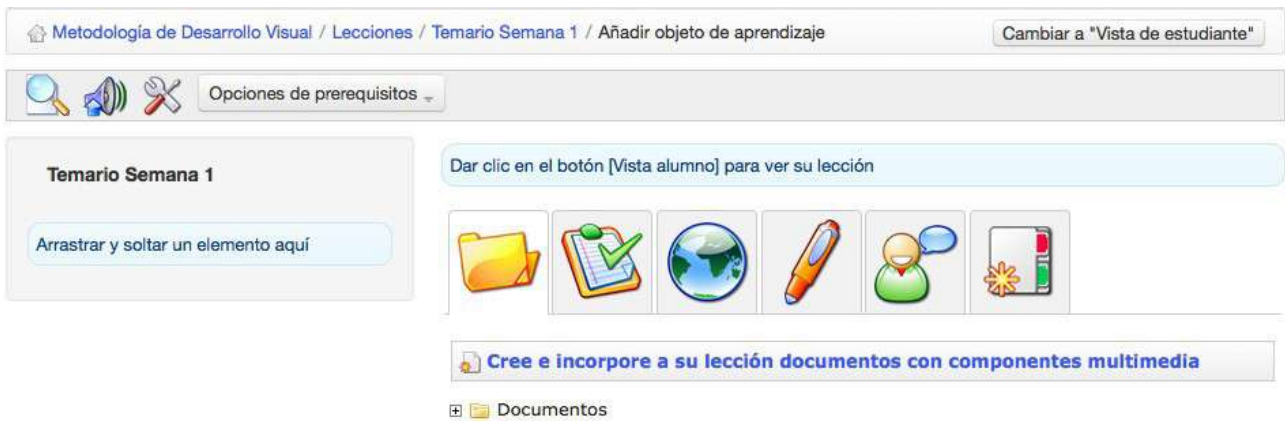


Ilustración 75: Ruta de aprendizaje – Añadir un objeto o una actividad

14.2.1 Configuración de la ruta de aprendizaje


Haciendo click en el icono de configuración  se abrirá la página de configuración. La imagen de ejemplo de la derecha del formulario representa lo que será visto por el alumno al utilizar la ruta de aprendizaje, en función de las opciones configuradas en el formulario.



Ilustración 76: Ruta de aprendizaje – Configuración

14.3 Añadir Objetos de aprendizaje y Actividades

Mientras creas tu ruta de aprendizaje/curso, tienes la opción de incluir objetos de aprendizaje o actividades o crear las tuyas propias utilizando Chamilo.

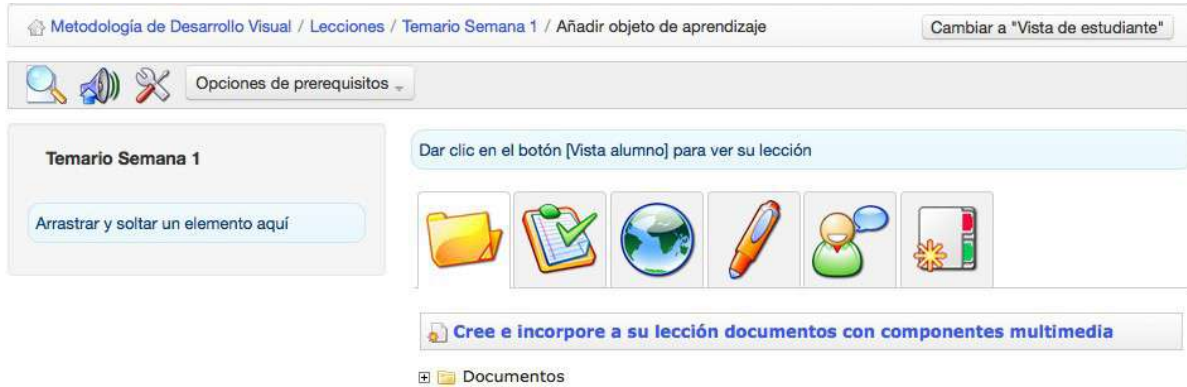



Ilustración 77: Añadir un objeto de aprendizaje o una actividad a un curso

14.3.1 Crear un nuevo documento

Esta opción te permite generar un documento que será añadido automáticamente a la ruta de aprendizaje y guardado en formato *.html* en los documentos de la ruta de aprendizaje.

En esencia, es posible usar un editor de texto enriquecido para editar estilos, añadir imágenes, vídeos, etc. Puedes alternar entre el editor *html* y *WYSIWYG* para producir el contenido que desees, en otras palabras, Chamilo te proporciona una herramienta completa de creación de rutas de aprendizaje.

Para comenzar, pulsa el icono actividad / página de medios enriquecidos  para ver la página siguiente:

Guardar documento

Título

Origen

Posición

Formato Fuente Tamaño

Ilustración 78: Rutas de aprendizaje – Herramienta de creación de material enriquecido

14.3.2 Utilización de recursos existentes

Puedes utilizar cualquier documento que hayas importado previamente o que hayas creado con la herramienta de documentos del curso (por ejemplo, un curso SCORM, páginas *.html*, vídeos, imágenes, etc. - ver *Creación de contenido en Chamilo*).




También puedes agregar pruebas, enlaces, tareas y foros arrastrándolos a través de la lista de rutas de aprendizaje a la izquierda de la página con el "manejador" verde . El recurso elegido aparecerá la ruta de aprendizaje que hayas seleccionado. Usa el manejo para re-ordenar elementos, y los iconos del lápiz  y la cruz  para editar/eliminar elementos.



Ilustración 79: Rutas de aprendizaje – Importando recursos existentes

Los enlaces, pruebas, ejercicios y foros pueden ser creados antes de la construcción de las rutas de aprendizaje en las secciones de *Autoría* o *Interacción* en la página principal de tu curso, y luego pueden ser añadidos desde esta secciones en tu ruta de aprendizaje a través de la pestaña relevante en la página de la ruta de aprendizaje. (Alternativamente, se pueden crear directamente como pestañas mientras construyes la ruta de aprendizaje)

14.3.3 Añadir una nueva sección



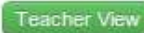
La herramienta de *Secciones*  es una herramienta simple pero efectiva que te permite agrupar actividades de la ruta de aprendizaje bajo encabezados para una mayor claridad.

Ilustración 80: Rutas de aprendizaje – Nuevas secciones

14.3.4 Mostrar la ruta de aprendizaje

Muestra los resultados de la ruta de aprendizaje que acabas de crear:

Ilustración 81: Ruta de aprendizaje – Vista del alumno

Puedes cambiar entre la vistas superiores de profesor y alumno haciendo click en el botón de vista profesor/alumno  :

14.4 Importar AICC y SCORM

Chamilo utiliza estándares como [SCORM](#) y [AICC](#) para el intercambio de contenidos. Importar este tipo de documentos no podría ser más sencillo. Haz click sobre el icono de la ruta de aprendizaje

en la página de *Rutas de aprendizaje*:



Ilustración 82: Rutas de aprendizaje - Importación SCORM

Haz click en *elegir archivo* para seleccionar el documento deseado en tu disco duro y *enviar* para subirlo. Eso es todo. Has importado un curso listo para ser utilizado.

Nota : Chamilo 1.8 y sus derivados (incluyendo Dokeos) solo soportan SCORM en su versión 1.2.

14.5 Gestión de lecciones

Ir a *Mis cursos*, abrir un curso y pulsar en el icono de *Lecciones* :

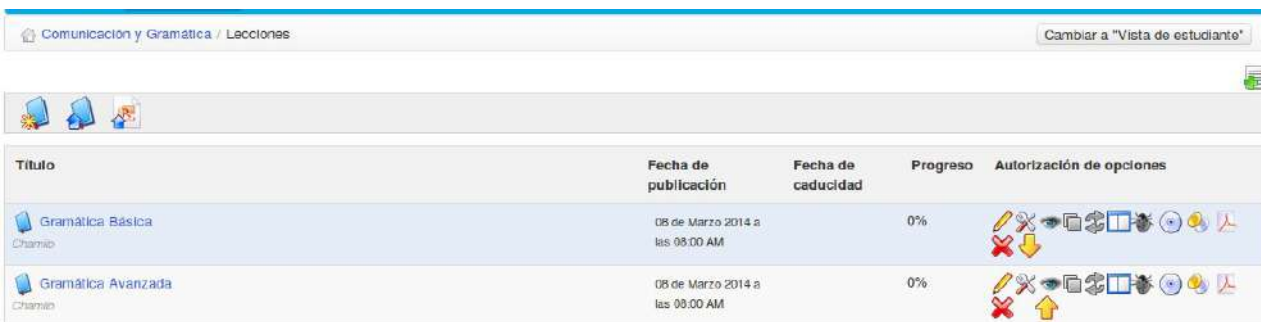










Ilustración 83: Rutas de aprendizaje – Lista

Columna de la derecha, *Acciones* incluye las herramientas necesarias para trabajar con tus lecciones:

Iconos	Características
	Actualizar la configuración de la lección
	Eliminar la lección
	Editar la ruta de aprendizaje

	Mostrar / ocultar la ruta de aprendizaje de/para los alumnos
	Mostrar / Ocultar la lección en la página principal del curso.
	Exportar la lección en formato zip, para usar, más tarde, como contenido SCORM dentro de otras herramientas.
	Permitir / Impedir múltiples intentos a los alumnos.
	Alternar entre pantalla completa o normal (incrustada).
	Reordenar las lecciones.
	Exportar la lección completa como un documento PDF de páginas múltiples.
	Copiar lecciones.

14.6 Prerrequisitos

Si una lección contiene varios elementos, es posible establecer cuando finalizarán las tareas asignadas y se alcanzarán los objetivos previstos en la lección usando la característica de *prerrequisitos*.



Pulsar en el botón de *prerrequisitos*  al lado de cualquier elemento en la lección (o bien  en la ventana de edición):



Ilustración 84: Lecciones – Prerrequisitos

Permite al profesor forzar al alumno a completar una determinada tarea en la lección (p.e. Alcanzar una determinada puntuación en el ejercicio anterior, leer un determinado documento, realizar una tarea concreta, etc.) antes de poder pasar al siguiente paso.



Con el botón de *opciones de prerequisites* de la barra de herramientas, los prerequisites se pueden configurar globalmente para todos los pasos en la lección, o bien pueden ser borrados todos los prerequisites de la lección.




Ilustración 85: Lecciones– Opciones de prerequisites

14.7 Generar certificados

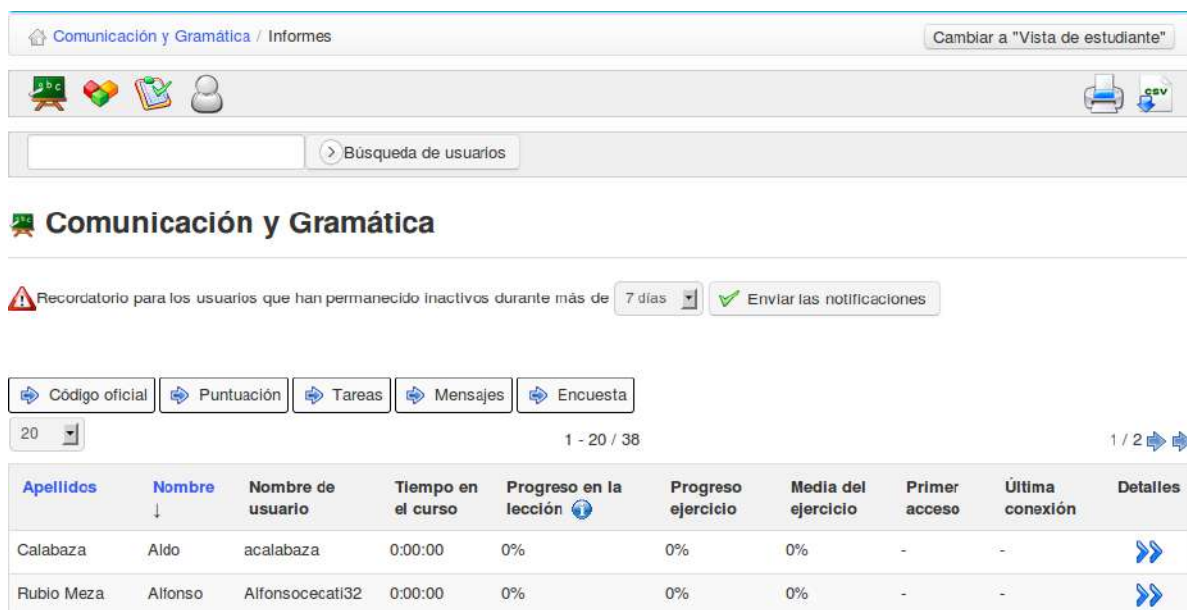
Puedes crear fácilmente un certificado para los estudiantes, que completen satisfactoriamente el curso. Para ello, basta con hacer que en el último paso del curso se muestre el certificado, que los estudiantes pueden ver e imprimir, si lo desean. Puedes utilizar un certificado ya elaborado, que has cargado previamente en la zona de *Documentos* del curso (p.e. Una imagen o un archivo PDF). Alternativamente, Chamilo ofrece una herramienta para crear plantillas de certificados, lo que permite la generación automática de un certificado que contiene los datos relevantes correspondientes a cada alumnos del curso (ver Capítulo 18).

Capítulo 15. Informes

Chamilo permite a los profesores seguir el progreso de sus alumnos usando varias herramientas, principalmente a través de la herramienta *Informes*  (accede a través de la sección *Administración* en la barra de menú en la parte superior de la página principal del curso) pero también se puede realizar este seguimiento, individualmente en la asignación de tareas y pruebas /ejercicios durante el curso. La herramienta de informes permite a los profesores seguir las actividades y el progreso individual de cada alumno, el progreso general de las clases en cada curso, y el desarrollo de contenidos y recursos.

15.1 Seguimiento de los alumnos


Por defecto, al pulsar sobre el icono *Informes* se mostrará una lista de los alumnos del curso con un resumen detallado de sus actividades. Se incluye información detallada sobre puntuación alcanzada en los ejercicios, tiempo de permanencia en línea, nombre de usuario, etc.



Apellidos	Nombre	Nombre de usuario	Tiempo en el curso	Progreso en la lección	Progreso ejercicio	Media del ejercicio	Primer acceso	Última conexión	Detalles
Calabaza	Aldo	acalabaza	0:00:00	0%	0%	0%	-	-	»»
Rubio Meza	Alfonso	Alfonsocecati32	0:00:00	0%	0%	0%	-	-	»»

Ilustración 86: Informes – Alumnos


En esta página, el profesor, puede ver una table resumen de la actividad general de los estudiantes y su progreso. También puede añadir fácilmente columnas a la tabla general referentes al perfil de los estudiantes (pais, data de nacimieto), así como otros datos del curso relativos a los mismos (código de curso, datos de rendimiento, tareas, mensajes, encuestas).





El profesor puede poner de relieve  los estudiantes ausentes durante un periodo de tiempo determinado (determinado por el docente) y con un solo clic notificarselo a los alumnos con un anuncio apropiado, usando la herramienta de anuncios configurable (ver capítulo 21), a la cual se



accede pulsando sobre el botón de notificación . El profesor también puede imprimir la tabla  o exportarla como un archivo csv .

15.2 Mostrar datos individuales de los alumnos




En la página *Informes*, hacer clic en el icono *Detalles*  que se encuentra al lado del nombre el alumno que se quiere evaluar. La nueva página muestra los detalles del alumno resumidos, como la información del perfil, foto, detalles de conexión y el resumen del progreso de alumno, además también presenta información detallada del estudiante sobre cada lección, resultados de los tests, y la información potencialmente útil sobre otras actividades como pueden ser: las tareas, mensajes enviados, enlaces visitados, documentos subidos y chat.


Comunicación y Gramática							
Lecciones	Hora	Puntuación media	Promedio de los últimos resultados	Progreso	Última conexión	Detalles	Restablecer la secuencia de aprendizaje
Gramática Básica	0:00:00	0%	0%	0%	-		
Gramática Avanzada	0:00:00	-	-	0%	-		

Ejercicios	Puntuación media	Intentos	Ultimo intento	Todos los intentos
Sin ejercicios				

Otras herramientas	
Tareas	0
Mensajes	0
Enlaces visitados	0
Documentos descargados	0
Documentos enviados	
Última conexión al chat	

Ilustración 87: Informes – datos individuales de los alumnos

La información se puede imprimir , exportar como un archivo csv  o enviar por correo-e  haciendo clic en el icono correspondiente de la barra de herramientas en la parte superior de la página.

Pulsando en el icono *Detalles de acceso*  en la barra de herramientas, permite al profesor ver el curso (horas y fechas). Esta pantalla de información general da una idea general de la participación del alumno, lo que puede ser útil para evaluar la participación del estudiante en el curso

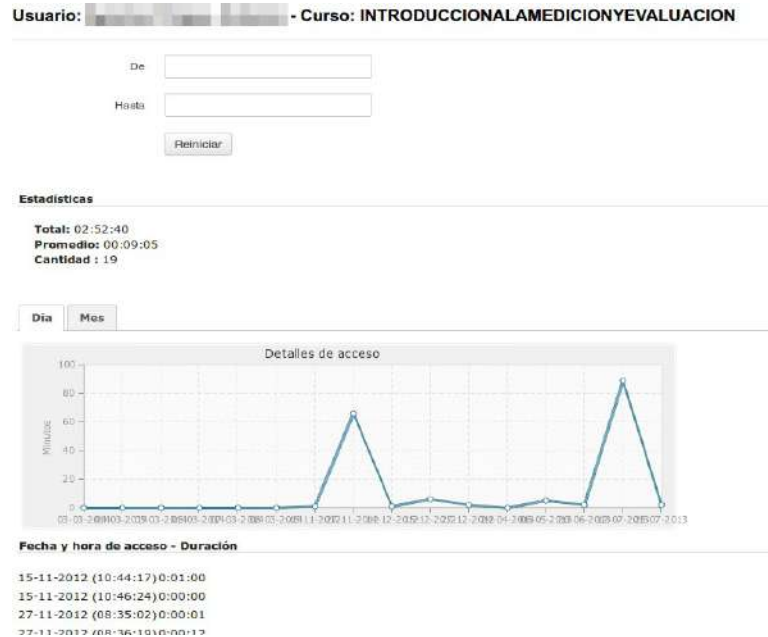




Ilustración 88: Usuarios – Detalles de acceso

15.3 Informes del curso

Pulsando sobre el icono de *Informe de curso*  en la página de *Informes* proporciona información global sobre el curso en su conjunto que el profesor puede usar en la evaluación y en el desarrollo del curso. Esto incluye información tal como el progreso general de las lecciones, resultados de los ejercicios, participación en foros y chats, uso de las herramientas, documentos descargados y enlaces visitados. Al igual que en otras páginas de informes, la información puede ser fácilmente exportada como un archivo csv o impresa pulsando en los iconos pertinentes de la barra de herramientas.

15.4 Informe de recursos

Para acceder a los detalles sobre recursos utilizados en el curso debes pulsar sobre el icono *Informe sobre recursos*  en la página principal de *Informes*. Esta mostrará una lista de recursos agregados y borrados en el curso, incluyendo los recursos añadidos por los estudiantes.



Comunicación y Gramática / Informes Cambiar a "Vista de estudiante"


Herramienta	Tipo de evento	Sesión	Nombre de usuario	Dirección IP	Documento	Fecha
Documentos	Documento añadido	-	admin	79.145.100.168	Carpetas de los usuarios	06 de Marzo 2014 a las 08:13 PM
Documentos	Documento añadido	-	admin	79.145.100.168	Historial de conversaciones en el chat	06 de Marzo 2014 a las 08:13 PM
Ejercicios	Ejercicio actualizado	-	admin	79.145.100.168	Evaluación Inicial	06 de Marzo 2014 a las 07:39 PM
Enlaces	Enlace añadido	-	admin	201.230.41.48	-	06 de Marzo 2014 a las 07:27 PM
Lecciones	Lección añadida	-	admin	201.230.41.48	Gramática Avanzada	06 de Marzo 2014 a las 07:18 PM
Documentos	[--]	-	admin	201.230.41.48	Lección de ejemplo	06 de Marzo 2014 a las 07:15 PM
Lecciones	Lección añadida	-	admin	201.230.41.48	Gramática Básica	06 de Marzo 2014 a las 07:15 PM
Documentos	Documento invisible	-	admin	201.230.41.48	Lecciones	06 de Marzo 2014 a las 07:15 PM
Documentos	Documento visible	-	admin	201.230.41.48	Doe, John	06 de Marzo 2014 a las 07:13 PM
Documentos	Documento invisible	-	admin	201.230.41.48	Certificados	06 de Marzo 2014 a las 07:13 PM

Ilustración 89: Informe sobre recursos

Una herramienta de búsqueda permite al profesor filtrar y encontrar los recursos que le interesan, y los enlaces de la izquierda permiten acceder fácilmente a los recursos. También hay enlaces a los perfiles de usuario correspondientes a cada enlace, e incluso la **dirección IP** que puede ser utilizada para indicar la ubicación de los usuarios.



15.5 Informe sobre Ejercicios/Pruebas

La herramienta de seguimiento de los ejercicios/pruebas es útil para los profesores que desean centrarse en el seguimiento de los resultados de los ejercicios/pruebas del alumnado. Pulsando sobre el icono de *Seguimiento de ejercicios/pruebas*  en la página de principal de informes, el profesor dispone de una lista de ejercicios/pruebas y estudiantes con su puntuación/porcentaje, incluyendo el número de intentos. Puede seleccionar pruebas individuales y filtrar los resultados por un porcentaje determinado, por ejemplo, mostrar una lista de estudiantes a que han superado el curso, o que han alcanzado una nota sobresaliente en el curso. Estos datos pueden ser exportados como un archivo estándar de XLS.

Comunicación y Gramática / Informes Cambiar a "Vista de estudiante"

Porcentaje



Ejercicios

Filtrando con resultado 70%


Ejercicios	Usuario	Porcentaje %	Estado	Intentos
Sin ejercicios				

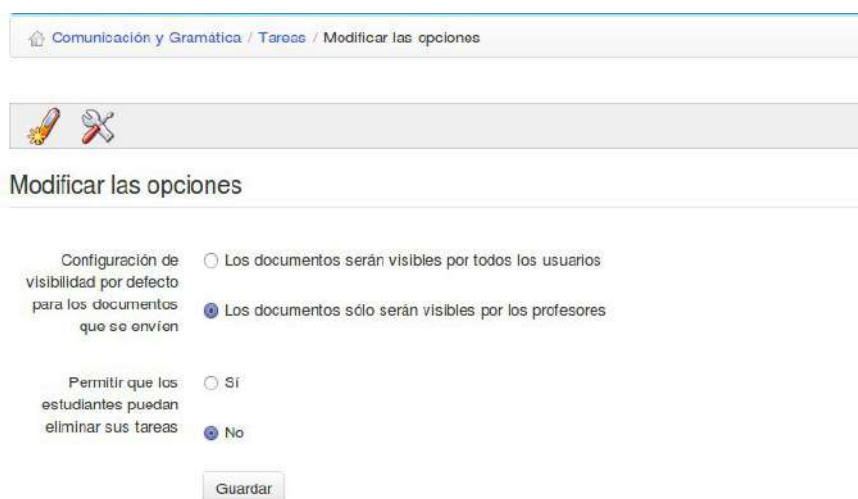
Ilustración 90: Seguimiento de examen

Capítulo 16. Tareas

La herramienta *Tareas*  (accesible desde la página principal del curso) permite que un estudiante, o un grupo de ellos, pueda subir documentos para que los revise el profesor. Las tareas pueden ser vista y descargadas por otros estudiantes a menos que se configure como invisible por el profesor ().

Las tareas acostumbran ser trabajos establecidos por el profesor, pero también pueden ser archivos de interés para los demás que un estudiante desea compartir. Por tanto, la herramienta *Tareas* puede ser utilizada para recibir informes individuales o colectivos, para recoger las respuestas a las preguntas abiertas, o de hecho cualquier otro documento elaborado por los alumnos.

La herramienta también permite al profesor modificar la visibilidad de los trabajos enviados/publicados por los alumnos. Esto asegura que los estudiantes puedan enviar archivos (ejercicios, informes, textos escritos,...) en privado para su evaluación por el profesor o tutor del curso. Pulsa en *Opciones de Tareas*  en la página principal de Tareas:



Comunicación y Gramática / Tareas / Modificar las opciones

Modificar las opciones

Configuración de visibilidad por defecto para los documentos que se envíen

Los documentos serán visibles por todos los usuarios

Los documentos sólo serán visibles por los profesores

Permitir que los estudiantes puedan eliminar sus tareas



Sí

No

Guardar

Ilustración 91: Opciones de tareas

Hacer la tareas visibles de forma predeterminada para todos los usuarios permite a los alumnos comprobar las tareas de los demás. Esto puede ser una técnica valiosa de aprendizaje, ya que los estudiantes pueden aprender mucho por el hecho de compartir libremente su trabajo., pero debe usarse con precaución ya que no todo el mundo está preparado para que usar tanta libertad.


