

Lo mejor de Evolution 4.5 para Administradores

La versión 4.5 de Moodle fue liberada el 7 de octubre de 2024 y es una versión LTS que tendrá soporte general para correcciones de errores hasta el 6 de octubre de 2025 y recibirá actualizaciones de seguridad hasta el 6 de octubre de 2027.

Esta versión incorpora mejoras que abarcan aspectos como la gestión de cursos, la experiencia del usuario, la seguridad y la personalización, beneficiando a todos los roles dentro de la plataforma.

Para el caso de los administradores, se presentan mejoras significativas en comparación con la versión LTS anterior (4.1). Estas mejoras incluyen, entre otras cosas, la integración de inteligencia artificial (IA), organización de cursos y contenidos, una interfaz más moderna y accesible cumpliendo mejor con los estándares de accesibilidad WCAG 2.1 y mejoras en la seguridad.

Nuevas funcionalidades destacadas para administradores

Característica	Descripción
Escala y calificación predeterminados	Se pueden estandarizar las configuraciones de evaluación en toda la plataforma, para las tareas y cuestionarios
Mejoras en Report Builder	Pueden ser seleccionadas las competencias, como un origen de datos al crear un reporte personalizado, también se incluyó el idioma y la zona horaria

Eliminación de cohortes	Permite seleccionar varias cohortes y eliminarlas simultáneamente, lo que agiliza la gestión de cohortes innecesarias o redundantes
Integración de Inteligencia Artificial (IA)	Posibilidad de generar textos e imágenes, así como resúmenes de contenidos
Seguridad Reforzada	Mejoras en la protección de datos, autenticación multifactor y auditorías más completas para garantizar la seguridad de la información de los usuarios

Mejoras que gestiona el administrador para ser usadas por los profesores

Notificaciones	Envío de notificaciones sobre tareas próximas y retrasadas, así como exámenes a punto de abrirse
Subsecciones y acciones masivas	Creación de subsecciones dentro de los cursos para mejorar la organización del contenido y posibilidad de realizar acciones masivas con los elementos publicados
Grabar pantalla desde TinyMCE	Capacidad para que los usuarios con los permisos adecuados puedan grabar su pantalla directamente desde el editor de texto
Mejoras al examen	Posibilidad de mover las categorías de preguntas arrastrando y soltando, así como opción de recalificar intentos y preguntas específicas

Veamos en detalle algunas de estas nuevas funcionalidades

Capacidades de configuración

1. **A nivel de actividad:** Tipos de escala y calificación predeterminados

Estos ajustes se encuentran en:

Administración del sitio > Extensiones > Módulos de actividad > Tarea > Parámetros de la tarea > Parámetros por defecto de la tarea.

Hay 2 tipos de calificaciones:

- Puntuación (por defecto)
- Escala

se activa, se aceptaran las entregas en todo momento.

Habilitar asignaciones cronometradas Valor por defecto: No
assign | enabletimelimit
Si está habilitado, puede establecer un límite de tiempo en la página de configuración de tareas.

Tipo de calificación Valor por defecto: Puntuación
mod_assign | defaultgradetype
Ninguna
Escala
Puntuación
Valor por defecto a usar cuando se crean nuevas tareas

Escala de calificación Valor por defecto: Elegir...
mod_assign | defaultgradescale

La escala de calificación por defecto a usar cuando se crean nuevas tareas. Sólo se pueden usar escalas estándar.

Estos tipos de calificación, **Puntuación** y **Escala**, tienen propósitos distintos y se adaptan a diferentes necesidades de evaluación:

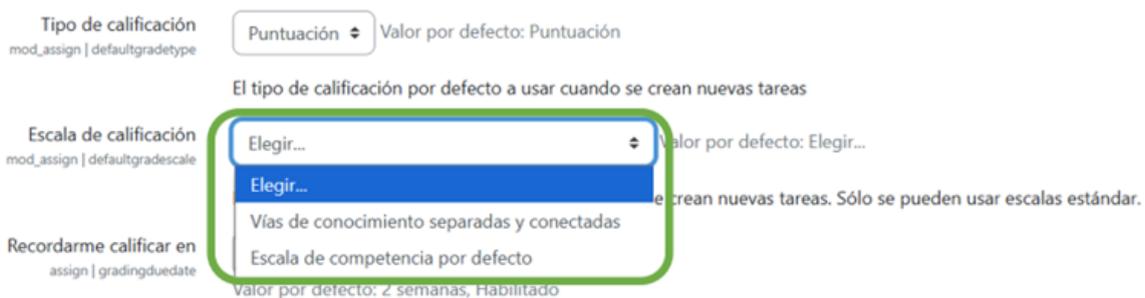
- **Puntuación:** Este tipo de calificación se utiliza cuando se desea asignar un valor numérico a las actividades, como tareas o cuestionarios. Por ejemplo, un examen puede calificarse sobre 100 puntos. Es ideal para evaluaciones cuantitativas donde se necesita medir el desempeño de manera precisa.
- **Escala:** Las escalas son útiles para evaluaciones cualitativas. En lugar de números, se utilizan palabras o frases para describir el

desempeño, como "Excelente", "Bueno", "Regular" o "Insuficiente". Esto es especialmente útil en actividades donde se busca valorar aspectos subjetivos o proporcionar retroalimentación más descriptiva.

Ambos tipos pueden configurarse como predeterminados en la plataforma para estandarizar las evaluaciones.

En '**Escala de calificación**' se define la escala de calificación por defecto a usar cuando se crean nuevas tareas. En la versión 4.5 se agregan 2 nuevas escalas:

- Vías de conocimiento separadas y conectadas.
- Escala de competencia por defecto.



La escala de calificación "**Vías de conocimiento separadas y conectadas**" se utiliza para evaluar la forma en que los estudiantes interactúan con el conocimiento y cómo lo aplican. Esta escala permite a los profesores valorar si los estudiantes tienden a abordar el aprendizaje de manera más objetiva y analítica (vías separadas) o si prefieren conectar el conocimiento con sus experiencias personales y emociones (vías conectadas). Es una herramienta útil para fomentar la reflexión y el desarrollo de habilidades críticas y emocionales en el proceso de aprendizaje.

Por otro lado, la "**Escala de competencia por defecto**" se utiliza para evaluar el nivel de competencia de los estudiantes en relación con los objetivos de aprendizaje establecidos. Esta escala permite a los profesores medir si los estudiantes han alcanzado, superado o no alcanzado ciertos estándares o competencias específicas. Es especialmente útil en entornos de aprendizaje basados en

competencias, donde el enfoque está en el dominio de habilidades y conocimientos concretos en lugar de solo calificaciones numéricas.

2. A nivel del sitio: Reportes personalizados

En esta nueva versión, se han introducido mejoras significativas en los reportes personalizados. A dichos reportes se accede desde **Administración del sitio > Informes > Generador de informes > Informes Personalizados**

Se han agregado las competencias como origen de datos al crear un reporte, lo que amplía las opciones de análisis.

Framework	Competency	User full
Digital Literacies (Basic)	Civic	Mark Ellis
Digital Literacies (Basic)	Cognitive	Mark Ellis
Digital Literacies (Basic)	Communicative	Mark Ellis
Digital Literacies (Basic)	Confident	Mark Ellis
Digital Literacies (Basic)	Constructive	Mark Ellis
Digital Literacies (Basic)	Creative	Mark Ellis
Digital Literacies (Basic)	Critical	Mark Ellis
Digital Literacies (Basic)	Cultural	Mark Ellis

Además, se han añadido configuraciones para incluir el idioma y la zona horaria en los reportes de usuario.

User	Name	Language	Timezone	
	Klaus Rosmanitz	Spring 2024	Deutsch (de)	Europe/Vienna
	Jeffrey Sanders	Spring 2024	English (en)	Server timezone (Australia/Perth)
	SS Sigi Schmidt	Spring 2024	Deutsch (de)	Europe/Berlin
	Skylar Silver	Spring 2024	English (en)	Server timezone (Australia/Perth)
	Richard Snarr	Spring 2024	English (en)	UTC
	Alex (they/them) Taylor	Spring 2024	Italiano (it)	Europe/Rome
	Donna Taylor	Spring 2024	English (en)	Server timezone (Australia/Perth)
	Brenda Vasquez	Spring 2024	Español - Internacional (es)	Europe/Madrid
	Gary Vasquez	Spring 2024	English (en)	Server timezone (Australia/Perth)

Estas actualizaciones hacen que los reportes sean más flexibles y adaptados a las necesidades específicas de los administradores.

