

# Moodle 4.5

Nuevas características desde Moodle 4.1

---

Carlos Cervigón Rückauer  
Coordinador del Campus Virtual  
Facultad de Informática  
Universidad Complutense

Fuente: <https://docs.moodle.org>

# Novedades Moodle (desde 4.1 a 4.5)

- Novedades y mejoras desde la versión **4.1** a la **4.5**, que estará disponible en el curso 2025-2026
- Interfaz mejorada: mejoras en la navegación y organización de los cursos
  - Subsecciones, Página de sección única...
- Mejoras en **Tareas**
- Mejoras en **Calificaciones**
- Mejoras en **Cuestionarios**
- Mejoras en integración **multimedia**
- Muchas micro-mejoras de rendimiento y usabilidad

...



# Mejoras en la interfaz

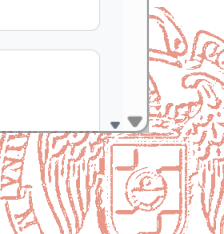
The screenshot displays the Moodle 4.5 course management interface. At the top, the navigation bar includes 'CVUCM-Moodle CVTES', 'Página Principal', 'Área personal', 'Mis cursos', and 'PACV'. On the right, there are search, notification, and user profile icons, along with a 'Modo de edición' toggle.

The main content area is titled 'PROGRAMACIÓN y/o prácticas)'. Below the title, there are tabs for 'Curso', 'Configuración', 'Participantes', 'Calificaciones', 'Informes', and 'Más'. A list of course components is shown, including 'Avisos y novedades', 'Foro general', 'Ficha de la asignatura', 'Presentación de la asignatura', 'Encuesta inicial', and 'Nombre para utilizar en Kahoot'. A 'Propuestas relacionadas con la asignatura' section is also visible.

On the left, a sidebar menu is open, showing 'General' and 'Nueva subsección' categories. The 'Nueva subsección' category is expanded, revealing options like 'Teoría', 'Prácticas', and 'Enunciado Práctica 1'. An orange callout box with the text 'Nuevo aspecto de los iconos' points to the icons in this menu.

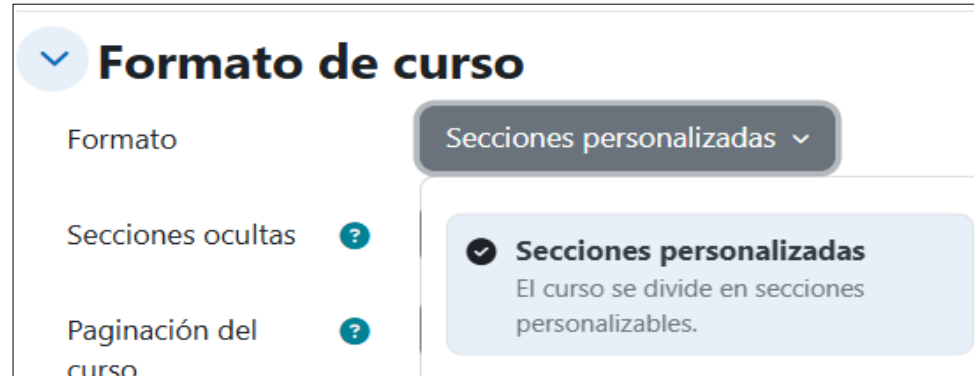
At the bottom of the main content area, there is a 'Nueva subsección' section with 'Actividades: 0' and tabs for 'Teoría', 'Prácticas', 'A. adicional', and 'Calificaciones'. An orange callout box with the text 'Nuevas subsecciones' points to this section.

On the right side, there are several widgets: 'Mis cursos' (showing 'PROGRAMACIÓN EVOLUTIVA Grupo A'), 'Buscar en los foros' (with a search input), 'Estatus de finalización del curso' (indicating 'Completar curso no está habilitada'), 'Actividades' (listing 'Cuestionarios', 'Encuestas', 'Foros', 'Glosarios', 'H5P', 'Recursos', 'Tareas', 'Wikis'), and 'Calendario'.



# Mejoras en la interfaz

- Nuevas **secciones personalizadas** (antes Temas) y **subsecciones**



- Nueva página de **sección única**
- Nueva opción **Vista** para ver una sola sección
- Nuevos iconos de actividad y de tipo de archivo



# Mejoras en la interfaz: Secciones personalizadas

**PROGRAMACIÓN | y/o prácticas)**

Curso   Participantes   Calificaciones   Competencias

**General** →

- Avisos y novedades
- Foro general
- Ficha de la asignatura
- Presentación de la asignatura
- Encuesta inicial
- Nombre para utilizar en Kahoot

---

**Teoría** →

Actividades: 12

**Prácticas** →

Actividades: 20

**A. adicional** →

Actividades: 2

**Calificaciones** No disponible →

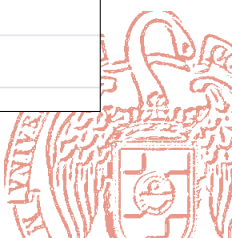
Actividades: 0

24-864516 / Teoría

**Teoría**

- Tema 1. Introducción a la Computación Evolutiva
- Tema 2. Algoritmo Genético Simple: Estructura y componentes básicos
- Ejercicios Tema 2
- Envío ejercicio 3 (Métodos de selección)
- Tema 3. Implementación del AG simple
- Tema 4. Mejoras al esquema básico del AG
- Tema 5. Fundamentos matemáticos (opcional)
- Tema 6. Algoritmos Evolutivos: otras estructuras
- Tema 7. Programación Genética
- Anexo 1: Gramáticas evolutivas
- Anexo 2: Gramáticas evolutivas (M. Calvo)

Secciones personalizadas



# Mejoras en la interfaz: Subsecciones


- **Subsecciones expandibles:** permite crear secciones dentro de otras, mejorando la estructura del curso y facilitando la navegación.


The image illustrates the 'Extras' section in Moodle, demonstrating the new expandible sub-sections feature. On the left, a blue plus sign icon is shown above a box containing two options: 'Actividad o recurso' (Activity or resource) and 'Subsección' (Sub-section). An orange arrow points from the 'Subsección' option to the right. The main screenshot shows the 'Extras' section with a title 'Extras' and a pencil icon, followed by a visibility toggle 'Ocultado a los estudiantes' (Hidden from students) with a dropdown arrow. Below this, there are two sub-sections: 'Glosario' (Glossary) and 'Wiki PE' (Wiki PE), each with a pencil icon and a visibility toggle. At the bottom right of the section is a blue button labeled '+ Añadir una actividad o un recurso' (Add an activity or a resource). A blue plus sign icon is also visible at the bottom center of the page.