La elección entre tareas *privadas* (solo visibles para los profesores) o *públicas* (todos los estudiantes pueden ver las tareas de los otros) puede hacerse pulsando en las configuraciones de visibilidad adecuadas. El profesor puede hacer cualquier mensaje visible o invisible para otros alumnos pulsando en el icono de ojo  or  junto a la entrada correspondiente en la lista de mensajes que se le muestran a los alumnos para una tarea específica.

Nota: Una mejora significativa en la versión 1.9 es que las tareas ahora pueden ser escritas y

presentadas directamente en la herramienta de tareas, sin que sea requerido cargarlas a través de la herramienta de documentos.

16.1 Creación de tareas

Para crear una nueva tarea:

- pulsar en la herramienta *Crear tarea*  en la página principal de *Tareas*
- dar un nuevo nombre a la tarea
- añadir una descripción (opcional)
- pulsar en el botón *Validar*




The screenshot shows a web form titled 'Editar' for creating a task. It features a text input field for the task name with the placeholder 'Revisar el siguiente texto'. Below it is a larger text area for the description, containing the text 'Revisar el texto que se encuentra en el siguiente enlace:' followed by the URL 'http://es.wikipedia.org/wiki/FSF'. At the bottom of the form, there is a link for 'Parámetros avanzados', a 'Modificar tarea' button with a green checkmark, and a red asterisk indicating 'Contenido obligatorio'.

Ilustración 92: Crear una nueva tarea

Los **ajustes avanzados** permiten:

- Asignar una puntuación máxima para la tarea
- Incluir la tarea en la herramienta de evaluaciones/cuaderno de notas
- Escoger una fecha vencimiento para que la tarea sea completada y enviada
- Escoger una fecha de finalización definitiva (y ocultárselo a los alumnos)
- Incluir la fecha límite en la agenda del curso/calendario
- Permitir a los alumnos entregar directamente sus tareas a través de un editor en línea

16.2 Finalización de las tareas de los estudiantes


Los estudiantes tienen la opción de realizar su tarea en línea o bien cargar un archivo o documento que ellos han elegido para completar fuera de la plataforma (para asegurar que los estudiantes tienen esa opción, el profesor necesita acativar la casilla correspondiente en las *Opciones avanzadas* de *Crear tarea*). El estudiante que pulsar en el título de la tarea y luego pulsar en el icono de enviar documento  , mostrandose una página en la que puede subir un documento usando la herramienta pertinente y/o escribir su tarea usando en editor de texto enriquecido de Chamilo

Enviar un documento

Enviar un documento Informe admitidos 2

Título

Descripción




Formato Normal Fuente

En el documento adjunto presento mi respuestas al requerimiento de la tareas
Se ha seguido todos los pasos solicitados.
Espero sus comentarios.

Ilustración 93: Documento de tarea del estudiante

16.3 Adminsitrar tareas

Si el número de alumnos en el curso es importante, habrá una gran cantidad de tareas para corregr ...!

Chamilo alivia la carga un poco manteniendo un registro organizado de las tareas y los mensajes de los estudiantes en las página principal de caja conjunto de tareas. En él: se enumeran las tareas realizadas por cada alumno, un aviso indica si la tarea necesita ser corregida, ofrece un registro de fechas, permite la navegación rápida por cada tarea para la revisión y muestra la puntuación de cada alumno. Pulsando en los títulos de las columnas permite de forma rápida y fácil reordenar las entradas, p.e. de acuerdo a la fecha, nombre del estudiante, puntuación, etc. La barra de herramienteas incluye el listado  de los estudiantes que no ha presentado su tarea (incluyendo la opción de enviar un recordatorio), y la lista se puede descargar como un archivo zip.



Comunicación y Gramática / Tareas / Revisar el siguiente texto Cambiar a "Vista de estudiante"

Descripción:
 Revisar el texto que se encuentra en el siguiente enlace:
<http://es.wikipedia.org/wiki/FSF>

Tipo	Nombre	Apellidos	Título	Calificación	Fecha	Estado	Acciones
	John	Doe	Archivo de tarea	10.00	Hoy 08 de Marzo 2014 a las 09:50 PM	Revisado	

Página 1 de 1 Mostrando 1 - 1 de 1

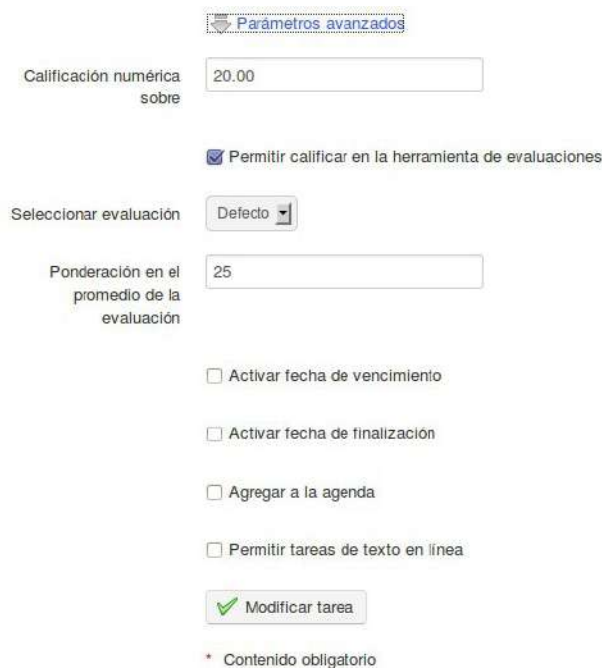
Ilustración 94: Página principal de tareas establecidas por el profesor

16.4 Configuración de la evaluación de tareas

La evaluación por parte del profesor de las tareas de los estudiantes puede ser incluida automáticamente en la *herramienta de evaluación*. Las notas asignadas a la corrección de las tareas formarán parte de la evaluación, y una ponderación atribuida a cada tarea en particular.

Para incluir la evaluación de las tareas en la evaluación

- pulsar en el enlace *Parámetros avanzados*, dentro de la página *Crear / Editar tareas*
- asignar una *Puntuación máxima* mayor que 0 (cero)
- marcar el cuadro *Permitir calificar en la herramienta de evaluaciones*
- elegir la tarea pertinente en la lista desplegable
- asignar una ponderación en la evaluación
- pulsar en el botón *Modificar tarea*



Parámetros avanzados

Calificación numérica sobre

Permitir calificar en la herramienta de evaluaciones

Seleccionar evaluación

Ponderación en el promedio de la evaluación

Activar fecha de vencimiento

Activar fecha de finalización

Agregar a la agenda

Permitir tareas de texto en línea

Modificar tarea

* Contenido obligatorio

Ilustración 95: Tareas – Opciones avanzadas

16.5 Fechas de caducidad de la tarea

Chamilo ofrece dos opciones que limitan el tiempo de finalización para las tareas:

- una "fecha de vencimiento": es la fecha a partir de la cual todas las tareas enviadas por los alumnos a la plataforma serán marcadas como "expiradas" en rojo en la lista de tareas. Pasada esta fecha, las tareas se pueden enviar, pero aparecerán marcadas para indicar el retraso en la entrega.
- una "fecha de finalización": es la fecha a partir de la cual se hace imposible para los alumnos enviar una tarea. Es la fecha definitiva a partir de la cual el docente no tendrá en cuenta cualquier trabajo enviados.

Para configurar esto, selecciona las casillas correspondientes en las *opciones avanzadas* de la página de *Crear tareas*.

Activar fecha de vencimiento



Expira en 8 Marzo 2014 22 04

Activar fecha de finalización

Acaba en (cerrado completamente) 8 Marzo 2014 22 04

Ilustración 96: Tareas – opciones de para fechas de expiración


16.6 Marcar tareas

Para marcar un documento cargado por un alumno, ve a la página principal de la tarea correspondiente. En el lado derecho de la columna *Detalles*, pulsa sobre el icono *Salvar*  para guardar y ver un archivo que haya presentado el alumno, a continuación pulsar sobre el icono de *Corregir y calificar*  para añadir un comentario y una puntuación. Si el estudiante no ha subido un archivo, pero presentó su tarea utilizando el editor en línea, el icono de guardar no se mostrará - en su lugar la tarea del estudiante aparecerá directamente en el editor en línea para que el profesor pueda añadir comentarios, puntuar el trabajo, etc.

Editar

Título

Descripción



Formato Normal Fuente

En el documento adjunto presento mi respuestas al requerimiento de la tareas.
Se ha seguido todos los pasos solicitados.
Espero sus comentarios.

Con respecto al documento adjuntado este ha sido muy sucinto y de poco desarrollo.
Por lo que se asigna la calificación de 10 puntos.

Calificación / 20.00



 Modificar

Ilustración 97: Corrigiendo las tareas de los estudiantes

Para salvar la puntuación/comentario, pulsar sobre en botón *Actualizar tarea* .

Capítulo 17. Usuarios

La herramienta usuarios  reúne a todos los alumnos y profesores adscritos al curso. Permite administrar una lista de usuarios suscritos, registrar nuevos alumnos y asignar roles y responsabilidades específicas. También permite monitorizar todas las actividades de los usuarios adscritos al curso.

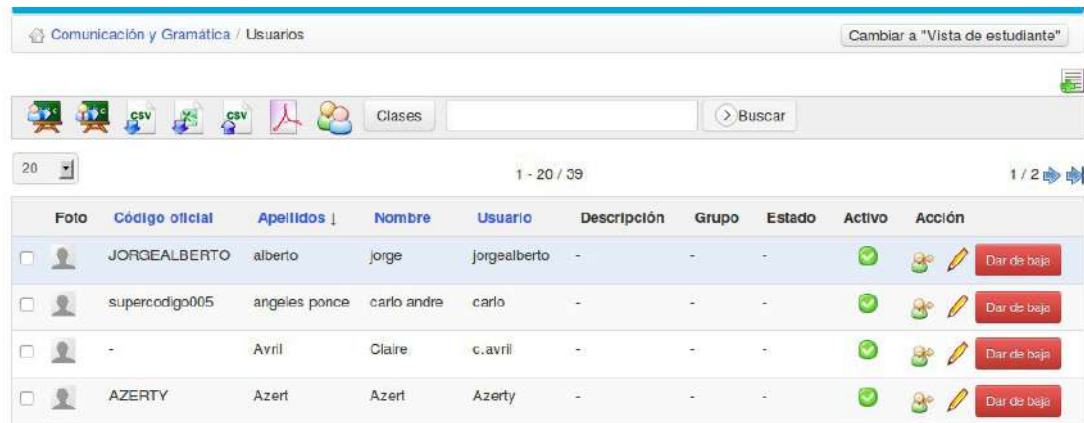



Foto	Código oficial	Apellidos ↓	Nombre	Usuario	Descripción	Grupo	Estado	Activo	Acción
<input type="checkbox"/>	JORGEALBERTO	alberto	jorge	jorgealberto	-	-	-		Dar de baja
<input type="checkbox"/>	supercodigo005	angeles ponce	carlo andre	carlo	-	-	-		Dar de baja
<input type="checkbox"/>	-	Avril	Claire	c.avril	-	-	-		Dar de baja
<input type="checkbox"/>	AZERTY	Azert	Azert	Azerty	-	-	-		Dar de baja

Ilustración 98: Usuarios – Pantalla principal

17.1 Inscribir usuarios

Veamos primero con inscribir nuevos usuarios como estudiantes en el curso. En la página principal de *Usuarios* pulsar sobre el icono de la barra de tareas *Añadir usuarios al curso* . Esto mostrará una lista de usuarios registrados en la plataforma que no están suscritos al curso:


Introducción a la medición y evaluación educativa / Usuarios / Inscribir estudiantes Cambiar a "Vista de estudiante"

Buscar


20 1 - 20 / 114 1 / 6

	Código oficial	Apellidos ↓	Nombre	Activo	Acciones
<input type="checkbox"/>	TR041	Abanto Quiroz	Eligio	✓	Inscribir
<input type="checkbox"/>	TR098	Alviar Luján	Marcos Orlando	✓	Inscribir
<input type="checkbox"/>	TR046	Anaya Leon	Rey Antonio	✓	Inscribir
<input type="checkbox"/>	TR043	Aysata Gamarra	Mana Rosa	✓	Inscribir
<input type="checkbox"/>	TR050	Azañero Carmona	Vicente	✓	Inscribir
<input type="checkbox"/>	TR080	Calle Jimenez	Terristocles Bernardo	✓	Inscribir
<input type="checkbox"/>	TR005	Carmen	Najarro Quispe	✓	Inscribir
<input type="checkbox"/>	TR001	Carmen Rosa	Cuadros Salas	✓	Inscribir
<input type="checkbox"/>	TR076	Carreón Bravo	Aldo	✓	Inscribir
<input type="checkbox"/>	TR051	Carero Fernandez	Virgilio	✓	Inscribir

Ilustración 99: Usuarios – Botones de inscripción


Para inscribir un solo alumno, pulsar sobre el enlace *Inscribir*  que se encuentra a la derecha de la lista. Para inscribir varios alumnos a la vez, marcar las casillas correspondientes en el lado izquierdo, a continuación pulsar sobre el botón *Registrar* en la lista desplegable *Acciones* en la parte inferior de la tabla (se desplegará una ventana de confirmación para garantizar que desea suscribirse, una vez confirmó, una aparecerá un mensaje de confirmación para indicar que los alumnos han sido suscritos.

17.1.1 Añadir docentes

También puedes suscribir otros usuarios como docente en el curso. Pulsa sobre el segundo icono *Inscribir como profesor*  (lleva una corbata) y repetir el proceso como para los alumnos. Los usuarios inscritos con este enlace tendrán la condición de *Profesor* del curso.

17.1.2 Dar de baja usuarios


Puedes dar de baja a cualquier usuario tanto de forma individual como en grupo.

Para dar de baja un único usuario, pulsa en el boton *Dar de baja*  al lado del usuario correspondiente y confirma tu elección.

Para anular la suscripción de un grupo de usuarios, marca en las casillas de los usuarios que se encuentran a la izquierda de la tabla y selecciona *Dar de baja* de la lista desplegable en la parte inferior de la página, a continuación pulsa en *Dar de baja*

Nota : No se puede dar de baja al docente principal de este curso desde esta pantalla. Solamente el administrador de la plataforma puede realizar esta acción.

17.1.3 Añadir / Actualizar descripción de los usuarios

- Pulsar en el icono *Editar*  en la parte derecha de la entrada de un usuario para ver los detalles básicos de un usuario
- Completar/Actualizar la el campo *Descripción* para informa a otros usuarios sobre el rol de este usuario
- Guardar cambios




- La caja *Asistente* (llamada antes *Tutor*) permite al profesor la asignación de un rol especial, *tutor del curso*, con sus permisos correspondientes. Estos permisos le permitirán al usuario ver los resultados de los ejercicios y trabajos de otros alumnos en el curso, por lo que puede ayudar al profesor cumpliendo su papel como asistente.

17.1.4 Buscar un estudiante inscrito

Si el profesor necesita encontrar un alumno específico en la lista de usuarios suscritos al curso, la función de búsqueda le permitirá encontrar uno o varios usuarios escribiendo la totalidad o parte de su nombre o apellido


Solo tiene que rellenar el campod de búsqueda con los caracteres correspondientes y pulsar en el botón *Buscar*. Los usuarios que concidan aparecerán.

17.1.5 Exportar la lista de usuarios inscritos


Es posible que desees, independientemente de las copias de seguridad realizadas por el administrador de la plataforma, guardar una copia por separado de la lista de usuarios. Para ello, desde la página principal de *Usuarios*, pulsa en uno de los iconos de la barra de herramientas (*Exportar a CSV*  *exportar a Excel*  o *exportar a PDF* ) para descargar la lista de usuarios en el formato correspondiente.

Nota: No son exportados todos los detalles de los usuarios a través de esta funcionalidad (como sus contraseñas, por ejemplo, su información confidencial no disponible para otros usuarios ni siquiera para el docente).

17.1.6 Pantalla informe de los alumnos

El profesor puede acceder directamente desde la página principal de *Usuarios* a los detalles relativos a la participación de cada alumno en el curso, haciendo clic en el icono de *Informes*  junto a la lista de usuarios. Este elazará con la página que muestra los detalles del estudiante en el curso, que se describen con más detalle en el capítulo 15.

Capítulo 18. Evaluaciones

La herramienta *Evaluaciones*  tu, como profesor, puedes establecer los criterios de evaluación para el curso (por ejemplo la nota de corte, las calificaciones, etc) que implica la asignación de ponderaciones para las distintas actividades, tests, etc. Puedes utilizar la herramienta de evaluaciones para generar y emitir certificados para los alumnos que han finalizado el curso con éxito. Pulsa en la herramienta par acceder a la página principal de evaluación que puede (una vez creado el curso) mostrar este aspecto para el profesor.



Curso de biología molecular / Evaluaciones Cambiar a "Vista de estudiante"

Peso total : 100 - Puntuación mínima de certificación : 75

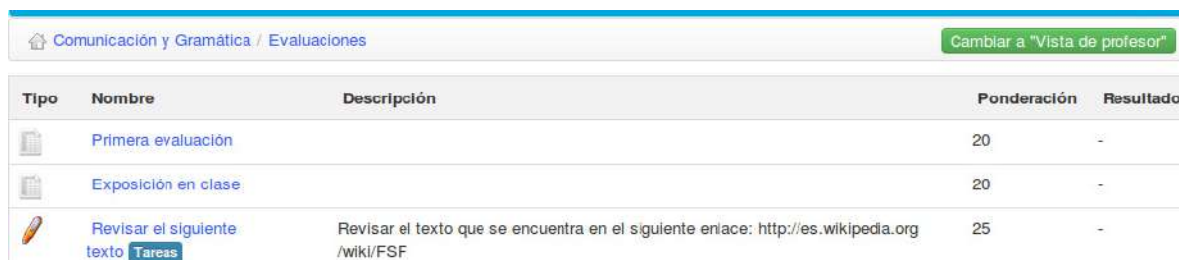
Tipo	Nombre	Descripción	Ponderación	Modificar
<input type="checkbox"/>	 Evaluación inicial Ejercicios		50	   
<input type="checkbox"/>	 Autoevaluación final Ejercicios		45	   
<input type="checkbox"/>	 Prácticas Asistencia		5	   

Seleccionar todo Anular seleccionar todos Acciones

Ilustración 100: Evaluaciones – Ejemplo vista del profesor

Permite preparar un informe general sobre los logros de los alumnos en el curso, sobre la base de los resultados de las actividades llevadas a cabo en casi todos las partes del curso en línea, pero también se pueden incluir "actividades externas" llevadas a cabo en el aula de forma presencial.

El alumno puede usar la herramienta de evaluación como un "libro de notas" para seguir su propio progreso, y verá una vista personalizada simple cuando se pulsa sobre la herramienta *Evaluaciones* viendose algo como esto:



Comunicación y Gramática / Evaluaciones Cambiar a "Vista de profesor"




Tipo	Nombre	Descripción	Ponderación	Resultado
	Primera evaluación		20	-
	Exposición en clase		20	-
	Revisar el siguiente texto Tareas	Revisar el texto que se encuentra en el siguiente enlace: http://es.wikipedia.org/wiki/FSF	25	-

Ilustración 101: Evaluaciones – Vista del alumno

(Nota: Antes de ir más lejos en la herramienta de evaluaciones, asegúrate que tienes por lo menos un alumno inscrito en el curso (por esa razón ponemos antes de esta herramienta el capítulos Usuarios). En este capítulo, será mucho más fácil seguir los ejemplos si ya se han inscrito los estudiantes y si se ha creado una serie de actividades. No hay que olvidar, hasta que decida permitirlo, que el usuario no podrá ver las anotaciones de la evaluación, siempre y cuando esté configurado como cerrado.

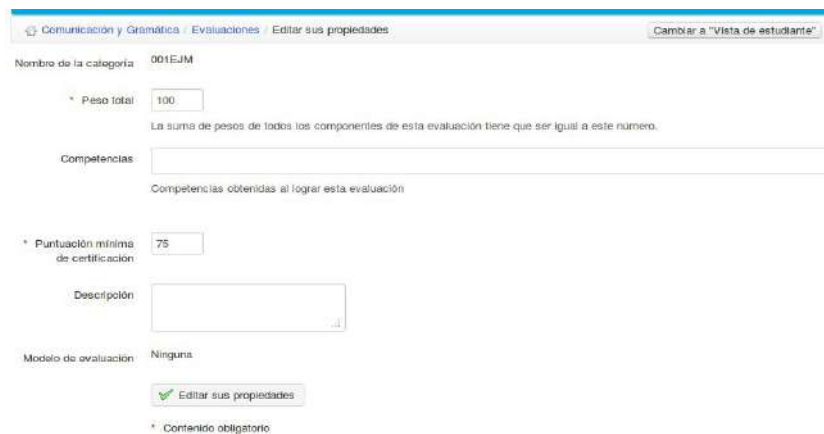
18.1 Preconfiguración de evaluaciones

La herramienta de evaluación, con el fin de trabajar perfectamente, requiere varios ajustes que deben de ser configurados correctamente: la ponderación de las actividades, una puntuación mínima de certificación (una nota mínima), la clasificación de las competencias, y una plantilla de certificado. Si no se ajustan correctamente se mostrará en pantalla una alerta naranja que aparecerá en la página principal de *Evaluaciones*

La suma de todos los pesos de los componentes debe ser de 100

18.1.1 Peso total y puntuación mínima de certificación

Para ver y editar la configuración básica, pulsar en el icono de edición  a la derecha de la barra de herramientas:




The screenshot shows the configuration page for an evaluation. At the top, there is a breadcrumb trail: "Comunicación y Gramática > Evaluaciones > Editar sus propiedades" and a button "Cambiar a 'Vista de estudiante'". The main content area includes the following fields and options:

- Nombre de la categoría:** 001EJM
- * Peso total:** 100. Below this field, a note states: "La suma de pesos de todos los componentes de esta evaluación tiene que ser igual a este número."
- Competencias:** An empty text box. Below it, the text "Competencias obtenidas al lograr esta evaluación" is displayed.
- * Puntuación mínima de certificación:** 75
- Descripción:** An empty text box.
- Modelo de ovaluación:** Ninguna
- At the bottom, there is a green checkmark icon and the text "Editar sus propiedades".
- At the very bottom, there is a small asterisk and the text "Contenido obligatorio".

Ilustración 102: Evaluaciones – Opciones generales

El *Peso total* del curso es importante para la asignación de ponderaciones individuales (ver más adelante). La *Puntuación mínima de certificación* define la nota mínima para la superación del curso.

18.1.2 Pesos

Los pesos permiten definir la importancia relativa de cada una de las actividades (desde la plataforma o presenciales) en la evaluación. Pulsa en el icono *Peso en el informe*  para ver la página general de pesos. (Si no tienes ninguna actividad registrada en este punto, vuelve a la sección más tarde).

La suma de todos los pesos de los componentes debe ser de 0

Tipo	Componente de evaluación	Ponderación
	1 Tareas	<input type="text" value="25"/>
	Primera evaluación Componente de evaluación	<input type="text" value="20"/>
	Exposición en clase Componente de evaluación	<input type="text" value="20"/>

Guardar reglas de puntuación

Ilustración 103: Evaluaciones - Pesos

Siempre es recomendable definir el total de las ponderaciones a 100 (o el valor equivalente total para el curso definido en la sección anterior), de lo contrario se vuelve realmente complicado entender todos los posibles problemas de las puntuaciones relativas.

18.1.3 Evaluación de las competencias

La clasificación de las competencias te permite definir los rangos para las puntuaciones por lo que pueden ser representadas literal y gráficamente con mayor facilidad. Pulsa en el icono en forma de podio.

Así como un pase-marca, puede añadir opciones adicionales: por ejemplo, los nombres que desee dar a cualquier banda de puntaje para hacerlo más rápido para leer informes genéricos.

Comunicación y Gramática / Evaluaciones / Editar las reglas de puntuación

Editar las reglas de puntuación

Color de la puntuación
 Por debajo de %
 se coloreará en rojo

Sistema de puntuación
 Información sobre la puntuación

Entre %

y % =

y % =






y % =  


Ilustración 104: Evaluaciones – Rango de puntuaciones

18.1.4 Plantillas de certificado

Finalmente es posible crear certificados generados automáticamente utilizando los datos almacenados de los alumnos en la plataforma. Para hacer esto haz clic en el icono grande de certificado  en la barra de herramienta. Esto mostrará en la pantalla la lista de certificados existentes con una barra de herramienta con la opción de importar  o crear certificados. Haz clic en el icono de *Crear certificado*  para ir a una página similar a la de la herramienta de creación de documento el cual te permitirá diseñar tu certificado


Crear certificado

* Nombre del certificado



CERTIFICADO

Otrorgado a : ((user_lastname)), ((user_firstname))
 por haber culminado satisfactoriamente
 el curso de ((course_title))



* Contenido obligatorio



Ilustración 105: Evaluaciones – Plantilla de creación de certificado

Crear certificado con estas etiquetas:

```

((user_firstname))
((user_lastname))
((gradebook_institution))
((gradebook_sitename))
((teacher_firstname))
((teacher_lastname))
((official_code))
((date_certificate))
((date_certificate_no_time))
((course_code))
((course_title))
((gradebook_grade))
((certificate_link))
((certificate_link_html))
((certificate_barcode))

```

Observa que sobre el editor principal, la página muestra una lista de etiquetas que pueden ser usadas para que el certificado muestre los datos necesarios de cada estudiante una vez que haya logrado superar los objetivos fijados en la evaluación.