# Ejemplo: Subsecciones

Subsección **Videos** dentro de la sección de apuntes :

 Tema 1 PDF

 Tema 2 PDF

 Tema 3 PDF

## Videos

 Actividades: 3

Subsección



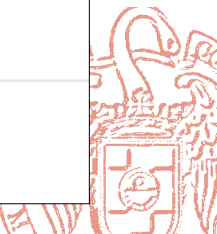
Ir a sección Videos



 Video 1 MP4

 Video 2 MP4

 Video 3 MP4



# Mejoras en la Gestión de Tareas

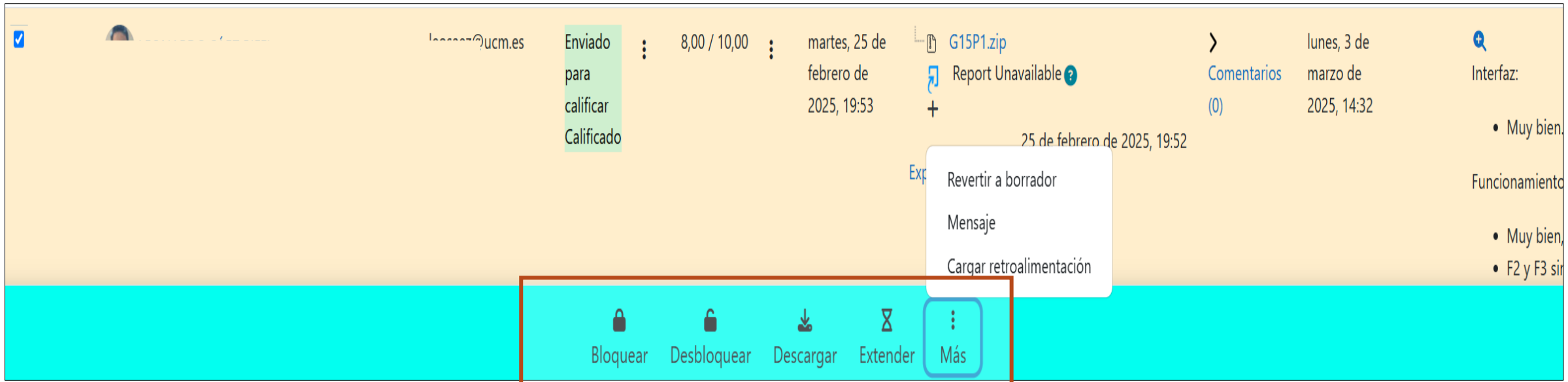
**Interfaz de usuario actualizada:** Menú de acciones clave ubicado en la parte superior para un acceso más rápido.

The screenshot displays the Moodle 'Entregas' (Assignments) management interface. At the top, there is a search bar labeled 'Buscar usuarios', a filter dropdown 'Filtrar por nombre', and a state dropdown 'Estado' currently set to 'Todo'. An orange arrow points to this dropdown. To the right of the state dropdown are buttons for 'Avanzada +1', 'Limpiar todo', and 'Calificar'. Below the state dropdown, a menu is open, listing actions: '✓ Todo', 'No enviado', 'Borrador', 'Enviada', 'Requiere calificación', and 'Plazo ampliado'. The main content area shows a table with columns for 'Seleccionar', 'Nombre / Apellido(s)', 'Dirección de correo', 'Acción', 'Última modificación (entrega)', and 'Archivos enviados'. The table contains one row with a checkbox, a name, an email address, and a status of 'Enviada'.



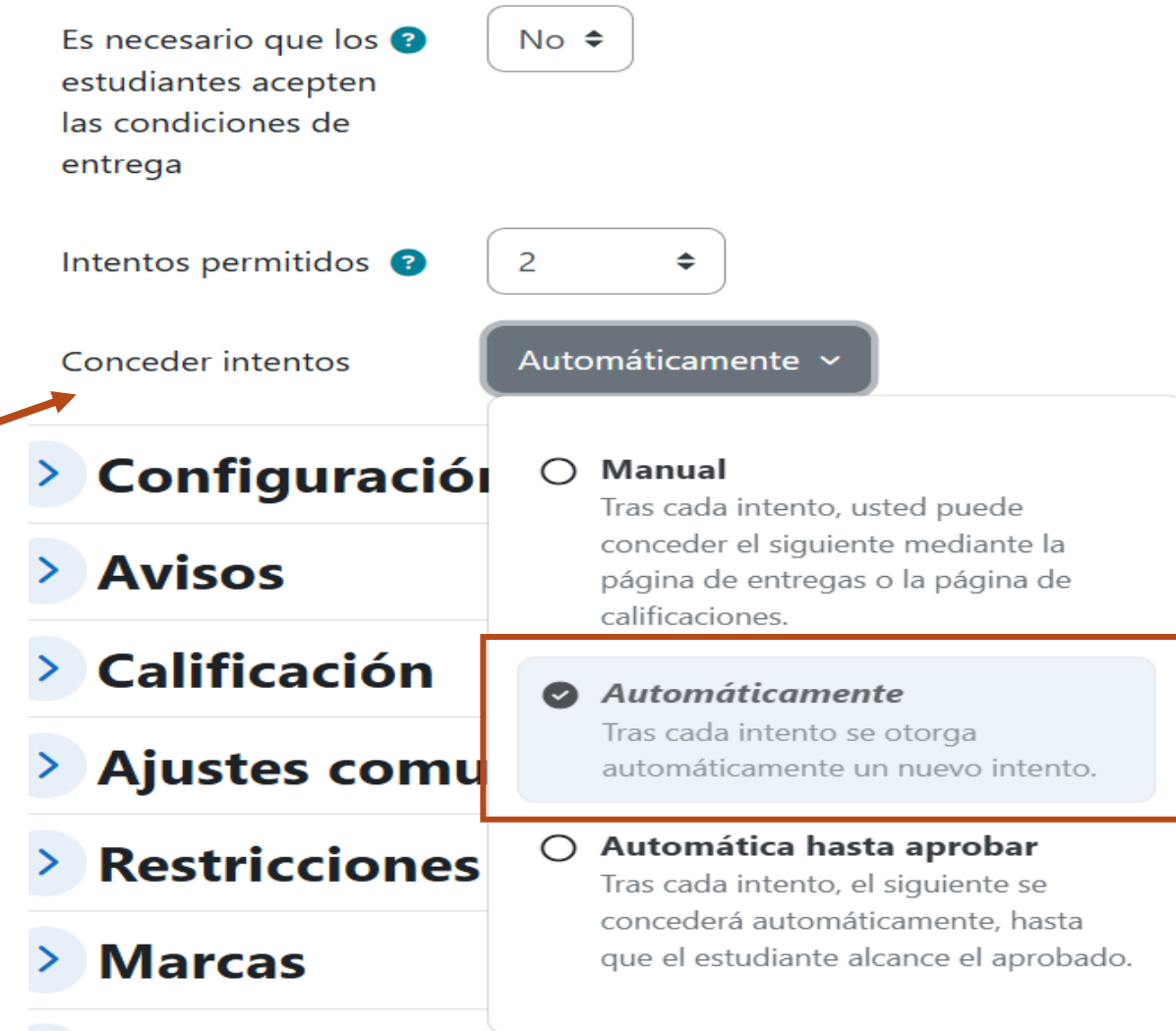
# Mejoras en la Gestión de Tareas

Nuevo pie de página fijo : facilita acciones masivas durante la calificación.



# Mejoras en la Gestión de Tareas

- **Notificaciones:** Se notifica automáticamente a los estudiantes sobre tareas próximas o retrasadas.
- Nueva opción para conceder intentos adicionales de forma automática.
  - Permite una retroalimentación continua a los alumnos.



Es necesario que los estudiantes acepten las condiciones de entrega

Intentos permitidos

Conceder intentos

- Manual**  
Tras cada intento, usted puede conceder el siguiente mediante la página de entregas o la página de calificaciones.
- Automáticamente**  
Tras cada intento se otorga automáticamente un nuevo intento.
- Automática hasta aprobar**  
Tras cada intento, el siguiente se concederá automáticamente, hasta que el estudiante alcance el aprobado.

Configuración

Avisos

Calificación

Ajustes comunes

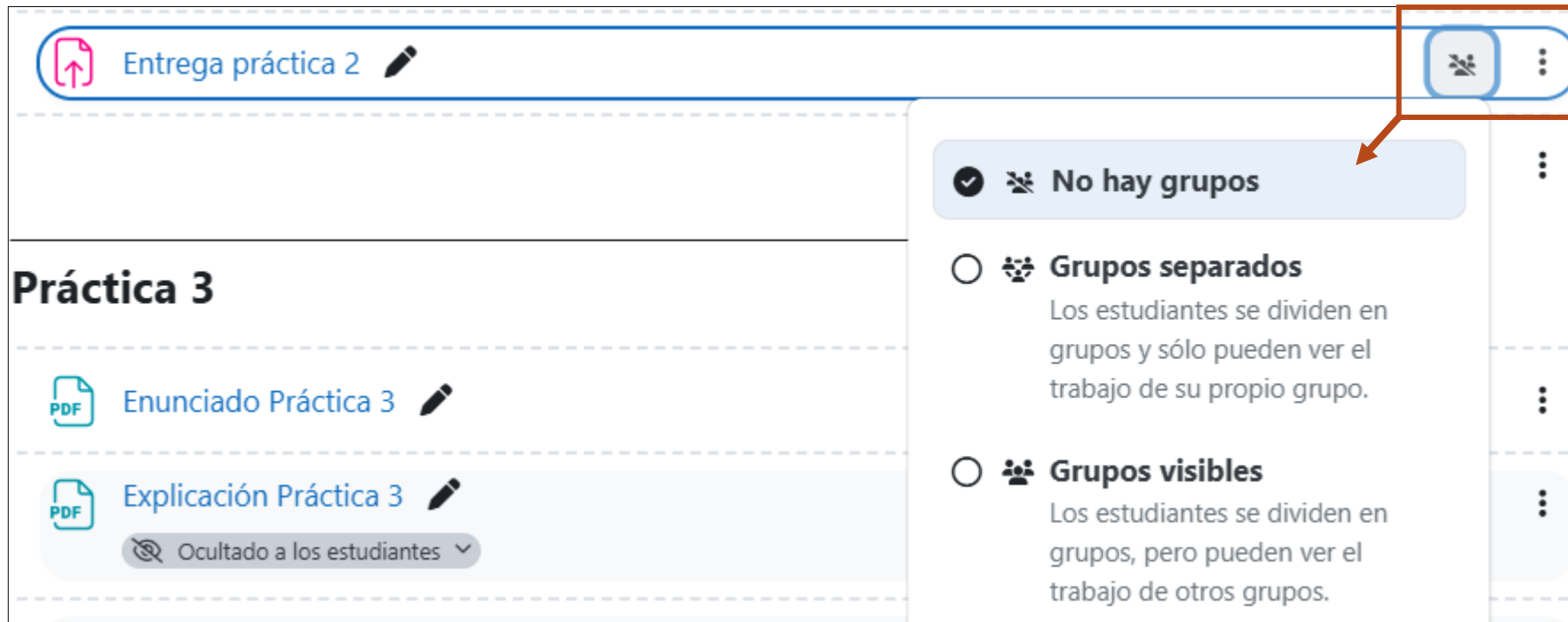
Restricciones

Marcas



# Modo de grupo

- Icono de acceso rápido a las configuraciones del modo de grupo

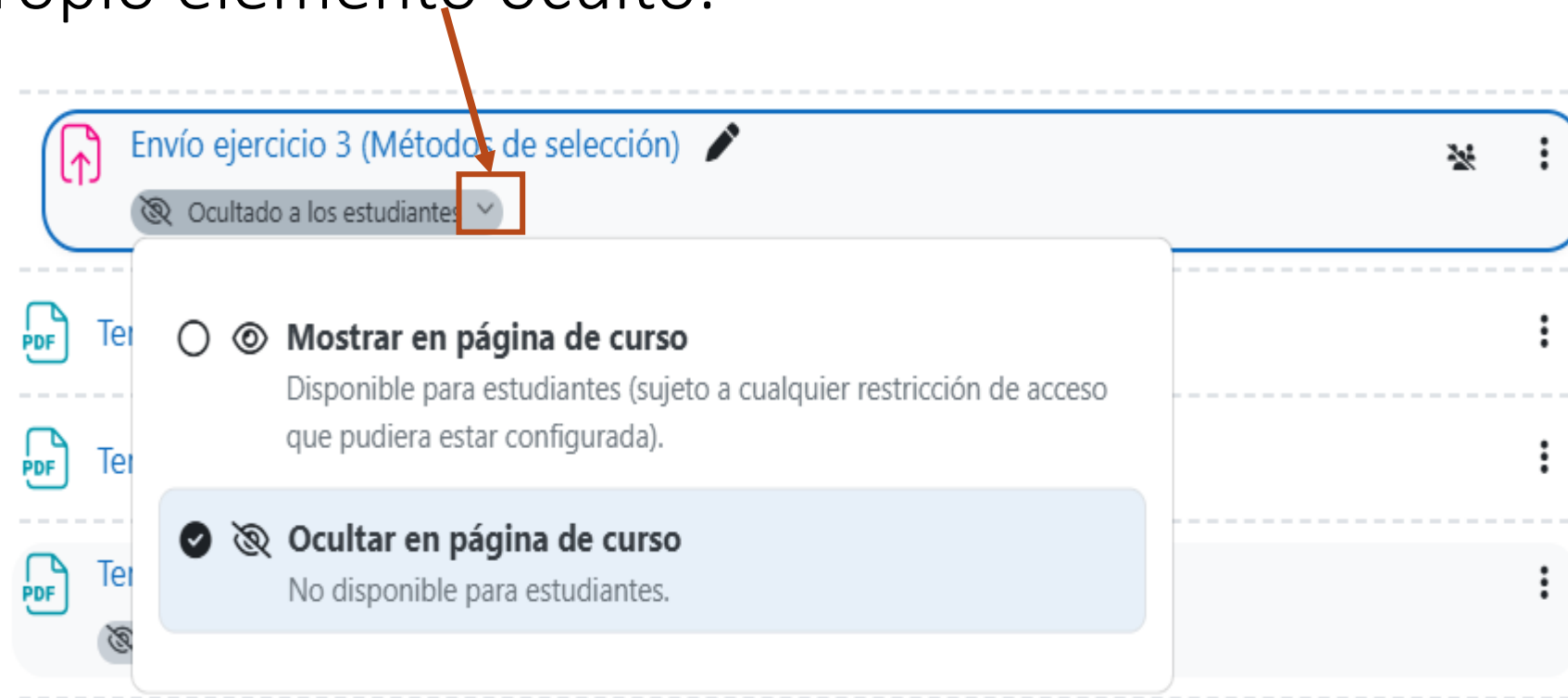


The screenshot shows a Moodle activity page for 'Entrega práctica 2'. A red box highlights the group mode icon (a group of people) in the top right corner of the activity header. Below this, a dropdown menu is open, showing three options: 'No hay grupos' (selected), 'Grupos separados', and 'Grupos visibles'. The 'No hay grupos' option is highlighted with a blue background and a checkmark. The 'Grupos separados' option has a radio button and a description: 'Los estudiantes se dividen en grupos y sólo pueden ver el trabajo de su propio grupo.' The 'Grupos visibles' option has a radio button and a description: 'Los estudiantes se dividen en grupos, pero pueden ver el trabajo de otros grupos.'