Ilustración 106: Etiquetas para usar en la plantilla de certificado

La página principal de certificados muestra los certificados que han sido cargados o creados.

Tipo	Nombre ↓	Tamaño	Fecha	Acciones
<input type="checkbox"/>	Al Mérito	2.14K	Hoy 2014-03-09 03:55:21	
<input type="checkbox"/>	Aprobación	1.59K	Hoy 2014-03-09 03:51:08	
<input type="checkbox"/>	Mención honorosa	1.59K	Hoy 2014-03-09 03:55:48	

Ilustración 107: Evaluaciones – Relación de plantillas de certificados

Haz clic en el icono para seleccionar este documento como la plantilla de certificado por defecto (Se verá coloreado cuando se seleccione). Este es el certificado que será expedido a los estudiantes. Puedes volver a la pantalla de evaluaciones a través de la barra de navegación (haciendo clic en *Evaluaciones*).

18.2 Crear un componente de evaluación presencial

Un componente de evaluación presencial se refiere a cualquier actividad no desarrollada dentro de la plataforma Chamilo. Es posible añadir como “presencial” cualquier tipo de actividad evaluable de manera que pase a formar parte de la evaluación global del curso. Para ello, necesitarás, claro está, añadir manualmente los principales detalles a la evaluación. Para hacer esto, en la página principal del apartado de Evaluaciones, haz clic en el icono de *Añadir componente de evaluación presencial* en la barra de herramientas.

Comunicación y Gramática / Evaluaciones / Crear un componente de evaluación presencial

Crear un componente de evaluación presencial

* Componente de evaluación:

* Ponderación: [0 .. 100]

* Calificación numérica sobre:

Descripción:


Visible

Añadir resultados

* Contenido obligatorio

Ilustración 108: Evaluaciones – componente presencial

Es necesario cumplimentar el nombre, ponderación y puntuación máxima del componente, y el profesor puede también elegir si hacer la actividad visible y si desea calificar a los estudiantes.

Sólo podrás añadir resultados de componentes presenciales para estudiantes inscritos en tu curso. Calificar este tipo de actividades es sencillo – clic en la actividad correspondiente en la página principal del apartado de *Evaluaciones* y después, bien en el icono de *editar*  o en la lista de estudiantes en la barra de herramientas para calificar a un grupo de estudiantes:

Exposición en clase

Descripción : **Exponer un tema libre durante 15 minutos sin apoyo visual, únicamente oratoria.**
 Curso : **Comunicación y Gramática**
 Calificación numérica sobre : **100**
 Promedio : **66 %**




Código oficial	Nombre de usuario	Apellidos	Nombre	Calificar
JORGEALBERTO	jorgealberto	alberto	jorge	<input type="text" value="56"/> / 100
supercodigo005	carlo	angeles ponce	carlo andre	<input type="text" value="80"/> / 100
	c.avril	Avril	Claire	<input type="text" value="50"/> / 100
AZERTY	Azerty	Azert	Azert	<input type="text" value="75"/> / 100
	emmert2	Brown	Emmert	<input type="text" value="80"/> / 100

Ilustración 109: Evaluaciones – Componentes presenciales – Cumplimentar resultados

Las calificaciones serán añadidas a los datos de evaluación e incluidas en el libro de evaluaciones de cada estudiante.

18.3 Añadir un componente de evaluación en línea

Dentro de un curso de Chamilo, no sólo los ejercicios sino todo tipo de actividades pueden ser calificadas en la herramienta de *Evaluaciones* para obtener la valoración global de los estudiantes. La herramienta de *Añadir un componente de evaluación en línea*  te permite enlazar uno de los siguientes tipos de recursos (estos recursos ya tienen opción de calificación):

- Ejercicios,
- Tareas,
- Lecciones,
- Foros,
- Asistencias,
- Encuestas

- Utiliza los desplegados para localizar la actividad entre las disponibles para esta evaluación, y haz clic en “crear”. Se añadirá a la evaluación global de los estudiantes.

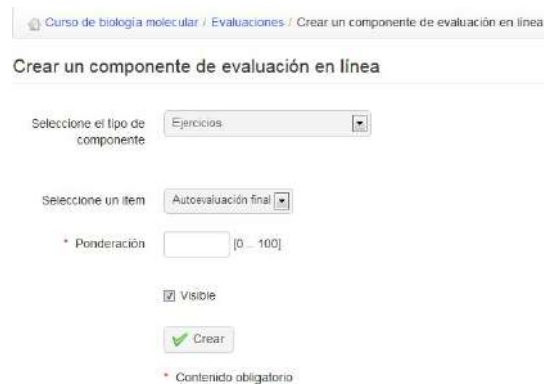



Ilustración 110: Evaluaciones – Añadir componente en

18.4 Vista plana

La vista plana  en la herramienta de *Evaluaciones* te permite listar todos los estudiantes y sus resultados en cualquier punto a lo largo del curso, así como ver gráficos de sus logros sobre cada componente a evaluar y un gráfico combinado con todos los recursos. (Esta utilidad es obviamente más útil al final del curso, cuando los estudiantes han completado todas las actividades a evaluar). La pantalla puede ser impresa o exportada en varios formatos (.xml, .doc, .pdf, .csv) utilizando la barra de iconos.

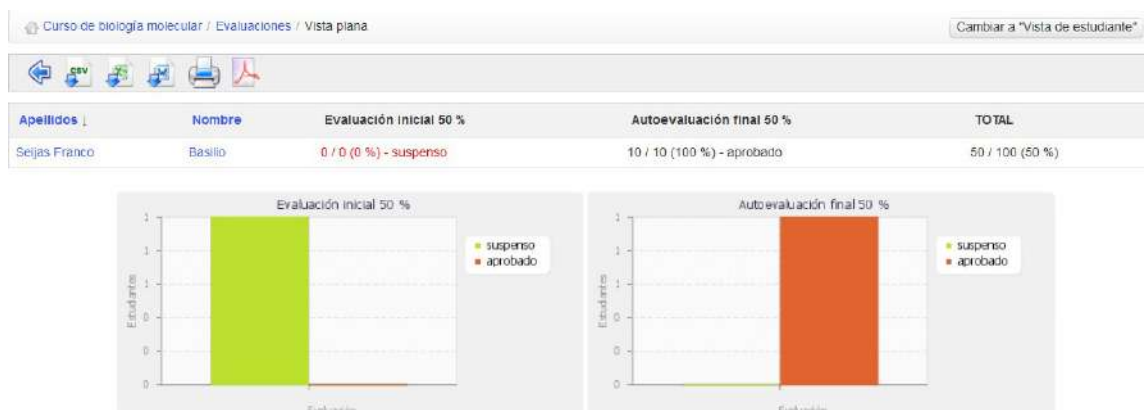







Ilustración 111: Evaluaciones – Vista plana

Nota: Esta vista sólo funciona si las reglas de calificación han sido completamente definidas.

18.5 Gestionar actividades

Es posible organizar las actividades incluidas en la página de *Evaluaciones* rápida y eficientemente utilizando los iconos que se encuentran junto a cada actividad individual:

Iconos	Funciones
	Actualizar la configuración de la actividad (título, ponderación, etc.)
	Quitar una actividad de la evaluación. Las actividades presenciales serán eliminadas, y las actividades en línea serán simplemente
	Cambiar la visibilidad de los resultados de la actividad en el “libro de evaluación” del estudiante.
	Mostrar el historial de cambios en la configuración de la actividad

También es posible agrupar componentes de evaluación en de varias “categorías” dentro de la evaluación global del curso. Ten cuidado cuando hagas esto, al asignar las puntuaciones totales y las ponderaciones para el curso en global y para las “categorías”, ¡puede convertirse en un quebradero de cabeza! Para crear una carpeta o categoría, haz clic en el icono de *Crear evaluación*  en la barra de herramientas y completa los datos necesarios:



Curso de biología molecular / Evaluaciones / Nueva calificación

* Nombre de la categoría

* Peso total
La suma de pesos de todos los componentes de esta evaluación tiene que ser igual a este número.

Competencias
Competencias obtenidas al lograr esta evaluación

Visible


Descripción

* Contenido obligatorio

Ilustración 112: Evaluaciones – crear categorías

Los componentes de evaluación pueden añadirse a las diferentes categorías mediante la lista desplegable existente en el formulario de creación/edición de cada actividad. La navegación es fácil y rápida entre las categorías y las páginas de ponderaciones % y la vista plana 📄.

Capítulo 19. Wiki

La herramienta Wiki  es una utilidad para redacción colectiva o colaborativa. Permite a los usuarios trabajar juntos en un único documento, y hacer un seguimiento del historial de cambios. También permite ahorrar tiempo y ser más eficiente durante un trabajo en grupo. En cierta manera, complementa la herramienta foro.


Una página wiki puede contener enlaces a otras páginas, los cuales pueden tener o no aún contenido. Las páginas wiki pueden ser actualizadas; cada colaborador comparte los mismos derechos a escribir y editar contenido. Originalmente diseñada para apoyar la colaboración entre profesores, la wiki puede solamente consistir, al principio de un curso, en una lista de enlaces insertados por el profesor, apuntando a páginas vacías que cada estudiante deberá construir usando sus ideas, visiones y experiencias.

19.1 Iniciando la wiki

La página principal es el punto de entrada de la wiki. Puede inicialmente ser editada sólo por el profesor, que la desbloquea con esta acción inicial. Hasta que lo haga, los estudiantes no podrán acceder a ella.



Ilustración 113: Wiki – Página principal

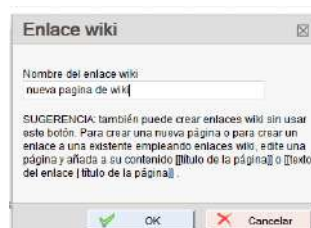
- Clic en el icono de editar página ,
- Eliminar el contenido existente y reemplazarlo con el nuevo contenido (por ejemplo, una lista de enlaces a otras páginas de la wiki),
- Añadir un comentario explicando tu contribución.
- Clic en guardar

19.2 Enlazar una nueva página


Para añadir el enlace desde la página:

- clic en el icono de *editar esta página*,
- clic en la línea donde desees añadir el enlace, y entonces, **o bien:**
- añadir el texto entre dobles corchetes `[[link a la página a crear]]`. Una vez guardado, el texto introducido entre los corchetes será transformado en un enlace a una nueva página vacía,
- **o bien** clic en el icono de *Insertar/Editar Enlace Wiki* en el editor para indicar el nombre de la nueva página a crear,

– click en *Guardar*











19.3 Añadir una página huérfana

Haciendo clic en el icono de *Añadir nueva página*  del menú, crearás una nueva página, sin relación con el resto de la wiki. Es una forma de preparar una página que será temporalmente invisible para los usuarios (al menos no de la manera habitual).

Nota : Las páginas huérfanas pueden ser listadas desde el enlace de Todas las páginas en el menú desplegable.

19.4 Comentando una página

Haciendo clic en el icono de *Discutir esta página* , accederás a un formulario para añadir/ver comentarios. Este área es visible y puede ser actualizada por cualquier usuario. Otras acciones que pueden ejecutarse en las páginas wiki son:

Iconos	Características
	Revisar el historial de cambios de una página
	Mostrar una lista de páginas enlazadas a la página actual
	Borrar la página actual
	Exportar la página como documento HTML
	Exportar la página como documento PDF
	Enviar una notificación por e-mail de todos los cambios realizados en esta página
	Hacer una página visible/invisible para los estudiantes



Bloquear/desbloquear una página para la edición por parte de los estudiantes

19.5 Otras características de la wiki

El menú situado en la parte superior izquierda (menú desplegable) da acceso a otras funcionalidades independientes de la página actual:

- buscar títulos o contenidos de páginas,
- mostrar una relación de todas las páginas,
- mostrar una lista de las últimas modificaciones,
- eliminar la wiki completamente (¡ten cuidado con esta opción!)
- ver los usuarios más activos,
- ver las páginas más visitadas,
- ver las páginas más editadas,
- ver todas las páginas huérfanas,
- ver todas las páginas vacías (páginas solicitadas) creadas para invitar a alguien más a añadir contenido sobre un tema concreto.

Capítulo 20. Enlaces



La herramienta de *Enlaces*  te permite crear una biblioteca de enlaces internos y externos que los estudiantes pueden utilizar en un curso a medida que avanzan en una lección.



Ilustración 114: La pantalla de Enlaces

20.1 Categorías de Enlaces

Puedes crear categorías de enlaces en Chamilo, permitiendo una mejor estructura cuando tu biblioteca contenga muchos enlaces:

- Clic en el icono de *Añadir categoría* ,
- Asignar un nombre claro a tu categoría,
- Añadir una descripción si es necesario,
- Clic en el botón de *Añadir categoría*.

Curso de biología molecular / Enlaces / Añadir categoría

Añadir una categoría

* Nombre de la categoría

Descripción

Ilustración 115: Enlaces – Añadir una categoría

20.2 Enlaces

Un enlace puede añadirse en una categoría o en el nivel raíz:

Curso de biología molecular / Enlaces / Añadir un enlace

Añadir un enlace

* URL

Texto del enlace

Metadatos [Ver/Editar metadatos](#)

Descripción

Categoría


Mostrar el enlace en la página principal del curso?

Destino enlace

Seleccione el modo (target) en que se mostrará el enlace en la página principal del curso





Ilustración 116: Enlaces – Añadir enlace

Para añadir un enlace:




- Clic en el icono de *Añadir enlace* 
- Añadir la URL del enlace,
- Asignar un título,
- Añadir una descripción o explicación de lo que hay en el enlace, si se desea,
- Seleccionar una categoría si se desea,
- Elegir si mostrar el enlace en la página principal del curso o no,
- Clic en el botón de *Guardar*

20.3 Gestionar enlaces

La gestión de enlaces utiliza los iconos habituales de acciones:


Iconos	Funciones
	Editar enlaces o categorías
	Eliminar enlaces o categorías
	Reordenar enlaces y categorías
	Mostrar/ocultar un enlace

20.4 Verificador de enlaces

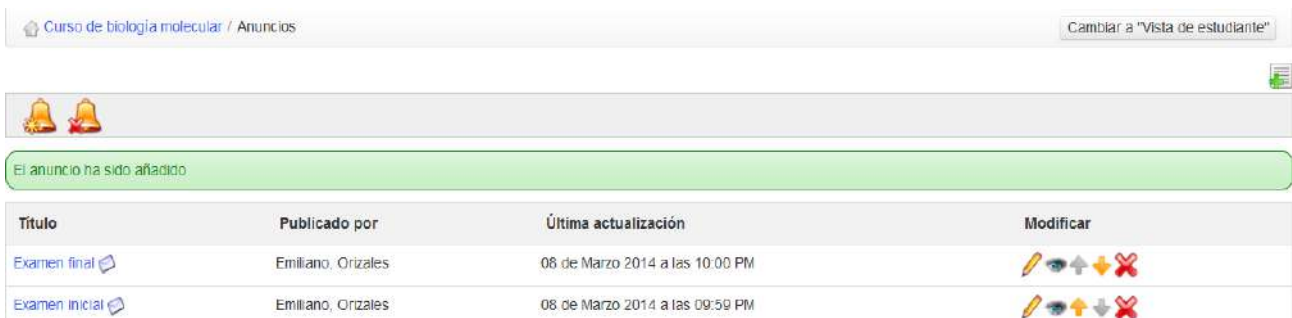
Desde la versión 1.8.8.4, puedes (manualmente) chequear si un enlace es válido. Para ello, haz clic en el pequeño icono de lupa  a la derecha del enlace en la pantalla de enlaces. Después de unos segundos (o menos), un icono aparecerá. Una marca de verificación verde  significa que el enlace es válido. Un signo rojo de prohibido  significa que el enlace está roto.

***Nota:** el verificador de enlaces realmente intenta conectar con un enlace concreto **desde el servidor**. Como tal, un enlace que funciona para ti podría no funcionar para el servidor y viceversa. Requiere que el servidor disponga de la librería CURL. Comprueba con tu administrador si es así.*

Capítulo 21. Anuncios

La herramienta de *Anuncios*  te permite enviar un mensaje por e-mail a tus estudiantes y/o publicar un mensaje directamente en el curso.

Estos anuncios pueden utilizarse, por ejemplo, para informar a los estudiantes sobre la próxima disponibilidad de un documento, o del fin de plazo para una tarea, o de algunas noticias o información relacionada con el curso.













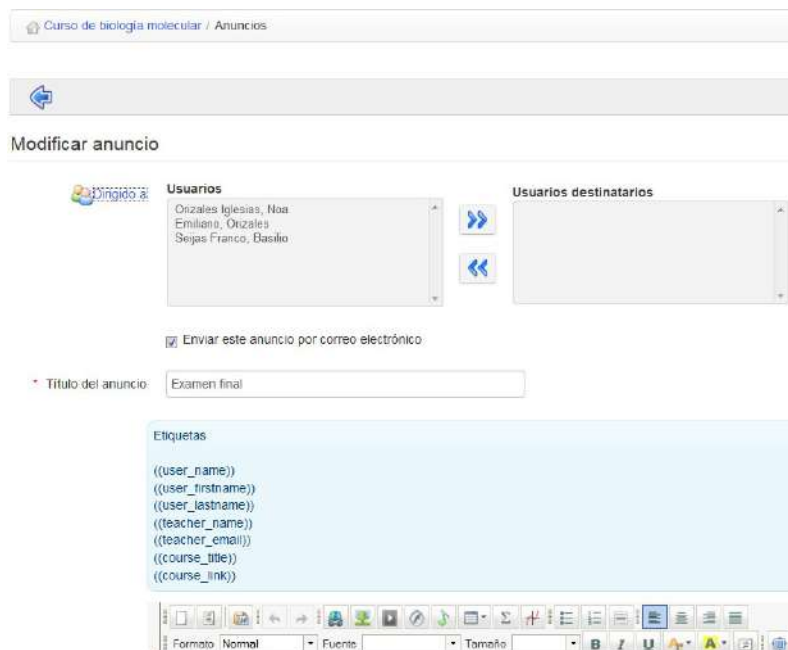
Título	Publicado por	Última actualización	Modificar
Examen final 	Emiliano, Orzales	08 de Marzo 2014 a las 10:00 PM	    
Examen inicial 	Emiliano, Orzales	08 de Marzo 2014 a las 09:59 PM	    

Ilustración 117: Página de Anuncios


21.1 Añadir un anuncio

Desde la página principal de Anuncios:

– clic en el icono de *Añadir un anuncio* ,





- por defecto, el anuncio se enviará a todos los usuarios, pero es posible editar la lista de destinatarios haciendo clic en el enlace de Dirigido a 
- el anuncio puede ser enviado por e-mail a los usuarios del curso (marca la casilla de *Enviar este anuncio por correo electrónico*),
- añade un asunto al anuncio,
- escribe el cuerpo del mensaje usando el editor,
- añade un adjunto si lo deseas,
- haz clic en *Enviar anuncio*

- Nota: desde la versión 1.8.8.4, puedes utilizar etiquetas dentro de tus anuncios (simplemente cópialas y pégalas). Estas etiquetas serán automáticamente reemplazadas por el correspondiente valor cuando el mensaje sea enviado por e-mail o mostrado en la plataforma a los usuarios.

- Los anuncios aparecerán de la siguiente forma a los destinatarios en la plataforma:

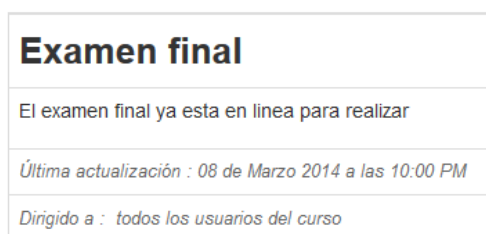







Ilustración 120: Anuncios – vista del estudiante

21.2 Gestión de anuncios

Los anuncios pueden ser gestionados a través de los iconos de acción ya conocidos:

Iconos	Características
	Editar el título, cuerpo o configuración del anuncio
	Reordenar la posición de los anuncios
	Mostrar/ocultar anuncios a los estudiantes
	Indica que el anuncio ha sido enviado por e-mail
	Indica que el anuncio incluye un documento adjunto

Capítulo 22. Glosario



Chamilo incluye una herramienta de glosario  para permitir al profesor definir términos o expresiones en la misma forma que un diccionario. No hay palabras definidas por defecto – es responsabilidad del docente el definir aquellos términos que considere importantes.



Ilustración 121: Glosario – Vista de tabla

22.1 Nuevos términos

Para añadir una nueva palabra:

- clic en *Añadir nuevo término* ,
- introducir el término en el primer campo,
- indicar la definición del mismo,
- clic en *Guardar este término*

Una definición puede ser enriquecida con imágenes y enlaces:



Ilustración 122: Glosario – añadir un término

Por defecto los términos del glosario son mostrados en Vista de tabla – apropiada para un gran número de palabras con una definición breve. Para listas más pequeñas o definiciones mayores, tanto estudiantes como docentes pueden preferir elegir *Mostrar como lista* :

ADN

El **ácido desoxirribonucleico**, abreviado como **ADN**, es un **ácido nucleico** que contiene instrucciones **genéticas** usadas en el **desarrollo** y funcionamiento de todos los **organismos vivos** conocidos y algunos **virus**, y es responsable de su transmisión **hereditaria**.

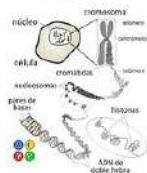


Ilustración 123: Glosario – mostrar como lista

22.2 Gestión del glosario

Los términos del glosario pueden gestionarse a través de los usuales iconos de acción:

Iconos	Características
	Edita término
	Borrar término
	Mostrar en forma de lista
	Mostrar en forma de tabla
	Exportar/importar glosario como fichero .csv
	Exportar a .pdf

Capítulo 23. Asistencias

En 2010, una institución académica co-financió el desarrollo de la herramienta de *Asistencias* así como la utilidad de *Programación didáctica* (ver capítulo siguiente) con un conjunto de especificaciones básicas. Con el tiempo ha evolucionado, gracias a las numerosas sugerencias de los usuarios de la comunidad y del apoyo económico de algunos clientes. Actualmente es una herramienta más avanzada pero aún joven, lo que explica que su interfaz aún deja espacio para mejoras.



Curso de biología molecular / Asistencia Cambiar a "Vista de estudiante"

Nombre	Descripción	Asistencias	Acciones
Asistencia	Asistencia	0	 

Ilustración 124: *Asistencias* – página principal


Antes de que vayas más allá de este capítulo, asegúrate de tener estudiantes inscritos en tu curso, de otra forma no te funcionarán las siguientes utilidades. Si lo necesitas, revisa el capítulo de Usuarios en la página 112. Sin estudiantes, la herramienta de asistencias carece de sentido.

23.1 Crear una hoja de asistencia


Para comenzar, haz clic en *Crear una lista de asistencia* :

* Título

Descripción



Prácticas de laboratorio sobre biología molecular

 Parámetros avanzados

Calificar la lista de asistencia

Seleccionar evaluación

Título de la columna en el Informe de Evaluación

Ponderación en la evaluación

Completa los campos de título y descripción y marca la casilla si deseas calificar la asistencia. Si lo haces podrás incluir la asistencia como componente en el apartado de Evaluaciones, asignando un título y una ponderación a la actividad. Por último, haz clic en *Guardar* y se te indicará añadir una fecha y hora:

Añadir un tiempo y fecha

08 | Marzo | 2014 | 22 h | 00

Repetir fecha

Periodicidad: Semanal

Finalizar las repeticiones el: 16 | Marzo | 2014


Guardar

Ilustración 126: Asistencia – Paso intermedio para la creación de fechas

Seleccionando *Repetir fecha* podrás generar rápidamente una serie de fechas y horas para sesiones regulares, por ejemplo, semanalmente a las 22:00 horas. Haz clic en *Guardar* de nuevo para ver la lista de fechas elegida:

Fechas de la lista de asistencia

- 2014-03-08 22:00  
- 2014-03-15 22:00  

Se pueden editar completamente (por ejemplo si una semana es festiva, eliminarla) y, de la misma forma, puedes añadir nuevas fechas/horas utilizando el icono de *Agregar fecha y hora*  de la barra de herramientas.




Puedes también eliminar la lista completa de fechas/horas utilizando el icono de *Limpiar calendario* . Para ver la hoja de asistencia de la actividad correspondiente haz clic en el icono de *Lista de asistencia* 

Ilustración 127: Calendario de asistencia

23.2 Registrar asistencias

Habiendo configurado las sesiones de tu curso, necesitarás comenzar a registrar la asistencia de tus estudiantes a cada sesión. Puedes hacerlo utilizando la *Lista de asistencia*, a la que puedes acceder desde la página principal de Asistencia haciendo clic en la lista correspondiente. Verás una relación de los nombres de los estudiantes en la primera columna, a continuación una columna por cada fecha de asistencia. Generalmente, la columna disponible por defecto será la primera que aún no haya sido modificada.

La *lista de asistencia* muestra una tabla con columnas de usuarios, su asistencia y las fechas/horas. Las fechas que ves dependerán de los datos filtrados en el menú desplegable de la barra de herramientas (elige "todo" y haz clic en *Filtrar* para ver todas las fechas). Para permitir la edición en cada columna, haz clic en el "candado"  en el encabezado de la columna.