# Mostrar elementos ocultos



- Se puede editar rápidamente la disponibilidad de un elemento desde el propio elemento oculto.



The screenshot shows a Moodle activity card for 'Envío ejercicio 3 (Métodos de selección)'. The activity is currently hidden, indicated by a greyed-out status 'Ocultado a los estudiantes' and a red 'X' icon. A dropdown menu is open, showing two options: 'Mostrar en página de curso' (unselected) and 'Ocultar en página de curso' (selected). The selected option is highlighted in blue. The background shows a list of other activities, each with a PDF icon and a 'Terminado' status.

Envío ejercicio 3 (Métodos de selección) 












 Ocultado a los estudiantes 

-  **Mostrar en página de curso**  
Disponible para estudiantes (sujeto a cualquier restricción de acceso que pudiera estar configurada).
-  **Ocultar en página de curso**  
No disponible para estudiantes.



# Mejoras en Calificaciones

- Nuevos filtros en el informe del calificador.
- Nuevas opciones en los ítems de calificación.

<input type="checkbox"/>	 	ÍTEM MANUAL Curso procedencia	-- (2)		
<input type="checkbox"/>	 	TAREA Entrega práctica 1	10,00		
<input type="checkbox"/>	 	TAREA Entrega práctica 2	10,00		
<input type="checkbox"/>	 	TAREA Entrega práctica 2 old	10,00		
<input type="checkbox"/>		TAREA			

Editar ítem de calificación

Editar cálculo

Borrar

Duplicar

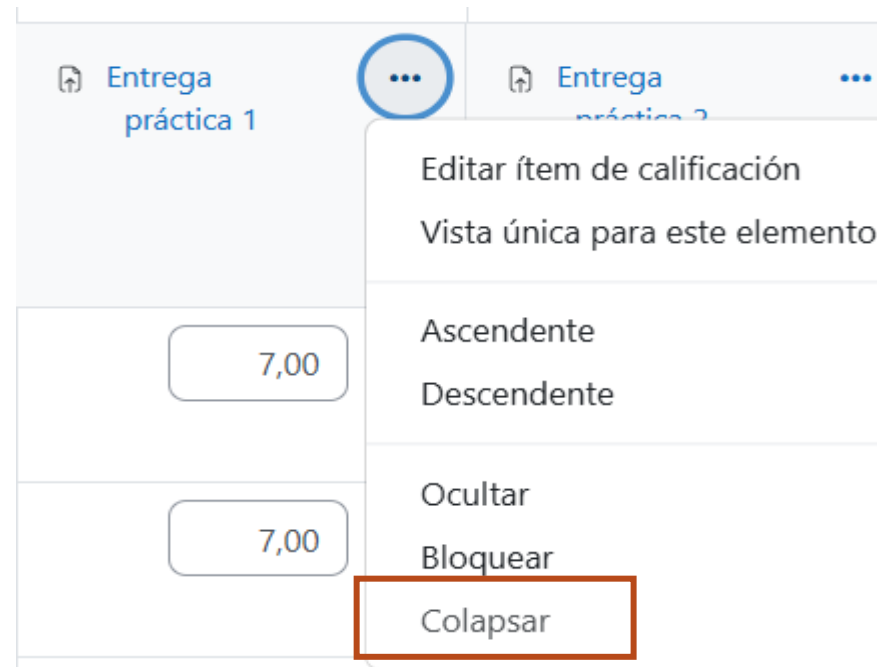
Mostrar

Bloquear



# Mejoras en Calificaciones

- Se pueden colapsar columnas en el informe del calificador.

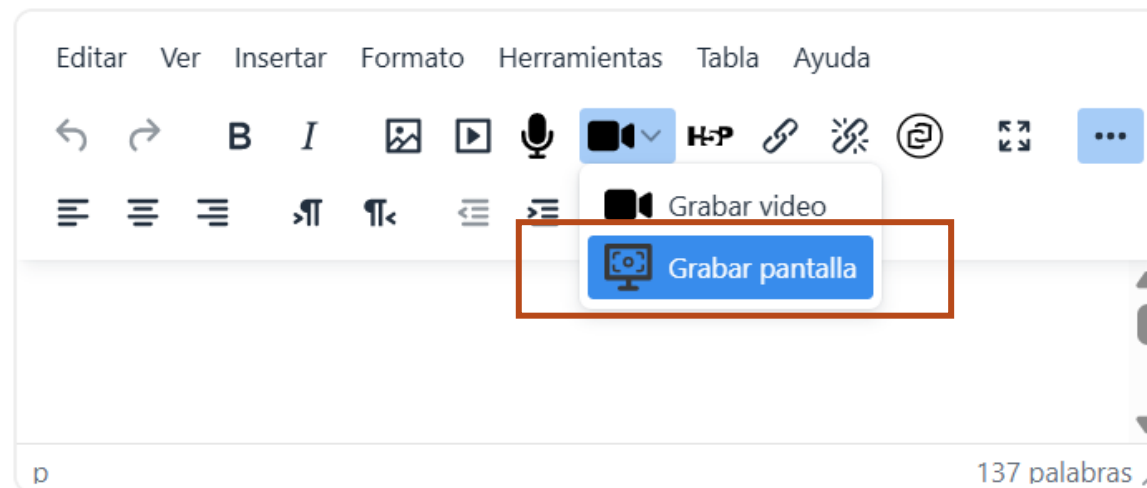


- Se pueden colapsar categorías en la configuración del Libro de calificaciones.



# Mejoras en la integración multimedia

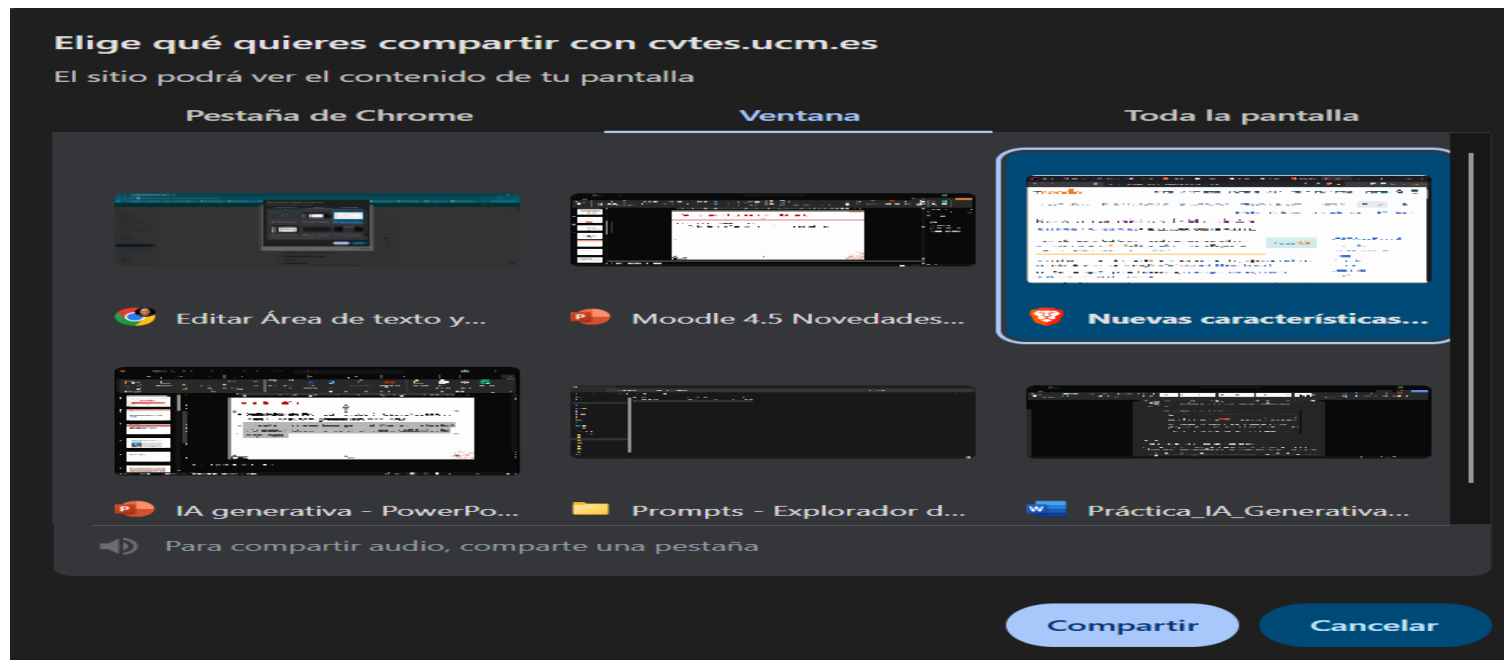
- Editor predeterminado TinyMCE
- **Grabación de pantalla en el editor:**
  - Nueva opción en el editor TinyMCE que permite crear grabaciones de pantalla con audio directamente desde el editor de Moodle.
  - Se puede añadir fácilmente este contenido en cualquier lugar donde se utilice el editor de texto.



# Mejoras en la integración multimedia



- Facilita la incorporación de videotutoriales o 'screencasts' en áreas del curso.
- Permite crear contenidos didácticos dinámicos, como tutoriales o guías.
- Los estudiantes también pueden incluir grabaciones para ilustrar soluciones.



# Mejoras en la integración multimedia

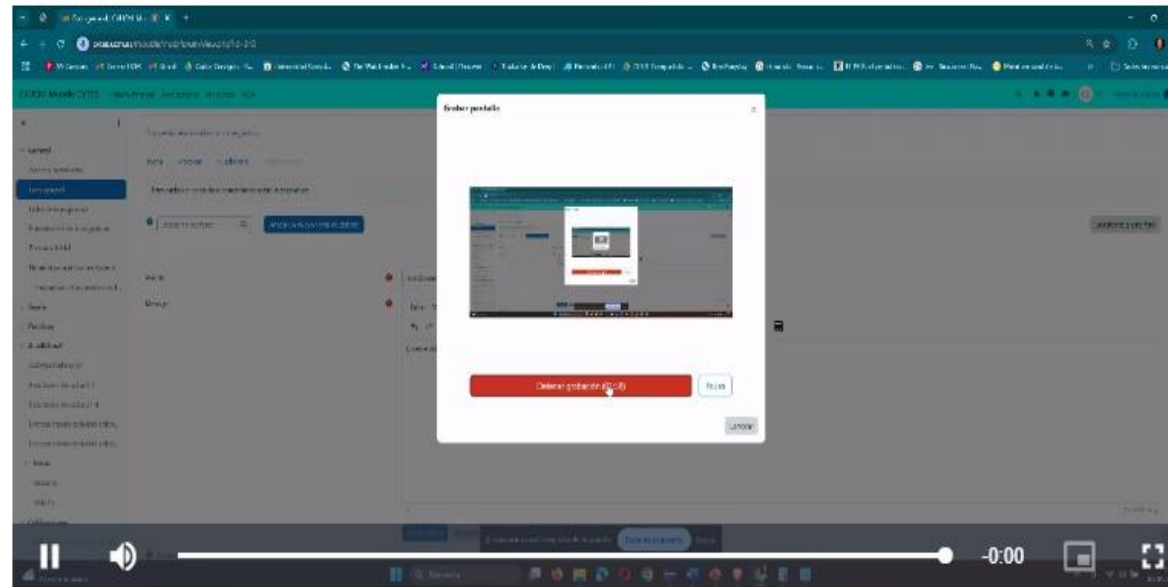
## Ejemplo: videotutorial del uso del foro



### Funcionamiento de los foros

de [CARLOS CERVIGON RUCKAUER](#) - sábado, 3 de mayo de 2025, 11:49

En este vídeo puede ver como participar en este foro y probar las opciones disponibles:



[Enlace permanente](#)

[Editar](#)

[Borrar](#)

[Responder](#)

[Exportar al portafolios](#)