Curso de biología molecular / Asistencia / Prácticas biología 1 Cambiar a "vista de estudiante"

Filtrar Hoy Filtrar

Información
 Las listas de asistencia permiten registrar las faltas de asistencia de los estudiantes. En caso de ausencia de un estudiante, el profesor deberá registrarlo manualmente en la casilla correspondiente. Es posible crear más de una lista de asistencia por cada curso, así por ejemplo, podrá registrar separadamente la asistencia a las clases teóricas y prácticas.

#	Foto	Apellidos	Nombre	Faltas de asistencia	
					08 Mar 2014 22:00 h. 
1		Onzaies	Noa	0/2 (0%)	
2		Seljas Franco	Basilio	0/2 (0%)	


Ilustración 128: Lista de asistencia

Por defecto, el sistema asume que todos los estudiantes asisten a una sesión, así que **solamente** toma nota de los alumnos que **falten, desmarcando** la casilla correspondiente al estudiante para indicar su ausencia.

Un estudiante que haya faltado a más del 10% del total de las sesiones será marcado con un fondo naranja. Un estudiante con más del 25% de faltas aparecerá en rojo. (Estos colores son parámetros fijos que, por ahora, no pueden ser modificados desde la plataforma).

Una lista de asistencia puede ser incluida en la herramienta de evaluaciones como un notable recurso, contando en la evaluación global del curso.

Capítulo 24. Programación didáctica

La herramienta de *Programación didáctica*  (o quizás *diario del Curso* – el nombre de esta utilidad está aún bajo consideración) permite al docente construir un programa para ser mostrado (opcionalmente) en la página principal del curso incluyendo un estado relativo al progreso de los estudiantes en el avance previsto en el curso.

Progreso: 100 %

Unidad didáctica	Programación de la unidad didáctica	Temporalización de la unidad didáctica
Módulo 1 Biología básica		 Sábado 08 Marzo de 2014 10 h Introducción a la biología Nociones de biología Prácticas

Ilustración 129: Programación didáctica – Vista del profesor

Esta herramienta sólo es útil en el caso de cursos “síncronos” en los que el profesor y los estudiantes progresan a través del curso de forma concurrente. Configurar la *Programación didáctica* es muy fácil, aunque es un proceso algo largo.

Curso de biología molecular / Programación didáctica Cambiar a "Vista de estudiante"

Información
 Aquí se detallan las unidades didácticas, su programación y temporalización. Para indicar que una unidad didáctica (o una parte de ella), ha finalizado, seleccione la fecha correspondiente siguiendo un orden cronológico y el sistema también presentará todas las fechas anteriores como finalizadas.


Progreso: 100 %

Unidad didáctica	Programación de la unidad didáctica	Temporalización de la unidad didáctica
Módulo 1 Biología básica		 Sábado 08 Marzo de 2014 10 h Introducción a la biología Nociones de biología Prácticas

Ilustración 130: Programación didáctica – Vista del profesor

24.1 Crear una unidad didáctica

Las unidades didácticas representan el mayor nivel en la estructura de la programación. Necesitas crear unidades para poder crear otros niveles en la estructura.

Para crear la primera unidad, haz clic en el icono de *Nueva unidad didáctica*  y completa los campos principales utilizando texto, imágenes, etc.

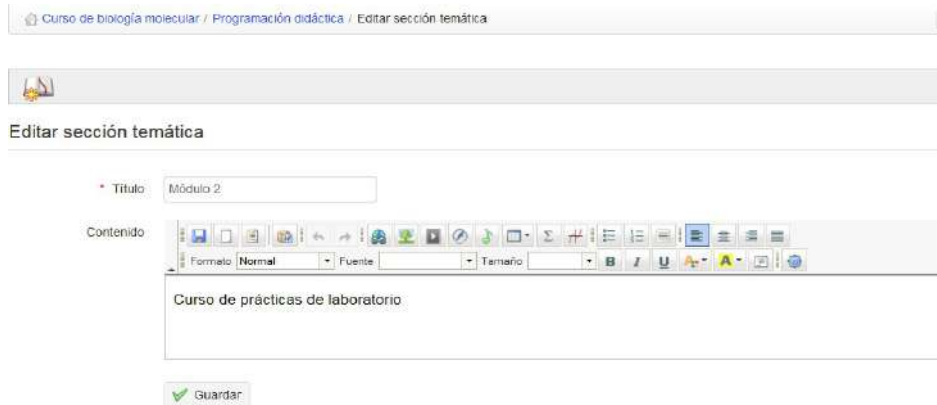



Ilustración 131: Programación didáctica – crear unidad didáctica

Cuando hagas clic en *Guardar* se te invitará a crear una nueva programación de esta unidad:



Ilustración 132: Programación didáctica – invitación a crear una programación:

24.2 Definir la programación

Una vez que la unidad didáctica ha sido creada, puedes editarla entrando en la columna de *Programación de la unidad*. La programación es la definición de los objetivos, metodología y otros detalles de la unidad. Haz clic en el icono de *Programación*  para mostrar un formulario con diversos campos en los que podrás introducir un título y descripción que se mostrarán en la *página principal de la programación didáctica*. Por defecto, los campos se titulan: *Objetivos*, *Competencias a adquirir o desarrollar*, *Metodología*, *Infraestructura*, *Evaluación* y *Otros*, aunque pueden ser editados como estimes oportuno. Los campos que no tengan descripción no serán



mostrados.

Módulo 3

* Título


Objetivos

Descripción

Practicar con los elementos de biología molecular

Ilustración 133: Progreso de curso -Campos de ejemplo de título y descripción

24.3 Crear etapas de avance temático

Las etapas (llamadas *Avance temático*) son las fechas en las cuales dictarás el contenido específico de la sección temática correspondiente. Habiendo guardado el *plan temático*, regresa a la página principal de *Avance temático* haciendo clic en la navegación horizontal en migajas de pan y luego en el icono  de *Nuevo avance temático* en la sección correspondiente.

Nueva etapa de la unidad didáctica

Opciones de fecha de inicio

Fecha de inicio a partir de una asistencia

Fecha de inicio personalizada

Fecha de inicio

08 | Marzo | 2014 | 22 | h | 34

Horas

1

Contenido

|

Ilustración 134: Avance temático – Creación de pasos

Aquí puedes ingresar la fecha para cada sesión de aprendizaje y los contenidos de lo que será cubierto específicamente en esta sesión. Puedes ingresar fechas (y horas) manualmente, o



simplemente vincularlas desde las *hojas de asistencias* (ver Asistencias en página 137) si ya definió algunas. Donde esté usado el *avance temático*, el avance se mostrará en la página principal del curso (a menos que otras opciones hayan sido seleccionadas en las opciones de configuración del curso):



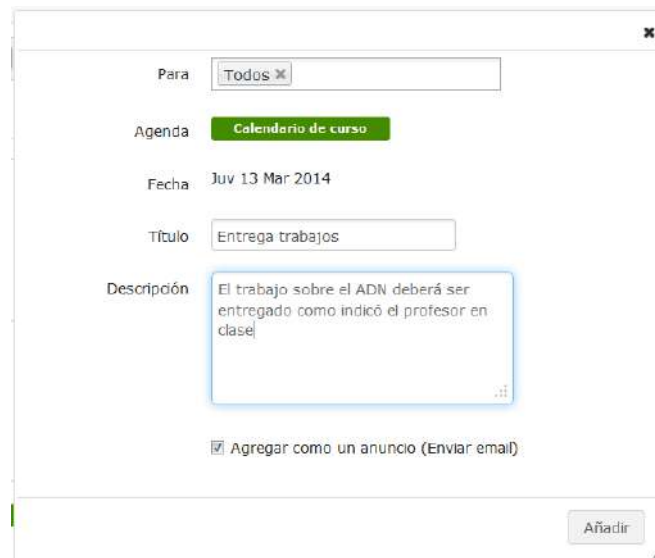



Ilustración 136: Añadir un evento directamente al calendario

Para una configuración más completa de tu evento, tendrá que hacer clic en el icono de creación de evento  en la barra de herramientas. Esto abrirá un diálogo permitiendo el ingreso de un título, de una selección de usuarios, pero también de una descripción más enriquecida (p.ej. usando recursos gráficos), repetición automática (diaria-, semanal-, mensual- y anualmente) y la opción de añadir un archivo adjunto (para acompañar los anuncios por correo electrónicos).

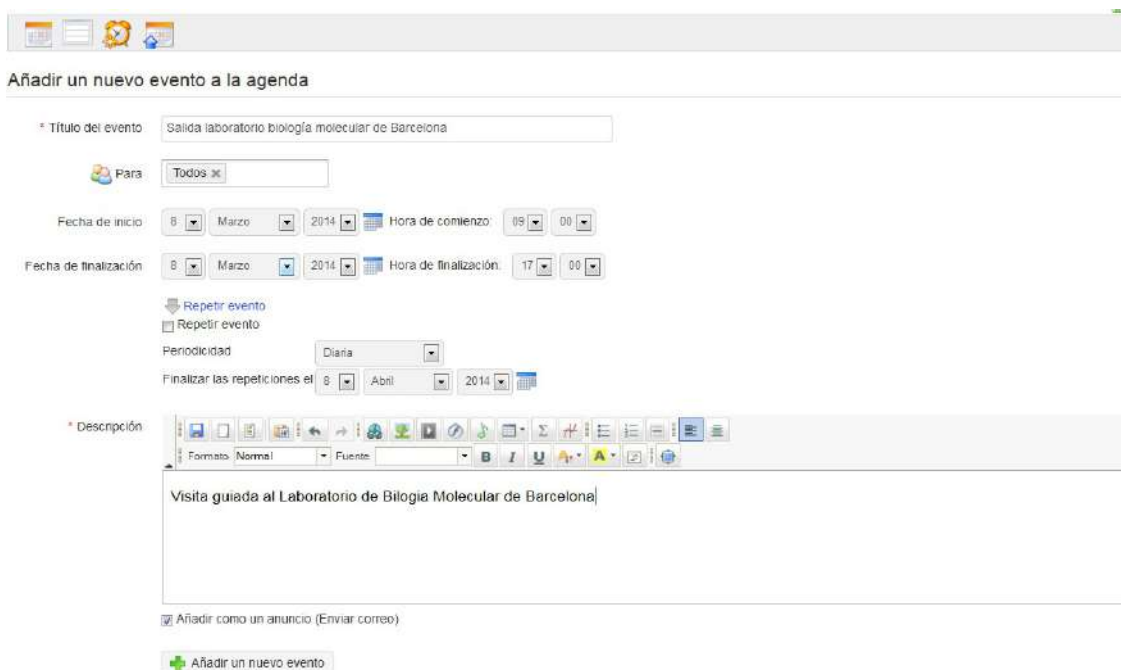




Ilustración 137: Añadir un evento usando el icono Añadir evento



25.2 Importar y exportar eventos

La herramienta agenda de Chamilo soporta la importación y exportación de archivos de calendario estándares (Outlook, iCal). Para importar un archivo Outlook, dale clic en el icono *Import Outlook*  en la barra de herramientas y sube el archivo relevante como pedido. Luego regresa a la agenda usando el icono agenda .

Los usuarios pueden, además, exportar eventos en el formato iCal desde la ventana popup que aparece cuando le dan clic en un evento para ver sus detalles. Pueden seleccionar el tipo de privacidad (*confidencial, privado, público*) con el cual el evento estará guardado, y los profesores podrán editar o borrar el evento usando los botones respectivos:

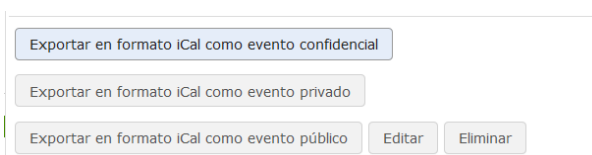



Ilustración 138: Exportar, editar o borrar un evento

(Nota: Los profesores solo tienen acceso a los botones de edición/borrado a través de la agenda dentro de la página principal del curso – no via la pestaña Mi agenda donde, como los alumnos, solo pueden ver y exportar los eventos).

25.3 Añadir un evento a la agenda personal

La agenda personal, disponible en cualquier momento en Chamilo a través de la pestaña correspondiente, funciona exactamente de la misma manera que la agenda del curso, excepto que sus opciones son limitadas al método “directo” (p.ej. Dar clic sobre las fechas/horas para abrir una ventana emergente). Opciones para borrar, editar y exportar eventos personales también pueden ser obtenidas abriendo los detalles del evento personal en cuestión. Profesores y alumnos deberían recordar que los eventos personales (azules) no pueden ser vistos por nadie más que su creador.

Capítulo 26. Compartir documentos (dropbox)

La herramienta *Compartir documentos* (o dropbox)  provee un lugar en donde los usuarios pueden dejar archivos para el uno el otro, para que estén descargados cuando sea conveniente, evitando pesadas descargas por correo electrónico. Los archivos pueden ser “soltados” ahí por el profesor para que los recuperen los alumnos, por alumnos para otros alumnos (si permitido por el administrador), o por alumnos para el profesor (aunque en este caso probablemente sea más conveniente usar la herramienta de Tareas).

Mientras el concepto básico de esta herramienta es similar a la de herramientas populares como Dropbox o Google Drive, antefecha considerablemente estas herramientas modernas y no funciona de una manera muy parecida. Por ejemplo, cuando unos usuarios trabajan juntos sobre un archivo, en lugar de abrir el archivo “compartido” para verlo y editarlo directamente, los usuarios simplemente descargan el archivo compartido, trabajan sobre este, y vuelven a subirlo a la herramienta (con sus cambios). Por defecto, los archivos modificados no sobre-escribirán la versión original aun si el nombre de archivo es el mismo, lo cual hace más fácil la gestión de “versiones” de un documento, diferenciadas por fecha/hora de subida.

Todos los usuarios tienen la posibilidad de comentar dentro de la ventana de esta herramienta sobre cualquier archivo que les fue compartido, nuevamente como una herramienta útil para cualquier trabajo colaborativo serio. Por ejemplo, permite a un profesor hacer una nota simple sobre cada contribución de estudiante.



Tipo	Archivos enviados	Tamaño	Enviado a	Último reenvío el	Modificar
	propiedadintelectual.pdf	150.47k	Seijas Franco, Basilio	Hoy 10 de Marzo 2014 a las 06:04 PM	0 Comentarios   
	analiza-las-siguientes-oraciones-subordinadas-sustantivas.doc	10.5k	Seijas Franco, Basilio	Hoy 10 de Marzo 2014 a las 06:05 PM	0 Comentarios   


Ilustración 139: *Compartir documentos – archivos enviados*

26.1 Carpetas

El profesor puede añadir carpetas para categorizar sus archivos más claramente. Las carpetas compartidas son invisibles para los alumnos y están ahí solamente para propósitos de organización personal.

Para crear una nueva carpeta, dar clic en el icono *Añadir nueva carpeta* , ingresar un nombre y dar clic en el botón *Crear categoría*.

26.2 Enviar un archivo a usuarios específicos

- Dar clic en el icono *Compartir nuevo archivo* 
- Dar clic en *Seleccionar archivo* y seleccionar el archivo en tu computadora
- Decidir si sobre-escribir otros archivos con el mismo nombre
- En la lista *Enviar a*, seleccionar las personas (o grupos) con quienes desea compartirlo (puedes hacer una selección múltiple manteniendo la tecla CTRL mientras das clic en los nombres)
- Dar clic en el botón *Enviar documento*

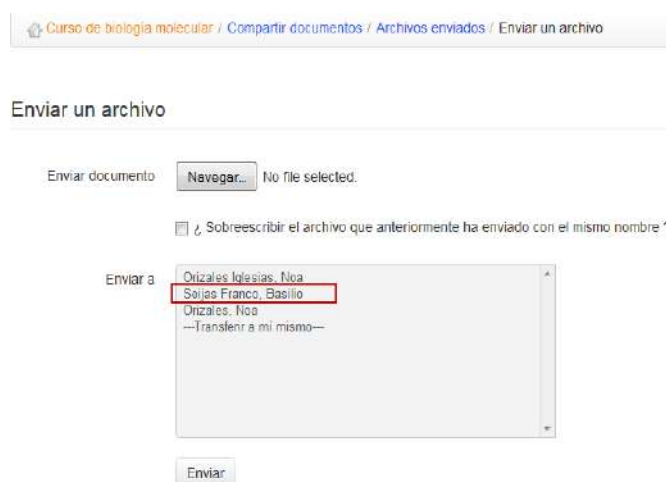









Ilustración 140: Compartir documentos – Enviar un archivo

Los archivos aparecerán bajo la pestaña de “Archivos enviados” si han sido subidos por el usuario, y bajo la pestaña “Archivos recibidos” si el archivo fue subido por alguien más. Todos los archivos pueden ser accesibles para el destinatario así como para el que compartió el archivo.

26.3 Gestionar archivos compartidos


Además de los iconos clásicos, la herramienta de *Compartir* documentos ofrece una serie de otras herramientas de gestión:

Iconos	Características
	Editar el nombre de una carpeta
	Borrar una carpeta
	Añadir un comentario sobre el archivo compartido
	Indica un nuevo archivo

	Mueve el archivo a otra carpeta
	Guarda en tu computadora una versión comprimida del archivo o de la carpeta
	Guarda una copia del archivo en tu computadora

Nota : Cuando un alumno borra un archivo enviado en el sistema, este archivo todavía estará disponible para el profesor

26.4 Leer y agregar comentarios sobre un archivo

-  Dar clic en el icono de *Comentario* al costado del nombre del archivo
- leer los comentarios existentes
- añadir un comentario en la zona de texto disponible
- dar clic en el botón “*Guardar comentario*”

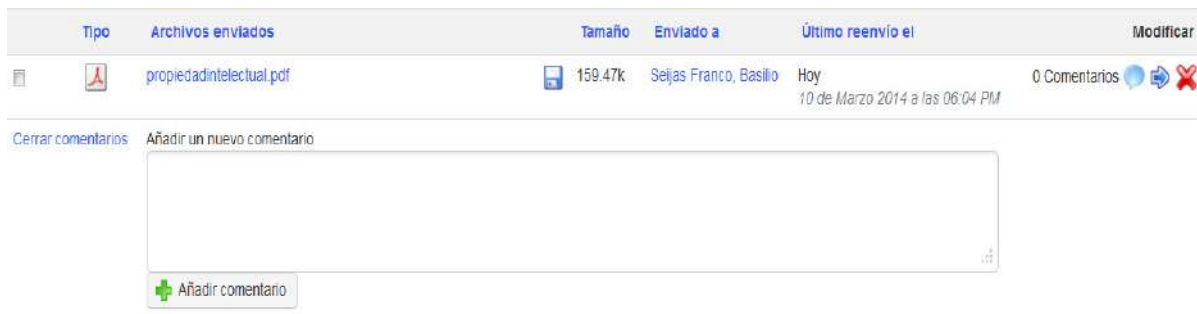



Ilustración 141: Compartir documentos - Comentarios

Capítulo 27. Grupos

La herramienta de *Grupos*  permite a los profesores crear y gestionar grupos de trabajo entre alumnos. Se propone como una herramienta organizacional simple para la asignación automática o manual de grupos de alumnos, aunque desde un punto de vista pedagógico puede ser una herramienta de aprendizaje en línea. Los grupos fomentan el soporte y la interacción alumno-alumno, ayudando al alumno sobrepasar el sentido de aislamiento que es uno de los primeros retos a enfrentar en el estudio en línea. En conjunto con otras herramientas, la herramienta de *Grupos* puede ayudar al desarrollo de competencias de trabajo en grupo, proveyendo oportunidades para liderazgo en ciertas tareas y para la reflexión mutua y la retro-alimentación entre alumnos. Por lo tanto, puede ayudar a los alumnos mantenerse conectados a las tareas y enriquecer su aprendizaje online considerablemente.

La herramienta de *Grupos* permite al profesor asignar una serie de herramientas de Chamilo (documentos, agenda, tareas, anuncios, foros, wiki y chat) a un grupo determinado de alumnos, configurándolos como privados para el grupo, proveyendo los alumnos con espacios de trabajo en línea confidenciales (que no pueden ser vistos por otros usuarios o grupos).

27.1 Crear un grupo



En la página principal de *Grupos*, dar clic en el icono “*Crear un nuevo grupo*” . Te preguntará la cantidad de grupos por crear (esto acelerará el proceso si deseas crear más de un grupo en total). Luego, dar clic en el botón “*Crear grupos*”:



Ilustración 142: Crear un grupo

Dale un nombre, ingresa la cantidad de “asientos” libres que quiere en el grupo y dale clic en el botón “*Crear grupo(s)*”. El nuevo grupo aparecerá en el listado de la página principal de grupos. Puede ser borrado usando el icono *Eliminar* .

27.2 Parámetros de grupos

Un profesor puede acceder a los parámetros de grupos desde la barra de herramientas en la página principal de *Grupos*. Dar clic en el icono “*Editar parámetros*”  te lleva a una página que permite

limitar la cantidad de grupos a los cuales un único alumno puede pertenecer, y configurar parámetros por defecto para todos los grupos, incluyendo el tamaño máximo de cada grupo, el auto-registro y privilegios de acceso para todas las herramientas asociadas (documentos, agenda, tareas, anuncios, foros, wiki y chat):


Modificar este grupo

Nombre del grupo	<input type="text" value="Grupo 0001"/>	Descripción	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 60px;"></div>
Límite	<input type="radio"/> Sin límite <input checked="" type="radio"/> Número máximo de miembros <input type="text" value="8"/> plazas (opcional)		



Configuración por defecto para los nuevos grupos

<p> Inscripción</p> <p><input type="checkbox"/> Los propios usuarios pueden inscribirse en el grupo que quieran</p> <p><input type="checkbox"/> Los propios usuarios pueden anular su inscripción a un grupo</p>	<p> Anuncios</p> <p><input type="radio"/> No disponible</p> <p><input checked="" type="radio"/> Acceso público (acceso autorizado a cualquier miembro del curso)</p> <p><input type="radio"/> Acceso privado (acceso autorizado sólo a los miembros del grupo)</p>
<p> Documentos</p> <p><input type="radio"/> No disponible</p> <p><input checked="" type="radio"/> Acceso público (acceso autorizado a cualquier miembro del curso)</p> <p><input type="radio"/> Acceso privado (acceso autorizado sólo a los miembros del grupo)</p>	<p> Foro del grupo</p> <p><input type="radio"/> No disponible</p> <p><input checked="" type="radio"/> Acceso público (acceso autorizado a cualquier miembro del curso)</p> <p><input type="radio"/> Acceso privado (acceso autorizado sólo a los miembros del grupo)</p>
<p> Tareas</p> <p><input type="radio"/> No disponible</p> <p><input checked="" type="radio"/> Acceso público (acceso autorizado a cualquier miembro del curso)</p> <p><input type="radio"/> Acceso privado (acceso autorizado sólo a los miembros del grupo)</p>	<p> Wiki</p> <p><input type="radio"/> No disponible</p> <p><input checked="" type="radio"/> Acceso público (acceso autorizado a cualquier miembro del curso)</p> <p><input type="radio"/> Acceso privado (acceso autorizado sólo a los miembros del grupo)</p>
<p> Agenda</p> <p><input type="radio"/> No disponible</p> <p><input checked="" type="radio"/> Acceso público (acceso autorizado a cualquier miembro del curso)</p> <p><input type="radio"/> Acceso privado (acceso autorizado sólo a los miembros del grupo)</p>	<p> Chat</p> <p><input type="radio"/> No disponible</p> <p><input checked="" type="radio"/> Acceso público (acceso autorizado a cualquier miembro del curso)</p> <p><input type="radio"/> Acceso privado (acceso autorizado sólo a los miembros del grupo)</p>

Ilustración 143: Grupos - Configuración

Recuerda hacer clic en el botón *Guardar configuración* situado en la parte inferior de la página. Esta configuración por defecto puede ser editada por el profesor de cada grupo utilizando el icono *Editar este grupo* , situado a la derecha de cada grupo listado en la página principal.