# Mejoras en la integración multimedia

- Gestión de imágenes mejorada

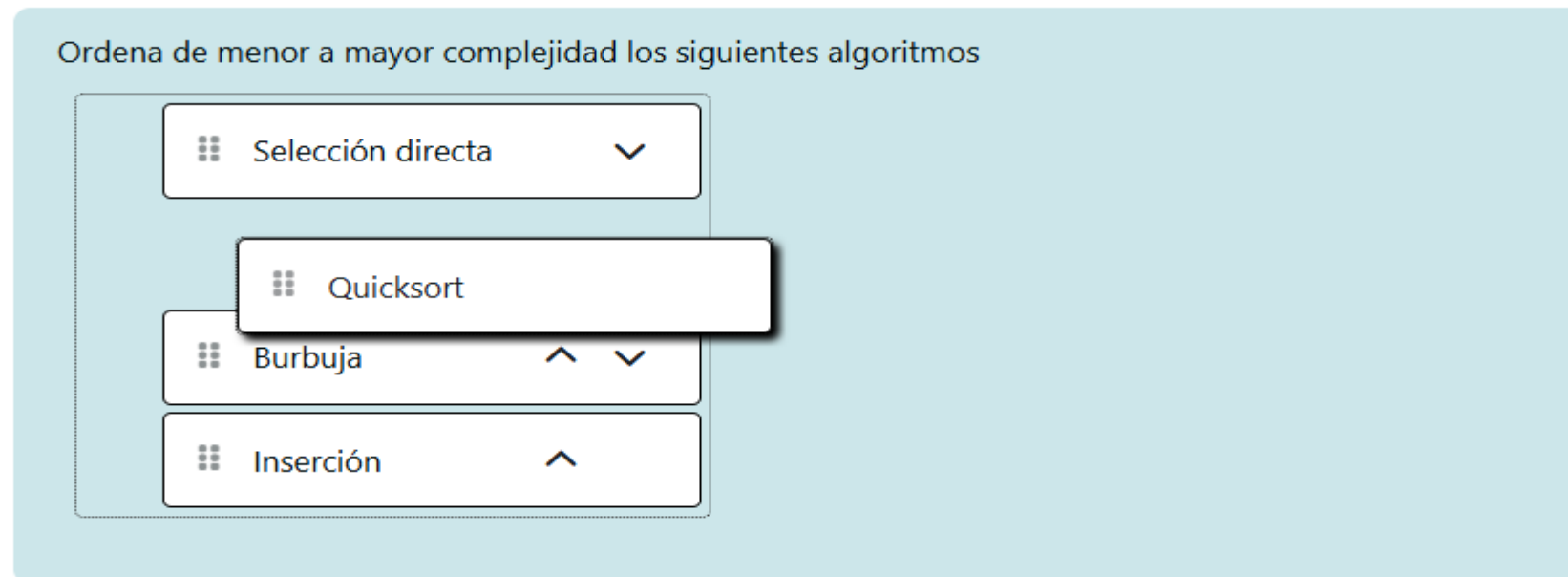


# Mejoras en Cuestionarios

- Mejoras en la gestión de categorías del Banco de preguntas
  - Arrastrar-soltar y editar categorías
- Nuevo tipo de pregunta **“Poner en orden”** 
  - Permite mover las respuestas para ordenarlas

**Pregunta 1**  
Sin responder aún  
Se puntúa como 0 sobre 1,00

Ordena de menor a mayor complejidad los siguientes algoritmos



- ☰ Selección directa ▼
- ☰ Quicksort
- ☰ Burbuja ^ ▼
- ☰ Inserción ^



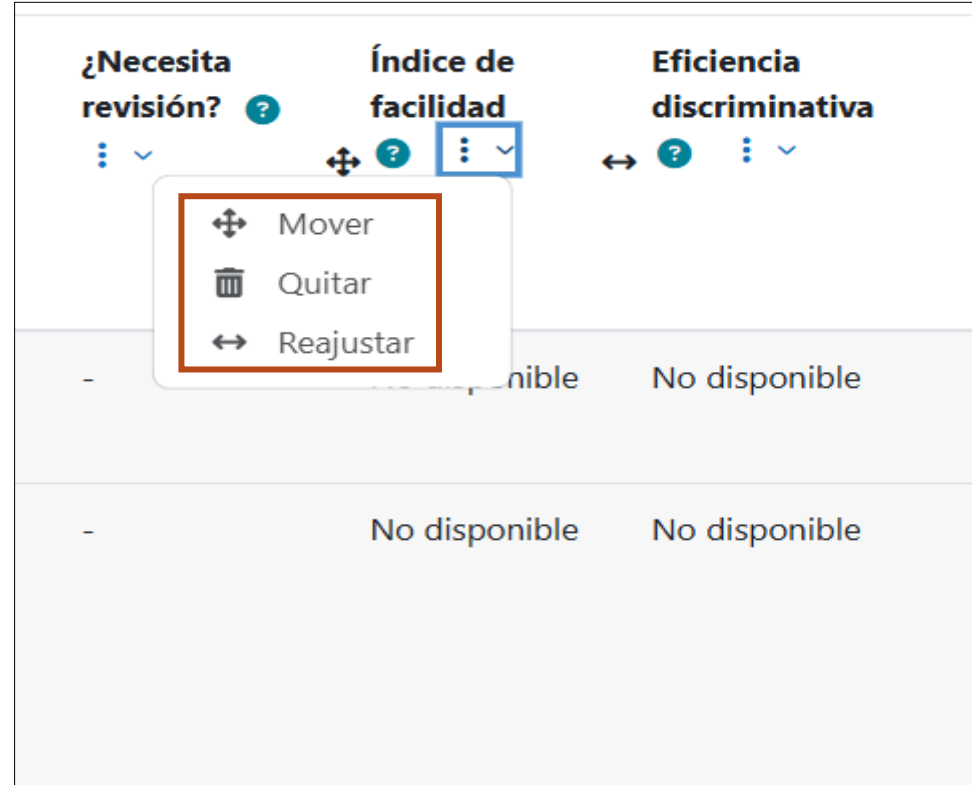
# Mejoras en Cuestionarios

- Recalificar solo preguntas seleccionadas
  - No es necesario recalificar todo el examen, pues ahora puede hacerse solo con las preguntas seleccionadas dentro del cuestionario.
- Notificaciones de apertura de cuestionarios
  - Se notifica automáticamente a los estudiantes sobre la apertura próxima de exámenes, manteniéndolos informados.



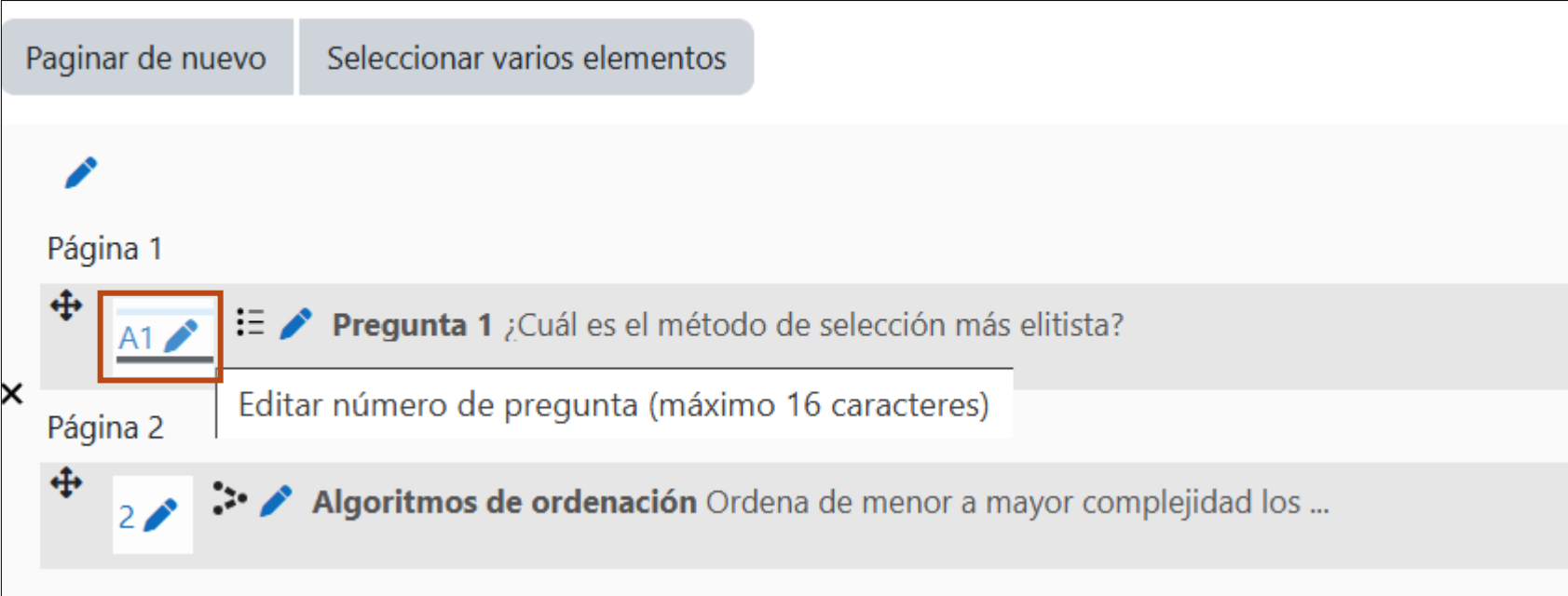
# Mejoras en Cuestionarios

- Se pueden ocultar, quitar o cambiar de tamaño las columnas del Banco de preguntas



# Mejoras en Cuestionarios

- Se pueden personalizar los números de las preguntas



The screenshot shows the Moodle question editor interface. At the top, there are two tabs: "Paginar de nuevo" and "Seleccionar varios elementos". Below the tabs, there is a blue pencil icon. The main content area is divided into two pages: "Página 1" and "Página 2". On "Página 1", there is a question titled "Pregunta 1 ¿Cuál es el método de selección más elitista?". The question number "1" is highlighted with a red box, and a tooltip is visible over it that says "Editar número de pregunta (máximo 16 caracteres)". On "Página 2", there is a question titled "Algoritmos de ordenación Ordena de menor a mayor complejidad los ...". The question number "2" is also visible.



# Acciones masivas sobre actividades y recursos

- Se pueden realizar acciones con muchos elementos a la vez mediante la opción **Acciones masivas**



The screenshot shows the Moodle course management interface. At the top left, the text reads "PROGRAMACIÓN (Clases teóricas y/o prácticas)". Below this, there is a navigation menu with the following items: "Curso", "Configuración", "Participantes", "Calificaciones", "Informes", and "Más". The "Curso" item is currently selected, indicated by a blue underline. In the top right corner of the interface, there is a blue button labeled "Acciones masivas" with a pencil icon. A red arrow points from the text "Acciones masivas" in the bullet point above to this button. At the bottom right of the interface, there is a vertical ellipsis menu icon.



# Acciones masivas sobre actividades y recursos

Acciones masivas permite seleccionar múltiples elementos y realizar acciones conjuntas mediante las opciones del menú inferior:

The screenshot displays a Moodle activity page titled "Práctica 3". It lists four items, each with a checkbox on the left and a document icon on the right. The first three items are selected (checked): "Enunciado Práctica 3", "Explicación Práctica 3", and "Utilidades código PG-GE". The last two items are not selected (unchecked): "Entrega práctica 3" and an empty line. Below the list, a cyan action bar is visible, containing the following options: "Seleccionar todos" (with an unchecked checkbox), "Disponibilidad" (with an eye icon), "Duplicar" (with a copy icon), "Mover" (with a crosshair icon), "Borrar" (with a trash icon), and "3 seleccionado" (with an 'x' icon). The action bar is highlighted with a red border.



# Otras mejoras

## Insignias:

- Gestión más ágil de las insignias dentro de los cursos.
- Nuevos filtros por versión y fecha de expiración.
- Posibilidad de insignias duplicadas.

## Informes:

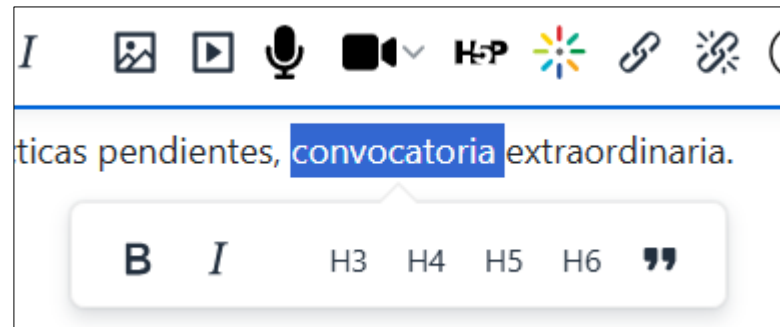
- Nuevos informes: incluyen competencias, idioma y zona horaria.
- Filtros más rápidos y exportaciones limpias para Excel.



# Otras mejoras

## Editor TinyMCE:

- Nueva barra de herramientas contextual: muestra las opciones de formato más relevantes en función del texto seleccionado



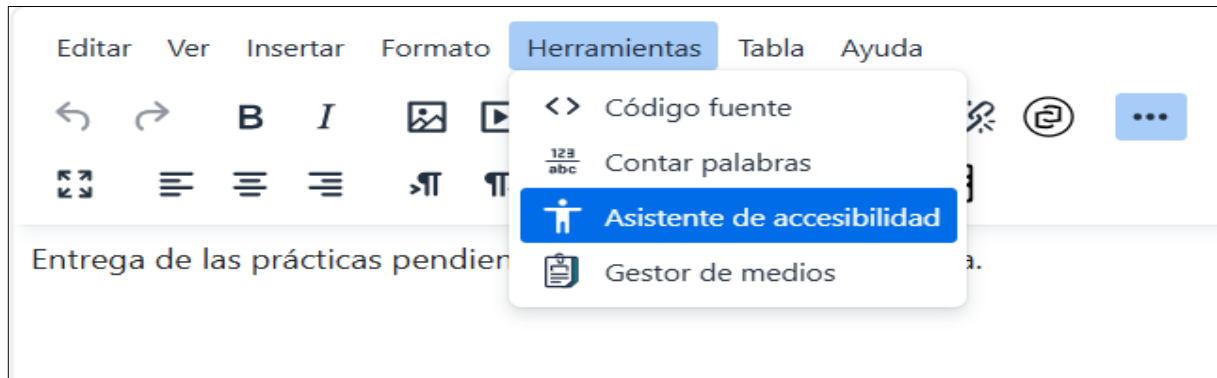
- Botón para mostrar a pantalla completa