27.3 Auto-llenado de un grupo

Para añadir rápidamente usuarios de un curso a un grupo, haz clic en el icono *Añadir usuarios*  situado a la derecha del grupo listado en la página principal de *Grupos*. Usa el procesado en lotes (menú desplegable situado en la parte de abajo) para llenar automáticamente varios grupos. No podrás configurar los parámetros para el llenado de grupos (por ejemplo, alfabético, aleatorio, etc.) pero siempre podrás editar luego los usuarios del grupo de forma manual. Puedes quitar a todos los usuarios de un grupo haciendo clic en el icono *Anular la inscripción de todos los usuarios*  de debajo del listado. Si tienes una larga lista de grupos que gestionar, utiliza las casillas de la izquierda y la opción del procesado en lotes (esto es, el menú desplegable situado abajo) para llenar automáticamente varios grupos:




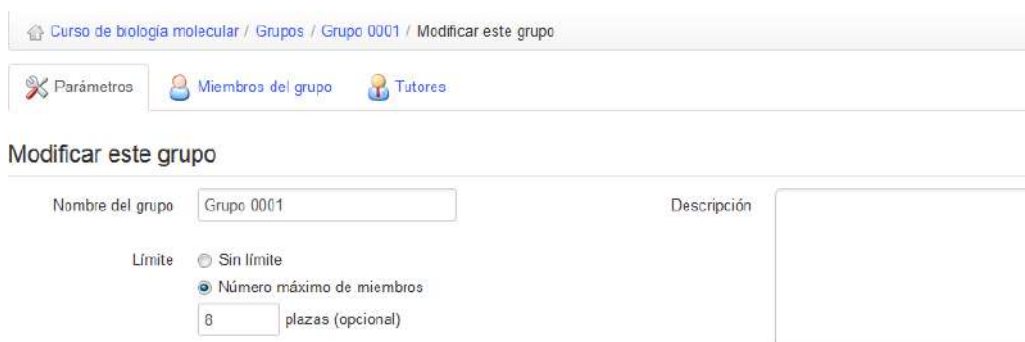
The screenshot shows the 'Grupos por defecto' interface. At the top, there is a search bar and a 'Buscar' button. Below it, the title 'Grupos por defecto' is followed by a 'Grupos' button and a red 'X' icon. A table lists three groups: Grupo 0001, Grupo 0002, and Grupo 0003. Each group has a checkbox, a 'Tutor del grupo' column with a dash, an 'Inscritos' column showing '0 / 8', and a 'Modificar' column with several icons. Below the table, there are buttons for 'Seleccionar todo', 'Anular seleccionar todos', and an 'Acciones' dropdown menu. The dropdown menu is open, showing options: 'Rellenar el grupo al azar con alumnos del curso', 'Anular la inscripción de todos los usuarios', and 'Eliminar'.

Ilustración 144: Grupos – Auto-llenado de grupos

Ilustración 144: Grupos – Auto-llenado de grupos

27.4 Llenado manual de un grupo

Por diversas razones, es posible que un profesor quiera seleccionar los miembros del grupo de forma manual, es decir, elegir qué alumnos trabajarán juntos. Por ejemplo, alumnos con intereses u objetivos similares, o un alumno experimentado con un alumno que se ha unido tarde al curso. Para añadir usuarios manualmente, (sin importar si los grupos ya se han auto-llenado o no), haz clic en el icono *Editar este grupo*  :



The screenshot shows the 'Modificar este grupo' interface for 'Grupo 0001'. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Curso de biología molecular / Grupos / Grupo 0001 / Modificar este grupo'. Below it, there are three tabs: 'Parámetros', 'Miembros del grupo', and 'Tutores'. The 'Parámetros' tab is active. The main content area is titled 'Modificar este grupo'. It contains a form with the following fields: 'Nombre del grupo' (Grupo 0001), 'Descripción' (empty text area), 'Limite' (radio buttons for 'Sin límite' and 'Número máximo de miembros', with 'Número máximo de miembros' selected), and a text input field for '8 plazas (opcional)'.

Ilustración 145: Grupos – Llenado manual de un grupo



Selecciona y añade o quita usuarios como desees utilizando las flechas. Cualquier usuario puede ser añadido como *Tutor* (líder de grupo, tutor, etc.) o como *Miembro del grupo* – esto se mostrará en el listado.

27.5 Entrar dentro del espacio de grupo

Los miembros de un grupo pueden acceder al espacio de trabajo del grupo simplemente haciendo clic en el nombre del grupo deseado del listado de la página principal de *Grupos*. La página mostrará la descripción del grupo (por ejemplo, una lista de propósitos y objetivos) y detalles de la membresía, así como su propia “barra de herramientas” con enlaces a las diversas herramientas del grupo (*Foros, Documentos, Agenda, Tareas, Anuncios, Wiki y Chat*) que enlazan con varios espacios de grupo (privados):

Tutores

(ninguno)

Miembros del grupo

	Apellidos ↓	Nombre	Correo electrónico
	Emiliano	Orizales	emiliano@contidosdixitais.com
	Orizales	Noa	norizales@example.com
	Seijas Franco	Basilio	noaorizalesiglesias@gmail.com

Ilustración 146: Grupos – Espacio de grupo





Desde el espacio de grupo, puedes consultar la hoja de información de un alumno simplemente haciendo clic en su nombre desde la lista de miembros de la parte inferior de la página.

27.6 Vista general y exportación de miembros del grupo


Como profesor puedes ver rápidamente el listado de miembros del grupo haciendo clic en el icono *Vista general del grupo* de la página principal de *Grupos*. Desde ahí puedes usar la opción de exportación, que se describe por completo en el capítulo dedicado a la herramienta *Usuarios*. Simplemente haz clic en el icono *Exportar a un fichero XLS* y, tras ello, abre el archivo o guárdalo en tu ordenador.

27.7 Gestión de grupos

Un profesor puede gestionar los grupos de dos formas: usando los iconos de la derecha de cada grupo listado en la página principal de Grupos (detallado más abajo) para gestionar grupos individuales, y usando las opciones de “gestión en lotes” (casillas de marcación, botones y menús desplegables) mostradas en la misma página, que permiten que el profesor aplique las mismas funciones a varios o a todos los grupos a la vez. El profesor puede ahorrar mucho tiempo de organización utilizando estos métodos de forma conjunta.

Iconos	Opciones
	Actualizar la configuración de un grupo
	Eliminar un grupo (con diálogo emergente de confirmación) y todos sus contenidos
	Llenar un grupo con usuarios de forma automática
	Vaciar el grupo

Capítulo 28. Chat

La herramienta *Chat*  es una herramienta de mensajería instantánea que permite que los usuarios de un curso intercambien ideas, preguntas y respuestas en una conversación escrita “en vivo”.

Aunque pueda parecer algo lenta (tres segundos por publicación) y limitada en características para los usuarios online de hoy día, la gran ventaja de esta herramienta en comparación con, por ejemplo, las herramientas de chat de *Skype* o *Facebook* es que forma parte de la plataforma y, como tal, no requiere ninguna herramienta externa, garantizando que funcionará en todos los ordenadores en los que se pueda usar Chamilo.

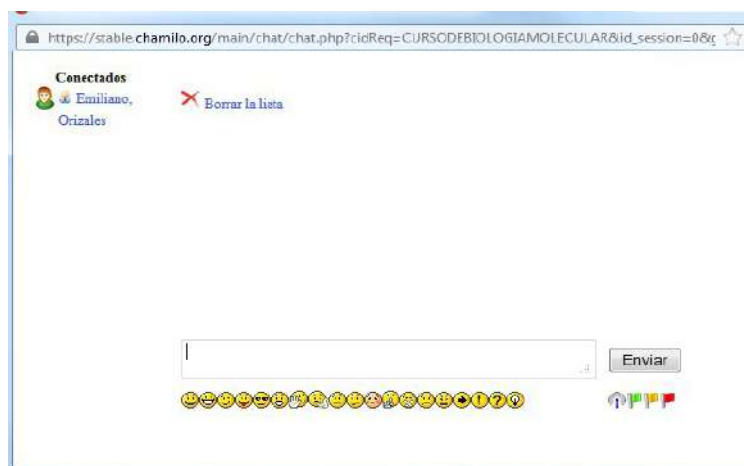


Ilustración 147: La ventana de chat



Si un usuario configura su imagen en la pestaña de *Red social* (o *Perfil*), ésta aparecerá junto a su nombre. Por otro lado, el profesor puede eliminar mensajes previos cuando lo considere necesario.

28.1 Enviar un mensaje

Escribe el texto dentro del campo ubicado en la parte inferior de la página y luego haz clic en el botón *Enviar mensaje*. Dentro de la lista de mensajes, los mensajes del profesor aparecen con el icono correspondiente delante del nombre de usuario.


28.2 Vaciar mensajes

Puedes desconectarte de la plataforma y seguir teniendo acceso a mensajes previos, siempre y cuando te vuelvas a conectar en el mismo día.


Para eliminar una conversación antes de empezar una nueva, haz clic en el enlace *Limpiar el chat*.

Nota: Los archivos de historial del chat se guardan normalmente dentro de la herramienta Documentos, en una carpeta oculta llamada *Historial de chat*. Al limpiar el chat también se eliminará el historial del chat para esa fecha completa.

Capítulo 29. Encuestas

La herramienta *Encuestas*  le permite al profesor recoger información, puntos de vista y opiniones de los participantes de un curso. Típicamente se podría utilizar durante el curso o al final del mismo, como ayuda a la evaluación del curso completo, o se podría usar al principio del curso para reunir información sobre los intereses, aspiraciones o logros previos de los alumnos con el fin de ayudar al profesor a personalizar varios aspectos de los contenidos del curso para ajustarse a sus alumnos.

29.1 Creación de encuestas

Para crear una encuesta, haz clic en el icono *Crear encuesta*  de la página principal de *Encuestas*:

Código de la encuesta: evaluacioncurso1

* Título de la encuesta

Formato: Normal Tamaño: B I U A

Evalúa tu curso de biología

Subtítulo de la encuesta

Queremos conocer tu opinión.

Fecha de inicio: 08 Marzo 2014

Fecha de finalización: 18 Marzo 2014

Anónimo

Introducción de la encuesta

Lee atentamente todas las preguntas y haznos saber tu opinión.

Agradecimientos

Muchas gracias por tu colaboración.

[Parámetros avanzados](#)

Ilustración 148: Encuestas – Formulario de creación

Completa los campos, dándole a tu encuesta un *Código*, un *Título* y un *Subtítulo* (descripción). Opcionalmente, puedes establecer una fecha de inicio y fin para que la encuesta solo esté disponible por un tiempo limitado. Puedes elegir si la encuesta será anónima (las respuestas de usuario no serán identificables) marcando la casilla apropiada. Finalmente, escribe una

Introducción para la encuesta (el texto que aparecerá justo antes de que el usuario empiece la encuesta) y un mensaje de *Agradecimiento* (que aparecerá cuando el usuario termine la encuesta, con el fin de agradecerle y quizá informarle de cuándo se compilarán y usarán los resultados).

En *Parámetros avanzados*, puedes elegir si deseas que esta encuesta se considere un elemento esencial de la herramienta *Evaluaciones (Libro de calificaciones)*, si quieres que se adjunte a una encuesta madre (no documentado en esta guía todavía), si quieres una pregunta por página o si deseas barajar las preguntas.

Recuerda hacer clic en el botón *Crear encuesta*.

29.2 Añadir preguntas a la encuesta


Tras crear la estructura de la encuesta, tendrás que definir una serie de preguntas utilizando unos cuantos tipos predefinidos (similares en muchos sentidos a los de la herramienta *Ejercicios*): *Si/No*, *Selección múltiple*, *Respuesta múltiple*, *Pregunta abierta*, *Desplegable*, *Porcentaje*, *Rendimiento* y *Comentario*.



Ilustración 149: Encuestas – Creación de preguntas

Para crear preguntas, haz clic en el icono apropiado y cumplimenta los campos correspondientes.

29.3 Vista previa de la encuesta

Una vez creadas las preguntas, puedes previsualizar la encuesta antes de publicarla haciendo clic en el icono *Vista preliminar* . La pantalla de vista preliminar te hará un recorrido por las preguntas tal y como se le mostraría al alumno:



Evalúa tu curso de biología

Queremos conocer tu opinión.

¿Te ha gustado el curso?

Sí No


¿Qué ha sido lo que más te ha gustado?

Introducción

Ilustración 150: Encuestas – Vista preliminar

29.4 Publicación de la encuesta

Si estás satisfecho con la encuesta, solo necesitas publicarla (asegúrate de que no te contradices con la fecha de inicio, enviando la invitación por correo electrónico de una encuesta que no está disponible todavía)

Haz clic en el icono *Publicar* . Selecciona los usuarios del curso a los que enviarles la invitación a la encuesta:



Publicación de la encuesta

Usuarios del Curso

Orizales Iglesias, Noa
Sejas Franco, Basilio

Ilustración 151: Encuestas – Publicación: selección de miembros del curso

Adicionalmente o de forma alternativa, envía las invitaciones usando el mismo formulario



directamente por correo electrónico (separa las direcciones de correo electrónico usando punto y coma). Las invitaciones se pueden enviar a personas que no son usuarios registrados de la plataforma (por ejemplo, puede que desees enviarle la invitación a potenciales clientes, o a padres de alumnos):

Usuarios adicionales

Puede invitar a otros usuarios para que completen esta encuesta. Para ello debe escribir sus correos electrónicos separados por , o ;

Enviar correo

Asunto del correo

Texto del correo

Formato Normal Tamaño B I U

Los usuarios que haya seleccionado recibirán un correo electrónico con el texto que ha escrito más arriba, así como un enlace que los usuarios tendrán que pulsar para cumplimentar la encuesta. Si desea introducir este enlace en algún lugar de su texto, debe insertar lo siguiente: ** enlace ** (asterisco asterisco enlace asterisco asterisco). Esta etiqueta será sustituida automáticamente por el enlace. Si no agrega el ** enlace ** a su texto, el enlace se añadirá al final del correo

Recordatorio sólo para los usuarios que no hayan respondido


Enviar a todos los usuarios seleccionados. Si no marca esta casilla, sólomente recibirán el correo electrónico los usuarios adicionales que haya añadido.

Los usuarios que no hayan sido invitados pueden utilizar este enlace para realizar la encuesta:


<https://stable.chamilo.org/main/survey/millsurvey.php?course=CURSODEBIOLOGIAMOLECULAR&invitationcode=auto&scode=evaluacioncurso1>

Ilustración 152: Encuestas – Publicación: destinatarios adicionales del correo electrónico

Una vez completados los campos, recuerda hacer clic en el botón *Publicar encuesta*.

Nota: también puedes invitar a personas anónimas sin necesidad de una dirección de correo electrónico (por ejemplo, para visitantes de un sitio web) usando el icono *Generar enlace de acceso*  del listado de encuestas.

29.5 Resultados

Analizar los resultados de la encuesta puede ser un proceso agotador. Las herramientas descritas en esta sección pueden ser de gran utilidad. Haz clic en el icono *Informes*  para ver un menú con los informes gráficos y estadísticos generados automáticamente; cada uno de los cuales te presentará un detallado informe que puede exportarse como archivo .csv o .xml.



Curso de biología molecular / Encuestas / Evalúa tu curso de biología... / Informes Cambiar a "Vista de estudiante"

Informe detallado por pregunta
 En este informe se ven los resultados pregunta a pregunta. Proporciona un análisis estadístico básico y gráficos.

Informe detallado por usuario
 En este informe puede ver todas las respuestas de un usuario..

Informe comparativo
 En este informe puede comparar dos preguntas..

Informe completo
 En este informe se obtiene un resumen de las respuestas de todos los usuarios a todas las preguntas. También dispone de una opción para sólomente ver una selección de preguntas. Puede exportar los resultados a un archivo en formato de CSV para su utilización en aplicaciones estadísticas.

Ilustración 153: Encuestas - Resultados

29.6 Gestión de encuestas

Hay una serie de iconos comunes disponibles para la gestión de encuestas, así como varios iconos específicos.

Iconos	Opciones
	Editar la configuración de la encuesta
	Eliminar encuesta
	Vaciar los resultados de la encuesta
	Vista preliminar de la encuesta
	Publicar encuesta
	Generar enlace de acceso a la encuesta
	Acceso a los informes
	Cambiar el orden de las preguntas de la encuesta

Capítulo 30. Notas personales

La herramienta *Notas personales*  es como un bloc de notas incluido en cada curso. Permite que los usuarios anoten cosas que de otra forma escribirían en un trozo de papel.

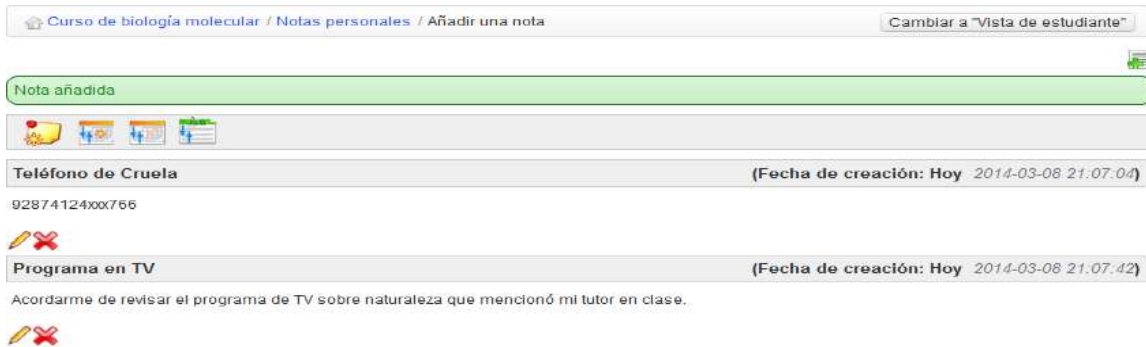



Ilustración 154: Notas personales - Lista

Las notas se pueden actualizar según sea necesario y también se guardan las fechas de creación y última actualización. Las notas tomadas por un usuario no son visibles al resto de usuarios. En este sentido son, ciertamente, personales.

30.1 Creación de notas

- Haz clic en el icono para *Añadir una nota* .
- Dale a tu nota un título corto.
- Escribe tu nota.
- Haz clic en *Crear nota*.

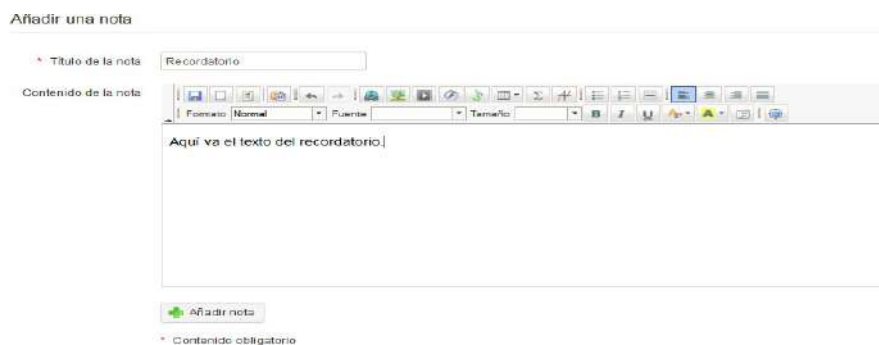



Ilustración 155: Notas personales – Formulario de creación

30.2 Ordenar notas

Mediante las utilidades disponibles en la barra de herramientas de la página de *Notas personales*, las notas se pueden ordenar por fecha de creación , fecha de última modificación  o título .

Capítulo 31. Blogs

La herramienta *Blogs*  fue desarrollada en 2006 a petición de una gran compañía de telecomunicaciones belga. La idea tras ella era implementar un blog con ligeras características de gestión de proyectos, por lo que fue etiquetada con el nombre de *Blogs inteligentes*. Su filosofía es la de permitir la asignación de tareas a alumnos, con el fin de que escriban los contenidos de un blog a manera de narración de historias.

El profesor se responsabiliza de elegir los alumnos que participan en el blog, y define el proyecto y la asignación de tareas (o roles tomados por los alumnos). La creación de artículos se comparte entre el profesor y los alumnos.

Sin embargo, esta herramienta se puede utilizar como blog clásico.

Nota: Cuando se crea un nuevo blog, aparece en la lista del curso de Herramientas de autor de la página de inicio del curso. Su visibilidad se puede controlar de igual manera que la de las otras herramientas. Una diferencia fundamental en comparación con el resto de herramientas es que se pueden crear varios blogs dentro de un mismo curso. Aparecerán como múltiples entradas en las Herramientas de autor de forma similar a los Enlaces y Lecciones.

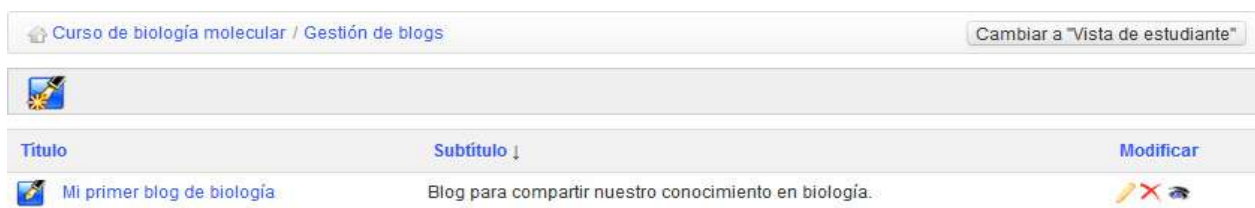


Ilustración 156: Blogs - Listado

31.1 Creación de un blog

Desde la página principal de *Blogs*:

- Haz clic en el icono *Crear un blog*,
- Dale a tu blog un nombre y descripción breves,
- Haz clic en *Guardar blog*.




Ilustración 157: Blogs – Creación de un blog

31.2 Inscribir alumnos a un blog

Puedes gestionar varios blogs dentro de un mismo curso y, por tanto, seleccionar alumnos de forma individual para que participen en cada blog.

Para inscribir alumnos a un blog, desde la página principal de un blog:

- Haz clic en el icono de Administración de usuarios ,
- Marca las casillas junto a los alumnos que quieras asociar con este blog,
- Haz clic en el botón *Validar*.

Mi primer blog de biología

Blog para compartir nuestro conocimiento en biología.

« Marzo 2014 »

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Buscar

➔ Buscar

Mis tareas

Sin tareas

Inscribir usuarios

Apellidos	Nombre	Correo electrónico	Inscribir en este blog
<input type="checkbox"/>	Seijas Franco	Basillo	<input type="button" value="Inscribir en este blog"/>

Seleccionar todo - Anular seleccionar todos Con lo seleccionado:

Dar de baja a usuarios


Apellidos	Nombre	Correo electrónico	Administración de tareas	Anular la inscripción en este blog
<input type="checkbox"/>	Orizales Iglesias	Noa	Lector	-

Seleccionar todo - Anular seleccionar todos Con lo seleccionado:

Ilustración 158: Blogs – Administración de usuarios

31.3 Nuevo artículo/tarea

Desde la página principal del blog:

- Haz clic en el icono *Nuevo artículo* :
- Dale un nombre al artículo,
- Anota debajo el artículo real,
- Adjunta un documento (opcional),

– Haz clic en el botón *Guardar*.

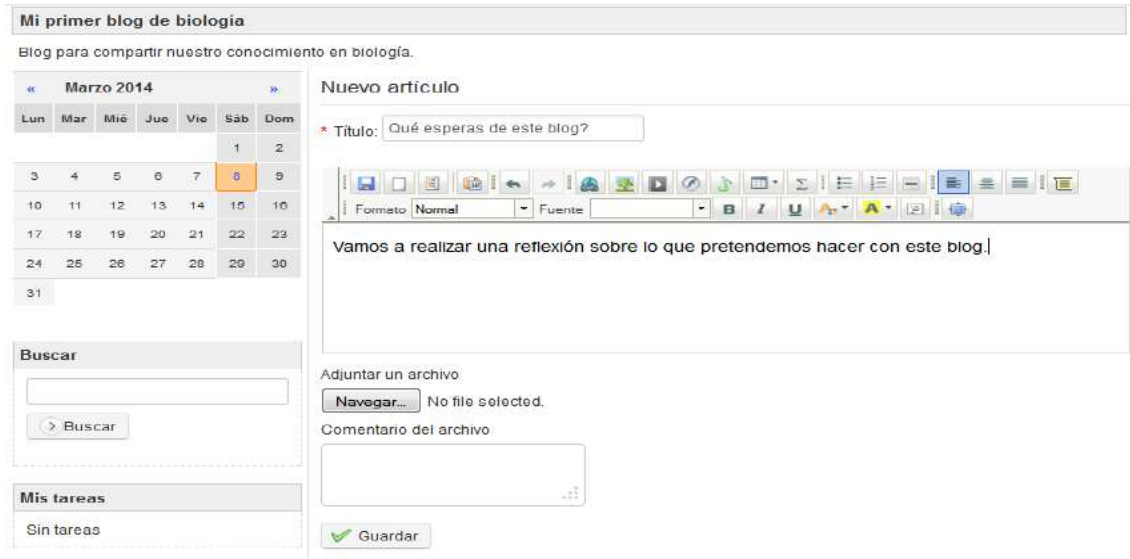



Ilustración 159: Blogs – Nuevo artículo

31.4 Administración de tareas y roles

El icono de *Administración de tareas*  muestra una página que lista los roles y tareas creados y asignados a los usuarios:

Mi primer blog de biología

Blog para compartir nuestro conocimiento en biología.

« Marzo 2014 »

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Buscar

Mis tareas

- Gestor de proyecto

Nuevo artículo

* Título:

Vamos a realizar una reflexión sobre lo que pretendemos hacer con este blog.

Adjuntar un archivo

No file selected.

Comentario del archivo

« Marzo 2014 »

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Buscar

Mis tareas

- Gestor de proyecto

[Añadir nuevas tareas](#)
[Asignar tareas](#)
[Administrar los permisos de los usuarios](#)

Lista de tareas

Título	Descripción	Color	Modificar
Gestor de proyecto	Lidera la creación de artículos.		
Redactor			

Tareas asignadas


Usuario	Tarea	Descripción	Fecha	Modificar
Orizales Iglesias, Noa	Gestor de proyecto	Lidera la creación de artículos.	2014-03-08	
Seijas Franco, Basilio	Redactor		2014-03-08	

Ilustración 160: Blogs – Administración de tareas



Desde la página de Administración de tareas puedes crear tareas detalladas de un blog o proyecto y asignar roles a los miembros del blog o proyecto.