# Otras mejoras

## Editor TinyMCE

- Mejoras en la accesibilidad



- Más caracteres para describir las imágenes

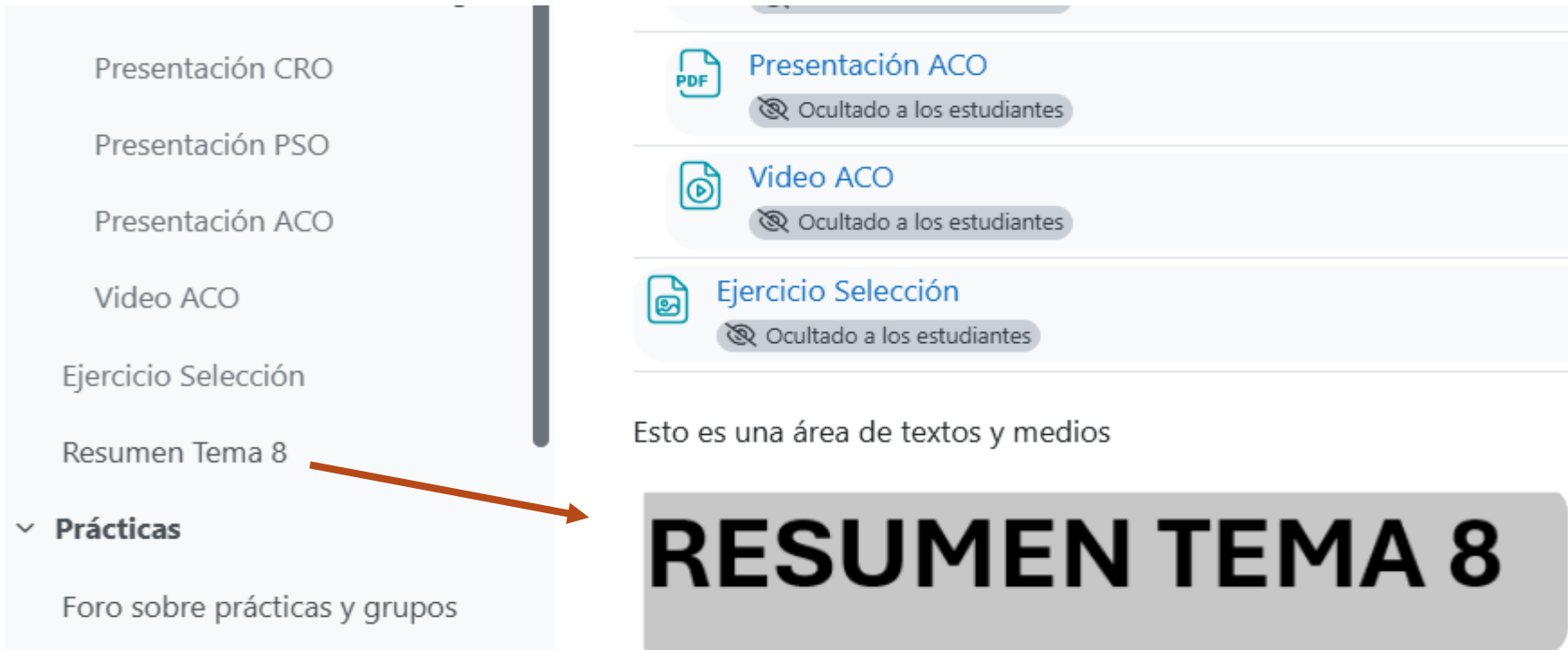
¿Cómo describiría esta imagen a alguien que no pudiera verla?

0/ 125



# Índice del curso: nombres de áreas de texto

Las áreas de Texto y Medios  ahora pueden tener nombres que se muestran en el índice del curso.



The screenshot shows the Moodle course index. On the left, a list of items is displayed:

- Presentación CRO
- Presentación PSO
- Presentación ACO
- Video ACO
- Ejercicio Selección
- Resumen Tema 8
- Prácticas (expanded)
- Foro sobre prácticas y grupos

On the right, a detailed view of the 'Resumen Tema 8' item is shown. It includes a list of media items:

- Presentación ACO (PDF icon, Ocultado a los estudiantes)
- Video ACO (Video icon, Ocultado a los estudiantes)
- Ejercicio Selección (Image icon, Ocultado a los estudiantes)

Below the list, it says 'Esto es una área de textos y medios' and a large grey box contains the text 'RESUMEN TEMA 8'. An orange arrow points from 'Resumen Tema 8' in the left list to this large box.



# Herramientas LTI

Se pueden añadir y gestionar a nivel de curso herramientas LTI pre-configuradas y especificar qué herramientas se mostrarán en el selector de actividad

Participantes Calificaciones Informes Más ▾

- Banco de preguntas
- Banco de contenido
- Insignias
- Competencias
- Filtros
- Herramientas Externas LTI**
- Certificados
- Papelera de reciclaje
- Reutilización de curso

Curso Configuración Participantes Calificaciones Informes Más

## Herramientas Externas LTI

Las herramientas externas LTI son plugins que puede integrar en su curso como contenido interactivo o evaluación. Sus estudiantes pueden acceder y usarlas sin tener que salir de su curso.

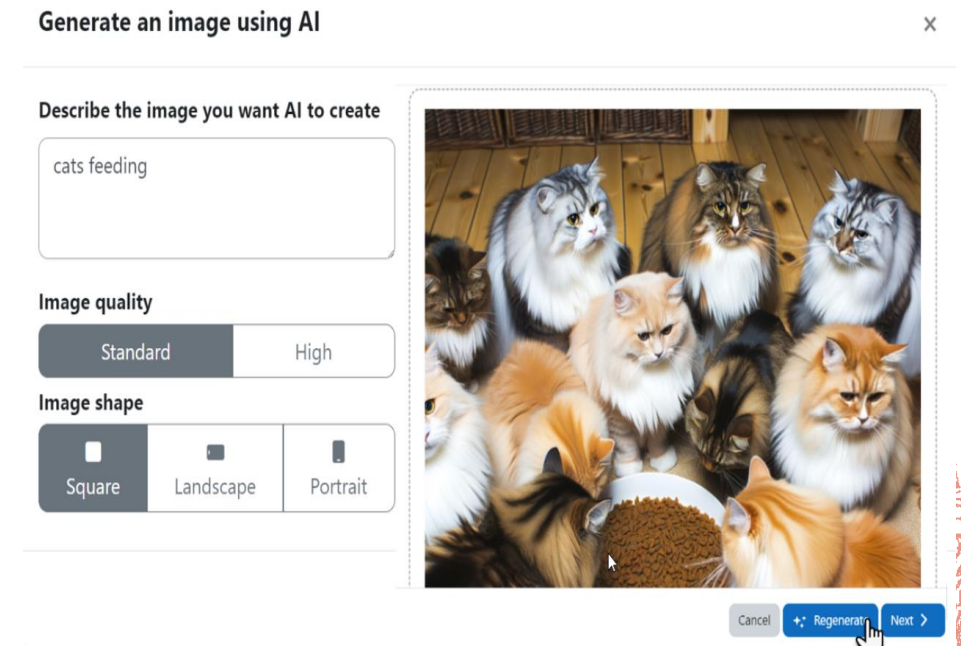
[Añadir herramienta](#)

Nombre ↑	Descripción	Cuenta de uso	Mostrar en el selector de actividad	Acciones
Genially - Genially UCM 3	Genially LTI Provider for LTI 1.3	2	<input type="checkbox"/>	
Kahoot!		1	<input type="checkbox"/>	



# Integración de Inteligencia Artificial (IA)

- No disponible por el momento
- Subsistema de IA: permite la integración de herramientas de IA en Moodle.
- Nuevo menú IA en el editor para redactar textos, crear imágenes y resumir contenido.
  - Generación de imágenes y texto
  - Generación de resúmenes automáticos






# Acerca de *Creative Commons*



- Licencia CC ([Creative Commons](#))

Este tipo de licencias ofrecen algunos derechos a terceras personas bajo ciertas condiciones.

Este documento tiene establecidas las siguientes:

-  Reconocimiento (*Attribution*):  
En cualquier explotación de la obra autorizada por la licencia hará falta reconocer la autoría.
-  No comercial (*Noncommercial*):  
La explotación de la obra queda limitada a usos no comerciales.
-  Compartir igual (*Share alike*):  
La explotación autorizada incluye la creación de obras derivadas siempre que mantengan la misma licencia al ser divulgadas.

Pulsa en la imagen de arriba a la derecha para saber más.