Para crear una nueva tarea/rol:

- Haz clic en el icono *Añadir nuevas tareas* ,
- Dale al rol o tarea un título, descripción y asigna los permisos,
- Elige un color usando el desplegable,
- Haz clic en *Guardar*.

Editar esta tarea

Título:

Descripción:

Administración de tareas:

Administración de artículos		Administración de comentarios
Eliminar	Editar	Eliminar
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Color:

Guardar


[Añadir nuevas tareas](#) [Asignar tareas](#) [Administrar los permisos de los usuarios](#)

Ilustración 162: Blogs – Nuevo rol

→ El nuevo rol o tarea aparece en el listado.

31.5 Asignar una tarea o rol a un alumno

Tras haber creado el rol o tarea, debes asignárselo a un alumno:

- Haz clic en el enlace *Asignar tareas* ,
- Selecciona el alumno al que asignarle la tarea o rol,
- Selecciona la tarea a asignar,
- Selecciona una fecha en la que alcanzar el objetivo de la tarea o rol,
- Haz clic en el botón *Validar*.

Asignar una tarea

* Usuario
Seijas Franco, Basilio

* Tarea
Gestor de proyecto

* Fecha
8 Marzo 2014

Aceptar

[Añadir nuevas tareas](#) [Asignar tareas](#) [Administrar los permisos de los usuarios](#)

Lista de tareas







Título	Descripción	Color	Modificar
Gestor de proyecto	Lidera la creación de artículos.		 
Redactor			 

Ilustración 163: Blogs – Asignar una tarea

31.6 Indicar la ejecución de una tarea

Ya sean profesores o alumnos, las tareas que se asignan a cualquier usuario aparecen abajo a la izquierda en la página de *Blogs* bajo la sección *Mis tareas*.

Para indicar la ejecución con éxito de una tarea:

- Haz clic en la tarea ejecutada,
- En la lista de pasos del proyecto, selecciona el artículo al que le quieres adjuntar la tarea,
- En la pantalla resultante, rellena el nombre de la tarea, un comentario y, de forma opcional, un documento,
- Haz clic en *Guardar*.

El informe de ejecución de la tarea aparece como comentario al artículo.

Mi primer blog de biología
Blog para compartir nuestro conocimiento en biología.

« Marzo 2014 »

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	26	28	27	28	29	30
31						

Qué esperas de este blog?
08 de Marzo 2014 a las 09:21 PM
Vamos a realizar una reflexión sobre lo que pretendemos hacer con este blog.
Autor: Orizales Iglesias, Noa - Comentarios: 2 - Puntuación: 5




Comentarios

Re: Qué esperas de este blog?
08 de Marzo 2014 a las 09:35 PM
Autor: Seijas Franco, Basilio - Puntuación: 0 - Puntuar este artículo:

Re: Qué esperas de este blog?
08 de Marzo 2014 a las 09:35 PM
Autor: Seijas Franco, Basilio - Puntuación: 0 - Puntuar este artículo:

Ilustración 164: Blogs – Comentarios de tareas

31.7 Administración de permisos de los alumnos

Haciendo clic en el icono de *Administración de permisos de usuarios*  de la página de *Administración de tareas*, aparece una tabla que describe los permisos de los usuarios dentro del proyecto o blog que se puede editar según sea necesario. Haz clic sobre los iconos rojos llamados *El usuario no tiene permisos*  o los verdes llamados *El usuario tiene permisos*  para cambiar entre ellos.

Mi primer blog de biología

Blog para compartir nuestro conocimiento en biología.




« Marzo 2014 »

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Administrar los permisos de los usuarios

Módulo	Administración de artículos				Administración de comentarios			Administración del blog		
	Añadir	Eliminar	Editar	Puntuación	Añadir	Eliminar	Puntuación	Tareas	Usuarios	Perfiles
Seijas Franco, Basilio	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-

Leyenda

-  El usuario no tiene permisos
-  El usuario tiene permisos
-  El usuario tiene los permisos de su grupo

Buscar


Mis tareas

- [Gestor de proyecto](#)

Ilustración 165: Blogs – Administración de usuarios



Capítulo 32. Configuración del curso

La herramienta *Configuración del curso*  de la sección de *Administración* de la página principal del curso permite editar el comportamiento global del curso (la mayoría de opciones afectan a varias herramientas). Aunque está ubicada al final del todo de la página principal (y al final de este manual), generalmente es buena idea usarla al principio del curso para administrar la configuración de las inscripciones y acceso al curso (ver después la sección *Visibilidad y acceso*).

Nota: Los tutores de un curso que utilizan el curso dentro de una sesión no tendrán acceso a esta herramienta ya que puede que los cambios de configuración afecten a otras sesiones.

32.1 Actualizar la configuración general de un curso

Por defecto, esta página (una serie de pestañas verticales), muestra la Configuración del curso principal, en la que puedes:

- Introducir o editar el título del curso,
- Establecer o editar la categoría general a la que pertenece el curso,
- Elegir el idioma en que está establecida la interfaz del curso (que puede establecerse a un idioma diferente de la interfaz de la plataforma, lo que es especialmente útil en cursos de idiomas de “inmersión total”).
- Introducir un nombre de Departamento y/o dirección web
- Añadir una imagen que mostrar en el catálogo del curso (importante para publicitar tu curso)
- Elegir una hoja de estilos para este curso desde un menú desplegable (por defecto, la hoja de estilos de la plataforma)

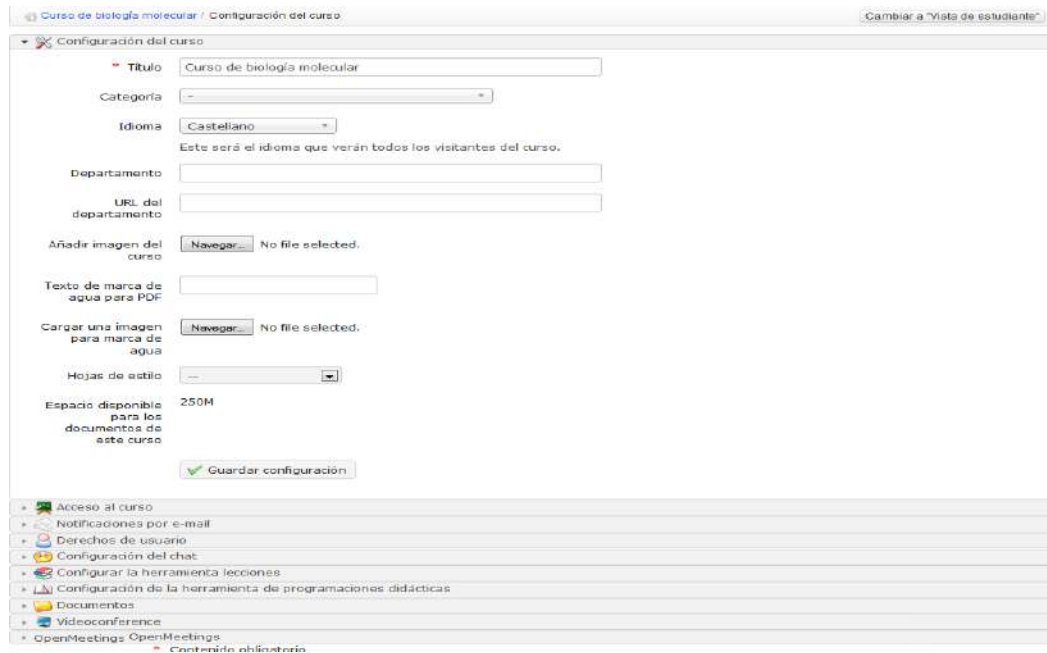



Ilustración 166: Configuración del curso - General



Ilustración 167: Catálogo de cursos – Ejemplo de imágenes de cursos


Nota: el *Departamento* es una característica para la que ya no se ofrece soporte. Dependiendo del estilo visual, puede que el departamento aparezca como enlace en la cabecera del campus (para estilos antiguos). Esto es todo lo que cambiará establecer un departamento. Para versiones recientes de la plataforma a partir de Chamilo 1.8, si necesitas administrar cursos por departamentos dentro de una universidad, recomendamos que utilices la opción de multi-url, descrita en la guía del administrador, la hermana pequeña de esta guía.

32.2 Visibilidad y acceso

La sección de *Acceso al curso*  te permite definir cómo de abierto será el acceso al curso seleccionando la opción adecuada de *Acceso al curso* (ya descrita en Control del acceso al curso de la página 25). Las posibles opciones (*público, abierto, privado o cerrado*) se definen completamente en esa página. Desde ella, también puedes:

- obtener un *enlace directo* para enviarlo, por ejemplo, por correo electrónico o a través de una página web para invitar a inscribirse en el curso
- permitir la autoinscripción y la anulación de inscripción
- establecer una contraseña de registro en el curso para permitir el acceso a usuarios no inscritos
- establecer un acuerdo legal que se mostrará al entrar al curso

32.3 Notificaciones por e-mail

Las *Notificaciones por e-mail*  son una forma efectiva de asegurar que el profesor está al tanto, mediante alertas inmediatas, de los eventos clave del curso cuando éstos ocurren. Las diversas opciones se describen completamente en esta sección:

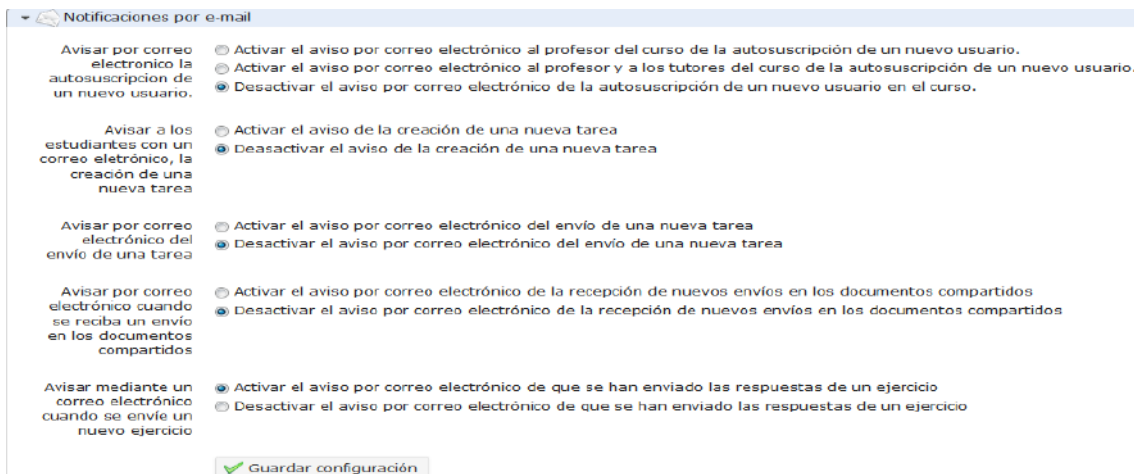


Ilustración 168: Configuración del curso – Notificaciones por e-mail

En esta sección, puedes elegir recibir notificaciones por e-mail si:


- se inscribe un usuario en el curso (esta opción debe ser activada por el administrador de la plataforma),
- se envía un nuevo archivo a través de las herramientas *Tareas* y *Compartir documentos*,



– un alumno aprueba un ejercicio.

También es posible establecer una notificación por e-mail a todos los usuarios cuando se crea una nueva tarea.

32.4 Permisos de usuario

La sección *Derechos de usuario*  te permite establecer permisos específicos para los usuarios del curso, entre los que se incluye el derecho a añadir eventos a la *Agenda*, para añadir *Anuncios*. También te permite ocultar la imagen personal de los usuarios en los *Foros*, así como decidir si los usuarios tienen acceso a la lista de *Usuarios*.

(Nota: Esto es independiente de la visibilidad de la herramienta en la página principal del curso y es un cambio real del acceso (la visibilidad de las herramientas es solo una opción de la página de inicio y no evita que los usuarios accedan a las herramientas si conocen la URL).

Ilustración 169: Configuración del curso – Derechos de usuario

32.5 Configuración del chat



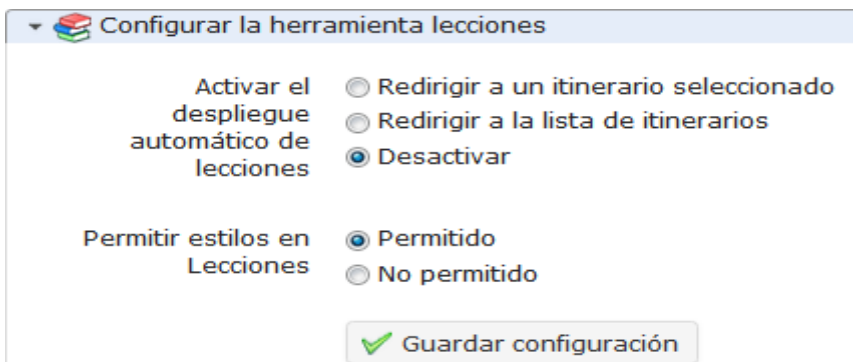
En la sección *Configuración del chat* , con la opción adecuada podrás elegir si el chat se abre en la página o en una nueva ventana:

Ilustración 170: Configuración del curso – Configuración del chat

32.6 Configuración de las lecciones

La sección *Configurar la herramienta lecciones*  se puede utilizar para activar el despliegue automático de las lecciones y el estilo (o tema gráfico) del curso.



Configurar la herramienta lecciones

Activar el despliegue automático de lecciones

Redirigir a un itinerario seleccionado
 Redirigir a la lista de itinerarios
 Desactivar

Permitir estilos en Lecciones

Permitido
 No permitido


 Guardar configuración

Ilustración 171: Configuración del curso – Configuración de las lecciones

La opción de despliegue automático permite que el profesor seleccione una lección específica que se autoejecute cuando el usuario acceda a la página de inicio del curso. Para poder usar esta opción, necesitas activar la opción en la configuración del curso (recordando guardar los cambios) y luego ir a la lista de lecciones y hacer clic en el icono del cohete, que representa la autoejecución de una de las lecciones:

Título	Fecha de publicación	Fecha de caducidad	Progreso	Autorización de opciones
 Nociones básicas de biología <small>Chamilo</small>	08 de Marzo 2014 a las 08:00 AM		0%	
 Biología I <small>Chamilo</small>	08 de Marzo 2014 a las 08:00 AM		0%	

Ilustración 172: Lecciones – Despliegue automático


Solo se puede establecer la autoejecución de una lección simultáneamente, que comenzará en cuanto el alumno acceda a la página de inicio del curso. El resto de lecciones mostrarán un icono de cohete en gris. Para probar esta opción, tendrás que conectarte como alumno, ya que está desactivada para profesores por razones prácticas.

Siempre y cuando el administrador de la plataforma haya activado esta opción, el profesor puede seleccionar *Permitir estilos en Lecciones* para elegir el estilo gráfico del curso. También es posible seleccionar un estilo separado para cada Lección individual. Esto significa que un alumno puede, en teoría, acceder a su campus Chamilo, ver la plataforma en un estilo visual determinado (por ejemplo, en azul principalmente), acceder a un curso y ver el estilo cambiado a rojo, y luego entrar a una lección y ver el estilo mayoritariamente en verde... Sin embargo, por motivos de confort visual, se recomienda evitar los cambios de estilo a menos que estén justificados por razones pedagógicas reales.



Nota : un alumno podrá volver a la página de inicio del curso desde el menú de la izquierda dentro de la lección. La idea que subyace aquí no es desactivar u ocultar la página principal del curso, sino acelerar el acceso al contenido del curso.

32.7 Configuración de las programaciones didácticas

La sección de *Configuración de la herramienta de programaciones didácticas*  te permite elegir qué opciones de *Progreso del curso* será visible en la página principal del curso (a la derecha de la sección de introducción).

Configuración de la herramienta de programaciones didácticas

Muestra en la página principal del curso información sobre el avance en la programación

- Mostrar información sobre el último tema finalizado
- Mostrar información sobre el siguiente tema a desarrollar
- Mostrar información sobre el último avance temático hecho y el siguiente por hacer.
- No mostrar ningún avance

Guardar configuración

Ilustración 173: Configuración del curso – Progreso del curso

Estas opciones requieren una adecuada comprensión de la herramienta de progreso o avance en la programación de curso. El resultado de la tercera opción, por ejemplo, será similar al mostrado en la imagen que aparece a continuación).

Curso de biología molecular Cambiar a "Vista de estudiante"


Avance del curso 100%

Módulo 1
 08 de Marzo 2014 a las 10:15 PM
 Introducción a la biología
 Nociones de biología
 Prácticas
 Horas : 10

Ilustración 174: Progreso del curso – Mostrado en la página de inicio del curso



Capítulo 33. Mantenimiento del curso

Chamilo distingue entre herramientas de mantenimiento y configuración del curso para simplificar el mantenimiento y copias de seguridad. Borrar, vacías, copiar, guardar o recuperar los contenidos de un curso (parcial o completamente) puede ejecutarse rápida y eficientemente usando la herramienta de *Mantenimiento* :

Mantenimiento

Copia de seguridad del curso

- **Crear copia de seguridad**
Puede seleccionar los contenidos del curso que constituirán la copia de seguridad.
- **Importar una copia de seguridad**
Puede transferir una copia de seguridad desde su ordenador o bien usar una copia de seguridad ya disponible en el servidor.

Copiar el curso

Chamilo permite copiar, parcial o completamente, un curso en otro; para ello el curso de destino debe estar vacío.

La única condición es tener un curso que contenga algunos documentos, anuncios, foros... y un segundo curso que no contenga los elementos del primero. Se recomienda usar la herramienta "Reciclar este curso" para no traer futuros problemas con su contenido.

Reciclar este curso

Esta utilidad elimina de forma total o parcial los contenidos de las distintas herramientas de un curso. Suprime documentos, foros, enlaces... Esta utilidad puede ejecutarse al final de una acción formativa o de un año académico. ¡Por supuesto, antes de "reciclar", tenga la precaución de realizar una copia de seguridad completa del curso!

Suprimir el sitio web de este curso

Haga clic en este enlace para eliminar cualquier rastro del curso en el servidor...


¡Esta funcionalidad debe ser usada con extrema precaución!

Ilustración 175: Mantenimiento del curso - General

Nota : Las características de copia de seguridad, copiar el curso, reciclar, etc. han sido desarrolladas con la intención de gestionar **contenido**. Por esta razón, las interacciones con o entre los usuarios no son copiadas. Para guardarlas, deberás consultar al administrador de tu plataforma sobre realizar una copia de seguridad completa del portal. Si tu eres el administrador, este procedimiento se describe en manual del administrador.

33.1 Crear una copia de seguridad

Por motivos de seguridad y de procedimiento, se recomienda que realices una copia de seguridad de los contenidos completos de tu curso. Este proceso está automatizado. Permite crear tanto una copia completa como parcial, basada en tu selección de aquello que desees guardar, con unos pocos clics. Para inicial la copia:

- clic en el enlace de *Crear copia de seguridad* en la sección de Copia de seguridad del curso ,
- en la pantalla siguiente, selecciona si desees una copia completa o solo de una selección de elementos (en cuyo caso tendrás que seleccionarlos en la siguiente pantalla y hacer clic en *Aceptar*).
- Clic en el botón de *Crear copia de seguridad* para iniciar el proceso.

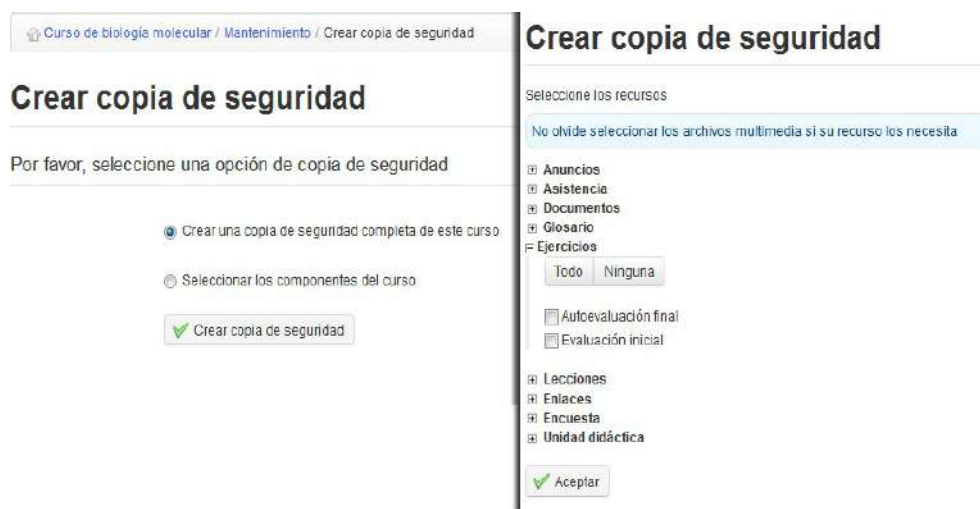


Ilustración 176: Mantenimiento del curso – Crear una copia de seguridad


La copia de seguridad se genera en forma de un archivo comprimido que puedes descargar en tu ordenador. También se almacena en el servidor para una rápida restauración si se necesita.

33.2 Importar una copia de seguridad

Cada copia de seguridad es un archivo comprimido (un fichero ZIP) que se almacena en el servidor (en la carpeta *archive*). Puede también ser descargado en tu ordenador.

Chamilo también te permite importar los contenidos de una copia de seguridad dentro de un nuevo curso vacío. Esto puede ser útil para un profesor cuando crea un nuevo curso.

Para comenzar la importación:

- haz clic en el enlace *Importar una copia de seguridad* en la sección de *Copia de seguridad del curso* 
- elige el origen de la copia: un archivo .zip en tu ordenador o uno almacenado en el servidor,
- elige si quieres importar el curso completo o sólo secciones específicas (para seleccionarlas en la siguiente pantalla),
- decide entre duplicar ficheros específicos durante la importación o reemplazarlos,,
- haz clic en *Importar una copia* para comenzar la importación.

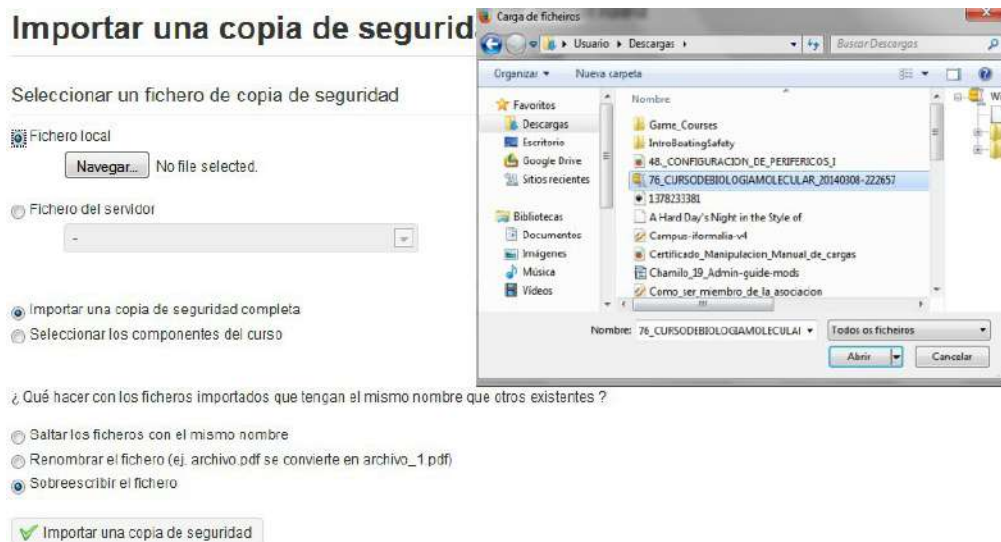


Ilustración 177: Copia de seguridad – Importar una copia

Nota : Un mensaje confirmará que la restauración se ha ejecutado correctamente

33.3 Copiar el curso


La utilidad de *Copiar el curso*  te permite copiar todo o una parte del curso en otro curso (vacío). Para utilizarla, en primer lugar necesitas tener otro curso disponible donde copiar.

Desde la página de Mantenimiento del curso:

- click en *Copiar el curso*,
- seleccionar el curso destino
- seleccionar los elementos a copiar (todo o parte del curso de origen)
- seleccionar qué hacer cuando los ficheros en el curso de destino ya existan (renombrar o sobrescribir),
- clic en el botón de *Copiar curso*.

Nota : Un mensaje confirmará si el curso se ha copiado con éxito

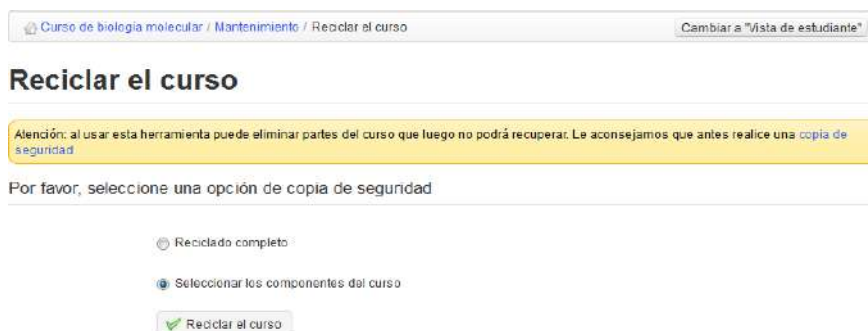
33.4 Reciclar este curso

La utilidad de *Reciclar este curso*  vacía (recicla) bien el curso completo o bien elementos seleccionados. Esto eliminará documentos, foros, enlaces, etc. Este proceso puede ejecutarse después de que haya finalizado el curso y quieras ejecutar un nuevo curso en el mismo espacio. Por supuesto, se recomienda generalmente que mantengas un historial de esos cursos.

¡Atención: Antes de reciclar el curso, asegúrate de hacer una copia de seguridad, sólo por si acaso!

Para reciclar un curso:


- click en el enlace de *Reciclar el curso*,
- selecciona si deseas vaciar el curso completo o solo algunos recursos,
- clic en el botón *Reciclar el curso* para proceder.



The screenshot shows a web interface for recycling a course. At the top, there is a breadcrumb trail: "Curso de biología molecular / Mantenimiento / Reciclar el curso" and a button "Cambiar a 'Vista de estudiante'". Below this is the heading "Reciclar el curso". A yellow warning box contains the text: "Atención: al usar esta herramienta puede eliminar partes del curso que luego no podrá recuperar. Le aconsejamos que antes realice una copia de seguridad". Below the warning, it says "Por favor, seleccione una opción de copia de seguridad". There are two radio button options: "Reciclado completo" (selected) and "Seleccionar los componentes del curso". At the bottom, there is a green button with a checkmark and the text "Reciclar el curso".

Ilustración 178: Mantenimiento – Reciclar el curso

33.4.1 Suprimir el sitio web de este curso

Clic en el enlace de *Suprimir el sitio web de este curso*  para borrar el curso completamente del servidor.

Dado que no hay vuelta atrás, recomendamos encarecidamente que lo pienses dos veces antes de confirmar la operación.

 ¡Atención: Esta utilidad debe ser utilizada con extrema precaución!



[Curso de biología molecular](#) / [Mantenimiento](#) / [Suprimir el sitio web de este curso](#)

[Cambiar a "Vista de estudiante"](#)

Suprimir el sitio web de este curso

Curso : Curso de biología molecular (CURSODEBIOLOGIAMOLECULAR)

Si suprime el sitio web de este curso, suprimirá todos los documentos que contiene y todos sus miembros dejarán de estar inscritos en el mismo.

¿Está seguro de querer suprimir este curso ?

Ilustración 179: Mantenimiento - Suprimir espacio del curso

Capítulo 34. Informes

Este capítulo está dedicado a la **pestaña** de *Informes*, en contraposición con la **herramienta** de informes comentada en capítulos anteriores y a la que se accede desde la página de inicio de un curso y se refiere únicamente a ese curso en concreto. La **pestaña** de Informes permite obtener una visión global de lo que ocurre en **todos** los cursos o sesiones. El enlace de *Informes* dentro de un curso es esencialmente una versión filtrada de lo siguiente, y ha sido descrito en detalle en el capítulo 15, así que puedes remitirte a ese capítulo en cuanto a los detalles de las páginas de informes.

34.1 Informes de cursos y sesiones

La página principal de la sección de *Informes* muestra tablas resumen con una visión general, algunas estadísticas relacionadas con los usuarios de tus cursos (cada entrada muestra algunos datos estadísticos que te permitirán hacer un seguimiento del progreso y los resultados de todos tus alumnos así como un promedio), así como la lista de cursos y sesiones de los que eres responsable:

Vista global


Usuarios seguidos	13
Cursos seguidos	6
Sesiones seguidas	2

Estudiantes (13)

Usuario

Usuarios activados	13
Usuarios desactivados	0
Docentes inactivos desde algunos días	0
Alumnos inactivos desde unos días	47
Media de cursos por usuario	0.46
Estudiantes que no se han conectado al menos durante una semana	0
Tiempo medio de conexión a la plataforma	
Progreso medio en las lecciones	4.69%
Puntuación promedio en las lecciones	12.19%
Número de mensajes en el foro	102
Número de tareas	17.31

Ilustración 180: Informes – página principal

Haciendo clic en el icono de *Detalles*  te mostrará una lista más detallada de ese curso o sesión específico. Al hacer clic en el icono *Detalles* en cualquiera de las pantallas que encontrarás, te dará una vista a un nivel más profundo de los detalles. Hay alrededor de 4-5 niveles de detalle y esta guía no los cubre todos. Te recomendamos que te tomes algún tiempo para echar un vistazo a todas las



opciones y ver qué informe es el más adecuado a tus necesidades.

Capítulo 35. Red Social

Chamilo reconoce que una interacción social efectiva online es un importante elemento para el éxito del aprendizaje en línea. La utilidad de Red Social proporcionada en la plataforma está diseñada para apoyar a profesores y alumnos que deseen hacer uso de diversas herramientas de red social como parte integral de su experiencia de aprendizaje (y enseñanza). Éstas incluyen un perfil simple, sistema de mensajería global disponible para los usuarios y la posibilidad de crear grupos de interés. (Ten en cuenta que algunas de estas características necesitan ser habilitadas previamente por el administrador de la plataforma).



Illustration 181: Social network - Home

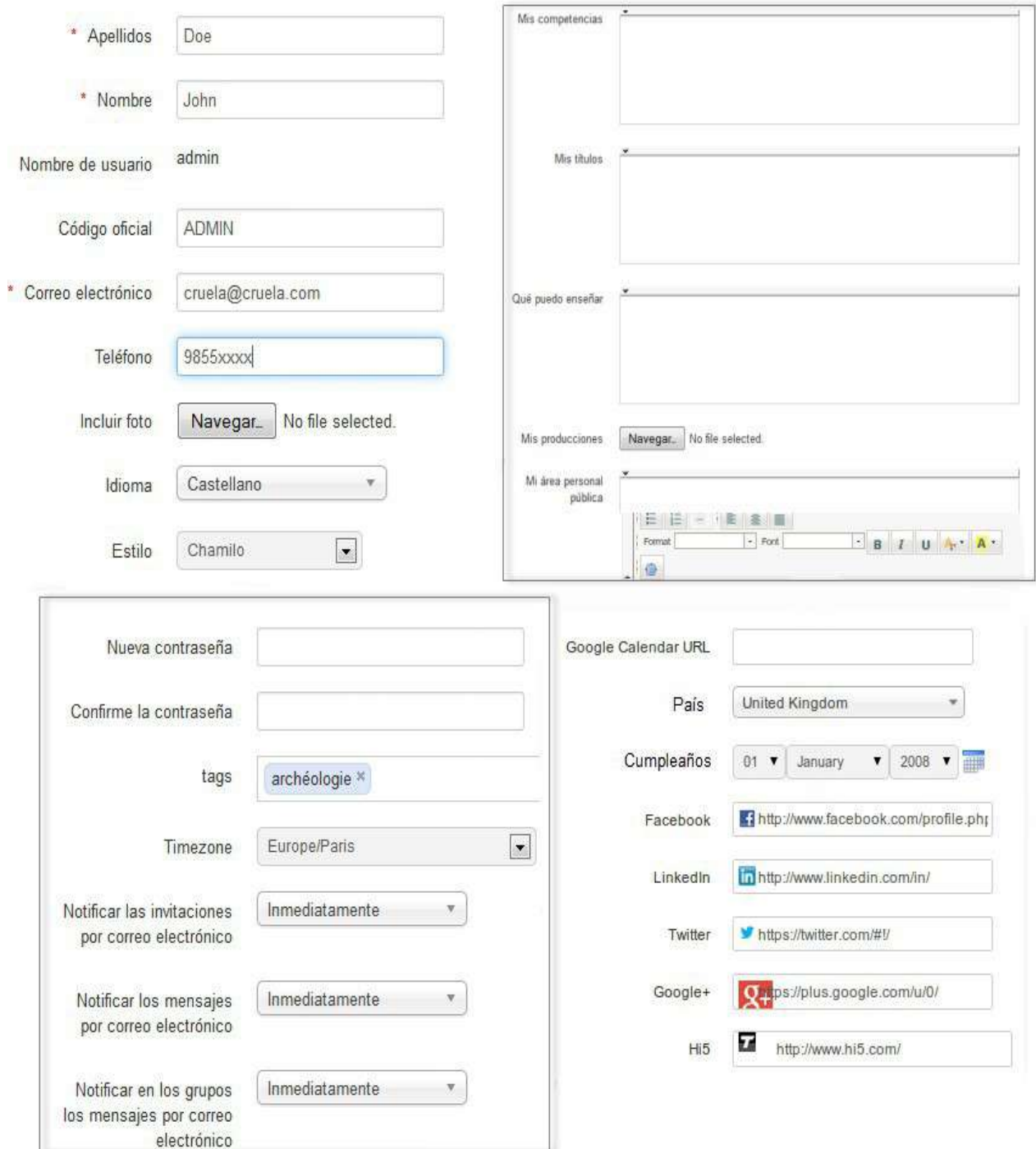
35.1 Información del perfil de usuario

Para introducir/editar tus datos personales, ve a la pestaña de *Red social*:

- clic en el botón de *Editar perfil*,
- actualiza los datos,
- clic *Guardar configuración*.

Las opciones del perfil te permiten editar tu *nombre*, tu *código* en Chamilo, tu *e-mail* y tu *teléfono* así como una *imagen* de perfil y un *idioma* preferido. Otros campos (si están habilitados por el administrador) te permiten elegir un *tema gráfico* e introducir detalles de tus *competencias personales*, *títulos* (cualificaciones), y *qué puedes enseñar*. Puedes cargar cualquier archivo relevante usando el apartado de *Mis producciones*, y escribir cualquier otra información adicional en *Mi área personal pública*. Las últimas versiones de Chamilo también te invitan a

introducir/editar tu *contraseña, etiquetas, rss, zona horaria, notificaciones por e-mail, URL de tu calendario de Google, tu país, tu cumpleaños* e incluso un rango de *direcciones web (networking links)*:



The form contains the following fields and options:

- Personal Information:**
 - * Apellidos: Doe
 - * Nombre: John
 - Nombre de usuario: admin
 - Código oficial: ADMIN
 - * Correo electrónico: cruela@cruela.com
 - Teléfono: 9855xxxx
 - Incluir foto: No file selected.
 - Idioma: Castellano
 - Estilo: Chamilo
- Profile Details:**
 - Mis competencias: [Empty text area]
 - Mis títulos: [Empty text area]
 - Qué puedo enseñar: [Empty text area]
 - Mis producciones: No file selected.
 - Mi área personal pública: [Rich text editor with toolbar]
- Account Settings:**
 - Nueva contraseña: [Empty text area]
 - Confirme la contraseña: [Empty text area]
 - tags: archéologie *
 - Timezone: Europe/Paris
 - Notificar las invitaciones por correo electrónico: Inmediatamente
 - Notificar los mensajes por correo electrónico: Inmediatamente
 - Notificar en los grupos los mensajes por correo electrónico: Inmediatamente
- Social Media Links:**
 - Google Calendar URL: [Empty text area]
 - País: United Kingdom
 - Cumpleaños: 01 January 2008
 - Facebook: http://www.facebook.com/profile.php
 - LinkedIn: http://www.linkedin.com/in/
 - Twitter: https://twitter.com/#/
 - Google+: https://plus.google.com/u/0/
 - Hi5: http://www.hi5.com/

Ilustración 182: Red social – Actualizar perfil extendido

¡Recuerda hacer clic en el botón de *guardar* cuando hayas terminado de editar/introducir los

detalles de tu perfil!

35.2 Mensajería Interna

Desde la pestaña *Red Social*, en el menú de la izquierda, la opción de *Mensajes* te permite enviar o recibir mensajes. Su uso es muy similar al de la mayoría de las herramientas de mensajería.

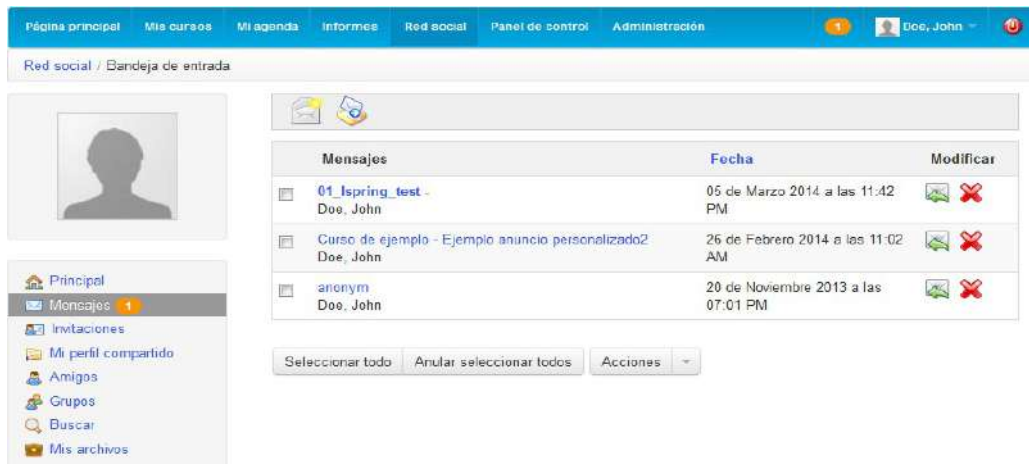



Ilustración 183: Red Social – Mensajería Interna – Bandeja de Entrada

Para escribir un mensaje a otro usuario (o a un amigo) suscrito a la plataforma sigue los siguientes pasos:


- Haz clic en el enlace *Mensajes* debajo de tu foto.
- Haz clic en el ícono de *Redactar* .
- Escribe el nombre de los destinatarios, Chamilo completará automáticamente los nombres con los contactos conocidos.
- Escribe un asunto, así como el mensaje que deseas enviar (opcionalmente puedes adjuntar un archivo).
- Haz clic en el botón *Enviar mensaje*.

Si el destinatario ha definido su correo electrónico en su perfil, el mensaje será enviado automáticamente a dirección de correo electrónico.

Nota: Si el mensaje se envía a otro usuario, el mensaje también le llegará a su correo electrónico como una notificación de un mensaje interno, sin embargo, deberá responder al mensaje desde la plataforma.

35.3 “Amigos”

En la pestaña de *Red Social* es posible hacer contactos e invitarlos como *Amigos* (nos permitimos hacer un uso libre del término amigo). Es posible buscar personas dentro de la plataforma de la siguiente manera:

- Haz clic en el enlace *Invitaciones* en el menú de la izquierda .
- Escribe el nombre de la persona que buscas.
- Haz clic en *Buscar*.

Simplemente escribiendo algunos caracteres del nombre o apellido de la persona que buscas, Chamilo te ayudará mostrándote una lista de usuarios que coinciden con los caracteres que escribas. Una vez que la invitación es enviada a un usuario, éste puede aceptar o rechazar la solicitud de amistad.

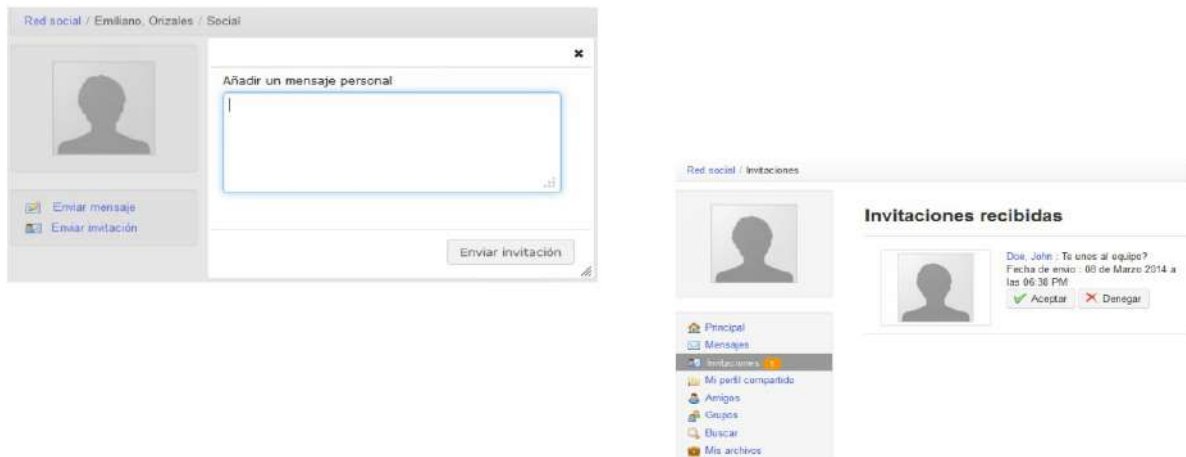


Ilustración 184: Red Social – enviar y recibir invitaciones



El enlace de *Amigos*  muestra todos los amigos con los que te has conectado en la plataforma, lo cual te permite ver el perfil compartido de los usuarios así como enviarles mensajes haciendo clic en su nombre.



Ilustración 185: Red Social – Perfil compartido de un usuario

35.4 Grupos

El enlace de *Grupos*  reúne a todos los grupos que existen en la plataforma. Estos grupos solo pueden ser creados por los administradores, al menos que se habilite la opción para todos los usuarios.

Existen dos tipos de grupos dependiendo de su tipo de acceso:

- Públicos (cualquiera se puede unir).
- Privados (el administrador del grupo debe autorizar las solicitudes para unirse)




Ilustración 186: Red Social – Grupos

La pestaña de *Mis Grupos*, muestra una lista de los grupos a los que perteneces. Estos grupos funcionan de manera similar a un foro, dónde el administrador (o moderador) crea lo temas de discusión para que los usuarios comiencen a contribuir.



Ilustración 187: Red Social – Interfaz de los grupos

35.5 Mis archivos

Un usuario puede utilizar el enlace de *Mis archivos*  en la red social para subir y almacenar archivos personales (e.g. fotos de perfil, notas, archivos de tareas, etc). Al hacer clic en el enlace, se muestra la interfaz dónde el usuario puede subir u organizar sus archivos en el servidor.

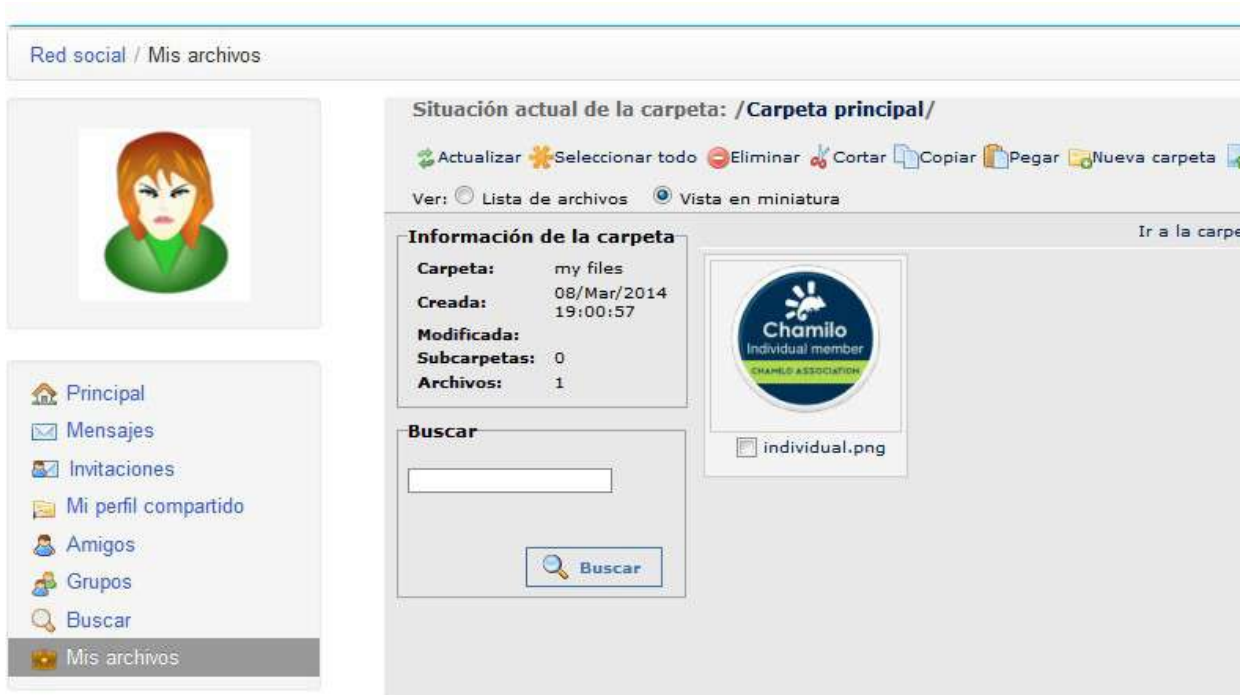


Ilustración 188: Red Social – Mis archivos

Los archivos pueden ser visualizados o descargados haciendo clic sobre ellos.

Capítulo 36. Vista de sesiones

Desde Chamilo 1.8.8 en adelante, si tu plataforma utiliza *Sesiones*, dispondrás de una vista diferente desde la pestaña de *Mis cursos*. Es una vista especial, en la que encontrarás una manera muy distinta de mostrar los cursos y recursos (concretamente lecciones y ejercicios).

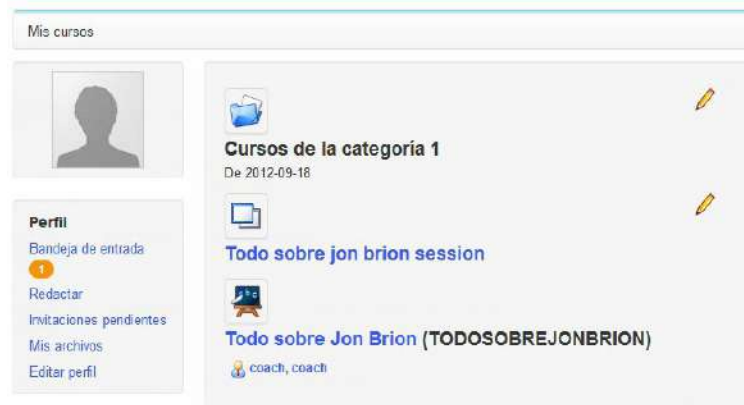


Ilustración 189: Mis cursos - Sesiones

Una diferencia principal desde las versiones previas de Chamilo es que el título de la sesión es ahora un enlace que conduce directamente a una página cuya apariencia difiere del resto de Chamilo. (Es un nuevo formato de presentación que vamos a ir estudiando en los próximos meses, y contamos con tu ayuda y retroalimentación. Déjanos conocer tu opinión en el foro de Chamilo: <http://www.chamilo.org/>)

Este nuevo concepto se basa esencialmente en una nueva forma de crear tests o pruebas y rutas de aprendizaje basado en escalas de tiempo. Para asegurarnos de que cada ejercicio y ruta de aprendizaje tiene una fecha de inicio y fin, los datos que se muestran en las capturas de pantalla dan mayor sentido a esta explicación. (Como tal, esto no está bien adaptado a la enseñanza asincrónica, es decir, puramente a distancia la enseñanza on-line, con sus escalas de tiempo relativamente libres.)



Sesión

Lista de sesiones de Todo sobre jon brion session

Sesión Primer semestre de biología


Cursos Lecciones Mis pruebas Mis estadísticas

Título	Nro de ejercicios publicados	Nro de Lecciones publicadas
Todo sobre Jon Brion	5	2

«<< Página 1 de 1 >>» 20

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 190: Sesiones – Pantalla de nueva sesión

Pinchar en el icono de sesión  ubicado en la pestaña de *Mis Cursos*, el menú principal consta de cuatro pestañas: *Cursos*, *Rutas de aprendizaje*, *Mi POM* (Preguntas de Opción Múltiple) y *Mis Estadísticas*.

36.1 Pestaña Cursos

La pestaña Cursos muestra una lista con los cursos disponibles de cada sesión. Si pincha en uno de esos cursos (el texto se volverá negro) para filtrar el resto de cursos y sólo mostrar las características del curso seleccionado.

Haciendo clic directamente en una de las pestañas, se mostrará la lista de los recursos correspondientes dentro de la sesión (si no has hecho clic en un curso específico en la primera pestaña, la pestaña de *Lecciones* mostrará todas las lecciones de la sesión, de todos los cursos).

36.2 Pestaña lecciones

La pestaña de Lecciones muestra la lista de lecciones de la sesión, filtrada de acuerdo al curso (siempre que hayas hecho clic en un curso de la primera pestaña).



Sesión

Lista de sesiones de formación Primer trimestre de biología ▼

Primer trimestre de biología

Cursos Lecciones Mis pruebas Mis estadísticas

Todas las lecciones Por semana Por curso

Fecha de publicación	Curso	
☰ Curso Curso de biología molecular		
2014-03-08	Curso de biología molecular	★ Nociones básicas de biología

« ‹ ‹‹ Página 1 de 1 ›› ›» 20 ▼

Ilustración 191: Sesiones – Lecciones

La fecha de publicación de cada lección te da una idea del orden cronológico de las lecciones. Cuando tienes varios cursos simultáneos (lo que podría ser el caso en una sesión) The publication date of each learning path gives you an idea of the chronological order of the learning paths. Where you have several simultaneous courses (which might be the case in a session) ofreciendo todos ellos varias lecciones, organizar correctamente el calendario de lecciones puede proporcionar al alumno una orientación clara del orden que esperamos que él siga. El alumno puede acceder directamente a una lección desde esta pantalla, simplemente haciendo clic en su nombre.

Nota : Hay tres formas de vista para lecciones: *Todas, por semana, por curso*. Esto no afecta a la forma en que los contenidos están ordenados, así que no dudes en probarlas.

36.3 Mis pruebas

La pestaña de *Mis pruebas* contiene todos los ejercicios pertenecientes a los cursos de la sesión, ordenados por fecha de publicación. Ya que la forma en que se muestran estos ejercicios es relativa (comparándose los resultados con los de otros alumnos) y están en orden cronológico, es doblemente importante que establezcas fechas de publicación para todos tus ejercicios.



Sesión

Lista de sesiones de formación Primer trimestre de biología

Primer trimestre de biología

Cursos Lecciones Mis pruebas Mis estadísticas

Estado	Fecha publicación	Curso	Ejercicios	Intentos	Resultado	Mejor resultado del curso	Clasificación
★	-	Curso de biología molecular	Autoevaluación final	-	-	-	-

Página 1 de 1 de 20 Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 192: Sesiones – Mis pruebas

Los ejercicios que no han sido aún realizados se muestran con una estrella amarilla. ★. El número de intentos se indica así como los resultados del ejercicio, y también la mayor puntuación obtenida por un alumno en la sesión. La columna final de la tabla refleja los resultados relativos del alumno dentro de esta sesión. Haciendo clic en el título, el alumno va directamente al ejercicio, o, una vez que todos los intentos han sido agotados, directamente a la pantalla de resultados del ejercicio.

36.4 Pestaña Mis estadísticas

La pestaña de *Mis estadísticas* ofrece a profesores y alumnos un innovador conjunto de utilidades, siempre que se hayan establecido fechas de publicación para los ejercicios. Los alumnos entonces dispondrán de una forma visual de sus resultados en comparación con los de otros alumnos.

Sesión

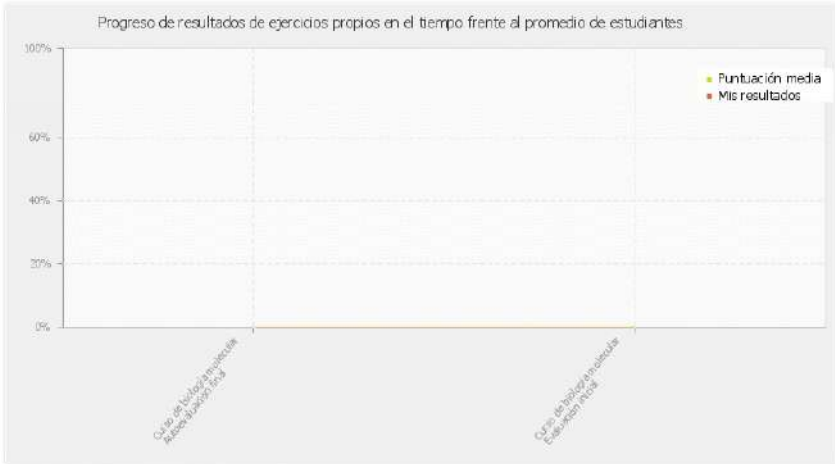
Primer trimestre de biología

Cursos Lecciones Mis pruebas Mis estadísticas

Sesiones de formación

Sesión	Ejercicios disponibles	Nuevo ejercicio	Resultados promedios ejercicio	Detalles
Primer trimestre de biología	2	2	-	»»

Progreso de resultados de ejercicios propios en el tiempo frente al promedio de estudiantes.



Primer trimestre de biología - Lista de cursos

Curso	Ejercicios disponibles	Nuevo ejercicio	Mi promedio	Resultados promedios ejercicio	Tiempo de permanencia en el curso	Progreso de lecciones	Puntuación	Última conexión	Detalles
Curso de biología molecular	2	2	-	-	0:00:00	0%	0%		»»

Ilustración 193: Sesiones – Pestaña Mis estadísticas

Haciendo clic en la doble flecha azul de cualquier curso, puedes ver una información más detallada de los resultados:

Curso de biología molecular

Ejercicios	Intentos	Mejor intento	Clasificación	Mejor resultado del curso	Estadísticas 
Evaluación inicial	0	80% (40 / 50)	1/9	100% (10 / 10)	
Autoevaluación final	0	100% (10 / 10)	1/9	100% (10 / 10)	

Lecciones	Tiempo empleado	Progreso	Puntuación	Última conexión
Nociones básicas de biología	0:00:00	0%	0%	-
Biología I	0:00:00	0%	0%	-

Ilustración 194: Sesiones – Detalles estadísticos

Esta vista detallada presenta una visualización gráfica del reparto de puntuaciones. Cada barra representa un rango de resultados (0-20%, 21-40%, 41-60%, 61-80%, 81-100%). El gráfico global representa el reparto de todos los resultados de todos los alumnos para ese ejercicio. La barra naranja indica donde se localizan los resultados del usuario actual. Puedes hacer clic en el gráfico para obtener una vista expandida.

Capítulo 37. Apéndice

37.1 Glosario

- **Administrador** : Es el usuario principal que controla y administra globalmente el portal de Chamilo.
- **Administrador del curso** : Equivalente a profesor
- **Estudiante** : Equivalente a Alumno
- **Asistente del curso o tutor del curso**: Se trata de un alumno con permisos adicionales para un curso concreto, el cual puede realizar un seguimiento de los resultados de otros alumnos, revisar tareas y ver los resultados de los exámenes.
- **Tutor general** : Se trata del gestor general de un sesión de formación.
- **Curso** : Se trata del área o espacio dónde se desarrolla principalmente la experiencia de aprendizaje en Chamilo a través de las 20 herramientas que provee por defecto.
- **Alumno** : Se trata de un usuario que tiene permiso para acceder a un curso y a los recursos que el profesor haya preparado.
- **Formador** : Equivalente a *profesor*
- **Training** : Equivalente a *curso*. En las versiones 1.8.5 a 1.8.8 de Chamilo, el término *Training* remplazo el término *Curso*, resultando en una horrible confusión, no solo en Inglés, si no también en otros idiomas que dependen de traducciones del Inglés. El término puede ser redefinido en cada portal desde la interfaz de administración dependiendo de las necesidades concretas que se tengan, sin embargo *Curso* es el término utilizado ahora de manera global.
- **Profesor**: Se trata del usuario que crea y /o controla un curso (dentro del contexto de su sesión).
- **Tutor**: Un tutor puede ser un alumno dentro de un curso que desempeña funciones de asistente del curso, o puede ser un tutor general de una sesión de formación.
- **Usuario** : Se trata de cualquier persona que tiene acceso a tu portal de Chamilo sin importar el rol que tenga.

37.2 Preguntas frecuentes

La siguiente lista de preguntas y respuestas puede resultar útil al realizar algunas de las tareas de Chamilo que no están explícitamente descritas en los capítulos anteriores.

37.2.1 ¿Cómo puedo configurar un encuesta como un requisito para terminar un curso?

La noción de “completar o terminar un curso” puede configurarse mediante la herramienta de *Evaluaciones* a través de la definición de un certificado que solamente se generará y se mostrará cuando se hayan cumplido ciertos objetivos de aprendizaje, tales como ejercicios, lecciones, tareas, etc. Las encuestas pueden ser configuradas como un “mecanismo de bloque” dónde un estudiante



no pueda objetener el certificado si no ha contestado la encuesta.

Para poder hacer esto, dirígete a la herramienta de *Encuestas* y crea una nueva encuesta; en los *Parámetro avanzados* selecciona la opción *Calificar en la evaluación* y asigna una ponderación de 50 (así es, 50 que es un valor lo suficientemente grande y significativo).

A continuación dirígete a la herramienta de *Evaluaciones* y da clic en el icono de porcentaje (Peso del informe). Cualquiera que sea el valor que haya sido asignado, debes asegurarte de que la encuesta tenga la mitad de la ponderación (si el total de la ponderación es 100, la encuesta deberá tener una ponderación de 50, sin embargo puedes definir la ponderación total en 200 y definir la encuesta con un peso de 100). La clave está en que el resto de los objetivos de la evaluación combinados deben tener la mitad de la ponderación. Esto significa que aún si el alumno obtiene las calificaciones más altas, únicamente tendrá el 50% de la calificación, lo cuál no es suficiente para obtener el certificado. Dado que una encuesta no es más que un resultado de si o no (respondida o no respondida), no hay una manera más sencilla de hacer que una encuesta sea un elemento obligatorio.

Una vez que el alumno completa la encuesta, sus resultados serán suficientes para obtener el certificado.

Solo tienes que asegurarte de que las fechas de disponibilidad de la encuesta no impidan que un usuario obtenga su certificado por que la encuesta no esté disponible.

37.2.2 ¿Cómo puedo crear preguntas de tipo crucigrama?

Para conseguir una pregunta de tipo crucigrama, en un ejercicio cualquiera crea una nueva pregunta del tipo *Rellenar blancos*. En el campo de texto de la pregunta haz clic en el ícono de *Tabla* y selecciona el número de filas y columnas que deseas para tu crucigrama. A continuación rellena el crucigrama con letras, una vez que hayas terminado, selecciona las letras que quieres que los usuarios encuentren y replázalas con la misma letra ahora entre corchetes. Estas letras desaparecerán de la vista de los estudiantes y serán capaces de completar la tabla como si fuera un crucigrama.

37.3 Licencia de uso de este manual

Todos los derechos reservados.

Los derechos otorgados por las licencias *copyleft* se indican a continuación.

Copyright (c) 2007 2i2L Sarl. Se concede permiso para copiar, distribuir y/o modificar este documento bajo los términos de la licencia de documentación libre GNU, versión 1.2 o cualquier otra versión posterior publicada por la Free Software Foundation, sin Secciones Invariantes ni textos en la cubierta delantera y ni textos en la cubierta posterior. Una copia de la licencia está incluida en la sección titulada "GNU Free Documentation License".

El contenido de este tutorial está disponible bajo los términos de una licencia *copyleft*.

GNU FDL : <http://www.gnu.org/licenses/fdl.txt> y



[CC-BY-SA : http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/)

Algunas de las ilustraciones han sido tomadas de la librería OpenClipart.

Para hacer prevalecer el espíritu de la libertad del software, todas las mejoras y actualizaciones a este tutorial son bienvenidas en el correo info@chamilo.org.

37.4 Índice de ilustraciones

Ilustración 1: Derechos para usar, estudiar, modificar, compartir y distribuir el software	10
Ilustración 2: Descripción iconos	13
Ilustración 3: Ayuda plegada	13
Ilustración 4: Ayuda desplegada	13
Ilustración 5: Ventana de ayuda contextual	14
Ilustración 6: Historial de instalaciones Chamilo en el mundo, hasta Mayo 2013	14
Ilustración 7: Página de inicio.....	19
Ilustración 8: Página "Mis cursos"	20
Ilustración 9: Encabezado de Chamilo	21
Ilustración 10: Navegación de Migas de Pan.....	21
Ilustración 11: Vista de estudiante	21
Ilustración 12: Bloques del menú de usuario.....	22
Ilustración 13: Creando un curso –versión corta.....	22
Ilustración 14: Crear un curso –versión extendida	23
Ilustración 15: Creación del curso – continuación	23
Ilustración 16: Herramientas de administración del curso	25
Ilustración 17: Configuración del curso -Acceso al curso	25
Ilustración 18: Ordenar mis cursos	27
Ilustración 19: Formulario de creación de categorías personales.....	27
Ilustración 20: Categoría personal creada.....	28
Ilustración 21: Categorías personalizadas de cursos	28
Ilustración 22: Catálogo de cursos	29
Ilustración 23: Herramientas del curso –vista clásica	30
Ilustración 24: Herramientas de creación de contenidos en vista Ipad.....	31
Ilustración 25: Página de bienvenida – texto introductorio	32
Ilustración 26: Herramientas de creación de contenidos	34
Ilustración 27: Herramientas de Interacción.....	37
Ilustración 28: Herramientas de Administración.....	40
Ilustración 29: Documentos – crear directorios.....	42
Ilustración 30: Documentos – Lista de directorios por defecto	43
Ilustración 31: Documentos - Iconos –Subir documentos	44
Ilustración 32: Documentos – Subida de documentos	44
Ilustración 33: Documentos – Subida de documentos en progreso	44
Ilustración 34: Documentos – Subida de documentos finalizada	46
Ilustración 35: Documentos – barra de herramientas.....	46
Ilustración 36: Documentos – Crear un nuevo documento	47
Ilustración 37: Documentos – Descargar una copia.....	49
Ilustración 38: Documentos - Opciones	49
Ilustración 39: Cuota de espacio del curso.....	50
Ilustración 40: Gráfico de la distribución de la cuota de espacio ocupada y disponible	51
Ilustración 41: Vista de presentación de una galería de imágenes	51
Ilustración 42: Vista de miniaturas	52
Ilustración 43: Ejercicios - Crear nuevo ejercicio.....	54
Ilustración 44: Lista de ejercicios de un curso	56

Ilustración 45: Parámetros avanzados de un ejercicio al momento de crearlo	56
Ilustración 46: Primera vista de la lista de preguntas	61
Ilustración 47: Ejercicios – Tipos de preguntas	61
Ilustración 48: Ejercicios – Opción múltiple, pregunta de respuesta única	63
Ilustración 49: Ejercicios – Pregunta de respuesta múltiple	64
Ilustración 50: Ejercicios – Pregunta de rellenar blancos	65
Ilustración 51: Ejercicios – Tipo de pregunta relacionar	67
Ilustración 52: Ejercicios – Preguntas de tipo respuesta abierta	68
Ilustración 53: Ejercicios – Pregunta del tipo de expresión oral	69
Ilustración 54: Ejercicios – Preguntas de tipo zonas de imagen	71
Ilustración 55: Ejercicios – Vista del alumno de una pregunta de zonas de imagen	72
Ilustración 56: Ejercicios – Pregunta del tipo de combinación exacta	73
Ilustración 57: Ejercicios – Pregunta del tipo respuesta única con no se	74
Ilustración 58: Tests – Respuesta múltiple verdadero/falso/no sé	75
Ilustración 59: Tests – Combinación verdadero/falso/no sé	76
Ilustración 60: Tests – Respuesta global múltiple	77
Ilustración 61: Tests – Base de datos de preguntas	78
Ilustración 62: Tests – importación de pruebas externas desde la página Pruebas	79
Ilustración 63: Tests - Importación HotPotatoes, Qti2 y tests de Excel	79
Ilustración 64: Ejercicios - Lista	80
Ilustración 65: Ejercicios – Lista de resultados	80
Ilustración 66: Foro – Vista global	81
Ilustración 67: Foro – Modos de visualización	82
Ilustración 68: Foro – Nueva categoría	82
Ilustración 69: Foro – Formulario de creación de foro	83
Ilustración 70: Foro – Hilo de discusión	85
Ilustración 71: Asignar una puntuación máxima a un hilo de discusión	87
Ilustración 72: Foro – Puntuando un hilo	87
Ilustración 73: La herramienta de rutas de aprendizaje	90
Ilustración 74: Rutas de aprendizaje – Crear una nueva rutas de aprendizaje	91
Ilustración 75: Ruta de aprendizaje – Añadir un objeto o una actividad	92
Ilustración 76: Ruta de aprendizaje – Configuración	92
Ilustración 77: Añadir un objeto de aprendizaje o una actividad a un curso	93
Ilustración 78: Rutas de aprendizaje – Herramienta de creación de material enriquecido	94
Ilustración 79: Rutas de aprendizaje – Importando recursos existentes	95
Ilustración 80: Rutas de aprendizaje – Nuevas secciones	95
Ilustración 81: Ruta de aprendizaje – Vista del alumno	96
Ilustración 82: Rutas de aprendizaje - Importación SCORM	96
Ilustración 83: Rutas de aprendizaje – Lista	97
Ilustración 84: Lecciones – Prerrequisitos	98
Ilustración 85: Lecciones – Opciones de prerrequisitos	98
Ilustración 86: Informes – Alumnos	100
Ilustración 87: Informes – datos individuales de los alumnos	101
Ilustración 88: Usuarios – Detalles de acceso	102
Ilustración 89: Informe sobre recursos	103
Ilustración 90: Seguimiento de examen	104

Ilustración 91: Opciones de tareas	105
Ilustración 92: Crear una nueva tarea.....	106
Ilustración 93: Documento de tarea del estudiante	107
Ilustración 94: Página principal de tareas establecidas por el profesor	108
Ilustración 95: Tareas – Opciones avanzadas	109
Ilustración 96:Tareas – opciones de para fechas de expiración	110
Ilustración 97: Corrigiendo las tareas de los estudiantes	111
Ilustración 98: Usuarios – Pantalla principal.....	112
Ilustración 99: Usuarios – Botones de inscripción	113
Ilustración 100: Evaluaciones – Ejemplo vista del profesor.....	115
Ilustración 101: Evaluaciones – Vista del alumno.....	115
Ilustración 102: Evaluaciones – Opciones generales	117
Ilustración 103:Evaluaciones - Pesos	118
Ilustración 104: Evaluaciones – Rango de puntuaciones	119
Ilustración 105: Evaluaciones – Plantilla de creación de certificado	120
Ilustración 106: Etiquetas para usar en la plantilla de certificado	120
Ilustración 107: Evaluaciones – Relación de plantillas de certificados	121
Ilustración 108: Evaluaciones – componente presencial	122
Ilustración 109: Evaluaciones – Componentes presenciales – Cumplimentar resultados	122
Ilustración 110: Evaluaciones – Añadir componente en línea	123
Ilustración 111: Evaluaciones – Vista plana.....	124
Ilustración 112: Evaluaciones – crear categorías	125
Ilustración 113: Wiki – Página principal	126
Ilustración 114: La pantalla de Enlaces	129
Ilustración 115: Enlaces – Añadir una categoría	130
Ilustración 116: Enlaces – Añadir enlace	131
Ilustración 117: Página de Anuncios	133
Ilustración 118: Añadir un anuncio	133
Ilustración 119: Add an announcement.....	133
Ilustración 120: Anuncios – vista del estudiante.....	134
Ilustración 120: Announcements – learner view	134
Ilustración 121: Glosario – Vista de tabla	135
Ilustración 122: Glosario – añadir un término.....	135
Ilustración 123: Glosario – mostrar como lista	136
Ilustración 124: Asistencias – página principal	137
Ilustración 125: Asistencia – Nueva lista de asistencia.....	138
Ilustración 126: Asistencia – Paso intermedio para la creación de fechas	138
Ilustración 127: Calendario de asistencia	139
Ilustración 128: Lista de asistencia	139
Ilustración 129: Programación didáctica – Vista del profesor	141
Ilustración 130: Programación didáctica – Vista del profesor	141
Ilustración 131: Programación didáctica – crear unidad didáctica	142
Ilustración 132: Programación didáctica – invitación a crear una programación:	142
Ilustración 133: Progreso de curso -Campos de ejemplo de título y descripción	143
Ilustración 134: Avance temático – Creación de pasos.....	143
Ilustración 135: Agenda personal	145

Ilustración 136: Añadir un evento directamente al calendario.....	146
Ilustración 137: Añadir un evento usando el icono Añadir evento.....	147
Ilustración 138: Exportar, editar o borrar un evento	147
Ilustración 139: Compartir documentos – archivos enviados	149
Ilustración 140: Compartir documentos – Enviar un archivo.....	150
Ilustración 141: Compartir documentos - Comentarios.....	151
Ilustración 142: Crear un grupo	152
Ilustración 143: Grupos - Configuración.....	153
Ilustración 144: Grupos – Auto-llenado de grupos.....	154
Ilustración 145: Grupos – Llenado manual de un grupo	155
Ilustración 146: Grupos – Espacio de grupo	156
Ilustración 147: La ventana de chat.....	158
Ilustración 148: Encuestas – Formulario de creación.....	160
Ilustración 149: Encuestas – Creación de preguntas.....	161
Ilustración 150: Encuestas – Vista preliminar.....	162
Ilustración 151: Encuestas – Publicación: selección de miembros del curso	162
Ilustración 152: Encuestas – Publicación: destinatarios adicionales del correo electrónico	163
Ilustración 153: Encuestas - Resultados	164
Ilustración 154: Notas personales - Lista.....	165
Ilustración 155: Notas personales – Formulario de creación	165
Ilustración 156: Blogs - Listado	167
Ilustración 157: Blogs – Creación de un blog.....	168
Ilustración 158: Blogs – Administración de usuarios	168
Ilustración 159: Blogs – Nuevo artículo.....	169
Ilustración 160: Blogs – Administración de tareas.....	169
Ilustración 161: Projects – Roles management page	169
Ilustración 162: Blogs – Nuevo rol	170
Ilustración 163: Blogs – Asignar una tarea.....	171
Ilustración 164: Blogs – Comentarios de tareas.....	171
Ilustración 165: Blogs – Administración de usuarios	172
Ilustración 166: Configuración del curso - General	174
Ilustración 167: Catálogo de cursos – Ejemplo de imágenes de cursos	174
Ilustración 168: Configuración del curso – Notificaciones por e-mail.....	175
Ilustración 169: Configuración del curso – Derechos de usuario.....	176
Ilustración 170: Configuración del curso – Configuración del chat.....	176
Ilustración 171: Configuración del curso – Configuración de las lecciones	177
Ilustración 172: Lecciones – Despliegue automático	177
Ilustración 173: Configuración del curso – Progreso del curso	178
Ilustración 174: Progreso del curso – Mostrado en la página de inicio del curso	178
Ilustración 175: Mantenimiento del curso - General.....	179
Ilustración 176: Mantenimiento del curso – Crear una copia de seguridad	180
Ilustración 177: Copia de seguridad – Importar una copia.....	181
Ilustración 178: Mantenimiento – Reciclar el curso	182
Ilustración 179: Mantenimiento - Suprimir espacio del curso.....	183
Ilustración 180: Informes – página principal.....	184
Ilustración 181: Social network - Home.....	186

Ilustración 182: Red social – Actualizar perfil extendido.....	187
Ilustración 183: Red Social – Mensajería Interna – Bandeja de Entrada	188
Ilustración 184: Red Social – enviar y recibir invitaciones.....	189
Ilustración 185: Red Social – Perfil compartido de un usuario.....	189
Ilustración 186: Red Social – Grupos	190
Ilustración 187: Red Social – Interfaz de los grupos	191
Ilustración 188: Red Social – Mis archivos	192
Ilustración 189: Mis cursos - Sesiones.....	193
Ilustración 190: Sesiones – Pantalla de nueva sesión.....	194
Ilustración 191: Sesiones – Lecciones.....	195
Ilustración 192: Sesiones – Mis pruebas	196
Ilustración 193: Sesiones – Pestaña Mis estadísticas.....	197
Ilustración 194: Sesiones – Detalles estadísticos	198

37.5 Índice alfabético

AICC	96
AVI	42
categoría personal de cursos.....	27
Co.....	40
contenidos demo	23
course category	22
Crear carpeta.....	43
Enviar mensaje.....	158
Expresión oral.....	69
Flash	42
Formulario de creación.....	83
grupos de trabajo.....	152
Hot spot.....	71
HTML.....	42
LibreOffice.....	42
Limpiar el chat.....	158
Metodología.....	34
MP3	42
MS-Excel®	42
MS-PowerPoint®.....	42
MS-Word	42
MS-Word®	42
OGG	42
OpenOffice.org	42
PDF	42, 50
Photoshop®.....	48
plantilla	49
Quicktime®	42
Recycling questions	78
Rellenar blancos	65

Respuesta abierta	67
respuesta múltiple	64
Respuesta multiple.....	75
Respuesta única con nose	73
SCORM.....	96
Verdadero/Falso/No sé	75
Vista de estudiante	21
Vista de profesor.....	21
Zonas de imagen	71
código del curso.....	22
idioma	22
responsable del curso.....	22

37.6 Document history

Date	Collaborator	Contact	Updated
2010	2i2l.fr, Anaël Boulier	info@2i2l.fr	Rédaction du manuel pour Chamilo 1.8.7.
Avril 2011	BeezNest Belgium SPRL, Yannick Warnier	info@beeznest.com	Mise à jour pour 1.8.8, correctifs, mise on page, ajouts de détails.
Juillet 2011	BeezNest Belgium SPRL, Yannick Warnier	info@beeznest.com	Mise à jour pour 1.8.8.4 and réorganisation des chapitres ; réécriture de l'introduction, listing des options, ajout des nouvelles fonctionnalités, révision du texte. À revoir : outils Suivi and Réseau social.
August 2011	BeezNest Belgium SPRL, Yannick Warnier	info@beeznest.com	Added FAQ, fixes and details. Basic translation to English.
March 2013	BeezNest Belgium SPRL, Yannick Warnier	info@beeznest.com	Updated to 1.9.6.
April 2013	Steve Miller	stephanibus@gmail.com	Complete revision and update of English text and screenshots based on 1.9.4. Icons added inline to text for clarity. Some additional paragraphs on pedagogical use.
January to march 2014	Contidos Dixitais S.L. - Emiliano Orizales Nosolored S.L - Laura Guirao Arturo Mora Marcela Padilla Contidos Dixitais S.L- Noa Orizales Iglesias Contidos Dixitais S. L.- Aberto Montes Sorahb Farzaneb Roberto González	communication@chamilo.org	Made the spanish translation of the whole manual.