Gestión de Usuarios

1. Mejoras en Administración de Cohortes

Se han introducido mejoras importantes en la gestión de cohortes. Ahora es posible eliminar varias cohortes simultáneamente, lo que agiliza la administración de grupos innecesarios o redundantes.

<input type="checkbox"/>	Nombre	ID de la cohorte	Descripción	Tamaño de la cohorte	Origen	
<input type="checkbox"/>	Cilte	1		1	Creada manualmente	
<input type="checkbox"/>	Cohorte			0	Creada manualmente	
<input type="checkbox"/>	Cohorte-FP	FP		0	Creada manualmente	
<input type="checkbox"/>	Dakorateachers	block_exacomp_dakora_teachers	Teachers that can see all globalgradings	0	Creada manualmente	
<input type="checkbox"/>	Formación_docente	formacion_docente		0	Creada manualmente	
<input type="checkbox"/>	Gamification2020	Gamification2020		0	Creada manualmente	

2. Agregar cohortes a nivel categoría

Desde la pestaña “Todas las cohortes” ahora se pueden ver todas las cohortes, tanto las creadas a nivel de sistema como las creadas a nivel de categoría.

Subsistema de Inteligencia Artificial

- Integración de Proveedores de IA

Las funciones de IA integradas en Moodle a partir de la versión 4.5, incluyen un subsistema de IA que permite a los administradores integrar proveedores de IA y ofrece funciones como la generación de textos e imágenes, así como el resumen de contenidos.

Estas funcionalidades se pueden habilitar o no desde las capacidades de rol en el sitio. De esta manera se dejan disponibles o se retiran de roles como por ejemplo estudiante, ya que al estar habilitadas se presentan en cualquier sección del curso y pueden utilizarse indiferentemente del rol.

Para habilitar esta funcionalidad, se requiere configurar datos de un proveedor de OpenAI y es necesario que sea una cuenta paga.

Para configurar esta funcionalidad vamos a **Administración del sitio > General > IA > Proveedores de IA**

Proveedores de IA

Gestionar los proveedores de IA conectados a su LMS

Los proveedores de IA añaden funcionalidad a su sitio mediante "acciones" como resumir textos o generar imágenes. Usted puede gestionar las acciones de cada proveedor en sus ajustes.

Proveedor	Habilitado	Configuración	Desinstalar
Proveedor de Azure AI API	<input type="checkbox"/>	Configuración	Desinstalar
Proveedor de OpenAI API	<input checked="" type="checkbox"/>	Configuración	Desinstalar

Los datos que se deben configurar son

- Clave de API de OpenAI
- ID de organización OpenAI

Proveedor de OpenAI API

Configuración

Clave de API de OpenAI
aiprovider_openai | apikkey

Obtenga una clave desde [OpenAI Platform API keys](#).

ID de organización OpenAI
aiprovider_openai | orgid

org-hl2EEPUEmWlqRFX2WTn75Ue Valor por defecto: Vacío

Obtener un ID de organización OpenAI de su cuenta [OpenAI Platform](#).

Configurar tasa para todo el sitio
aiprovider_openai | enableglobalratelimit

Valor por defecto: No

Limitar el número de solicitudes que el proveedor OpenAI API puede recibir de todo el sitio cada hora.

Configurar límite de tasa de usuario
aiprovider_openai | enableuserratelimit

Valor por defecto: No

Limitar el número de solicitudes que cada usuario puede hacer al proveedor OpenAI API cada hora.

[Guardar cambios](#)

Luego es necesario habilitar las acciones que estarán disponibles para el usuario

Acciones

Seleccione y configure las acciones que Proveedor de OpenAI API puede realizar en su sitio.

Acción	Habilitado	Configuración
Generar texto Genera una imagen basada en una entrada de texto.	<input checked="" type="checkbox"/>	Configuración
Generar imagen Genera una imagen basada en una entrada de texto.	<input checked="" type="checkbox"/>	Configuración
Resumir texto Resume el contenido del texto en una página de curso.	<input checked="" type="checkbox"/>	Configuración



Es preciso señalar que la generación de textos e imágenes queda habilitada desde el editor Tiny MCE.

Editar ajustes

[Expandir todo](#)

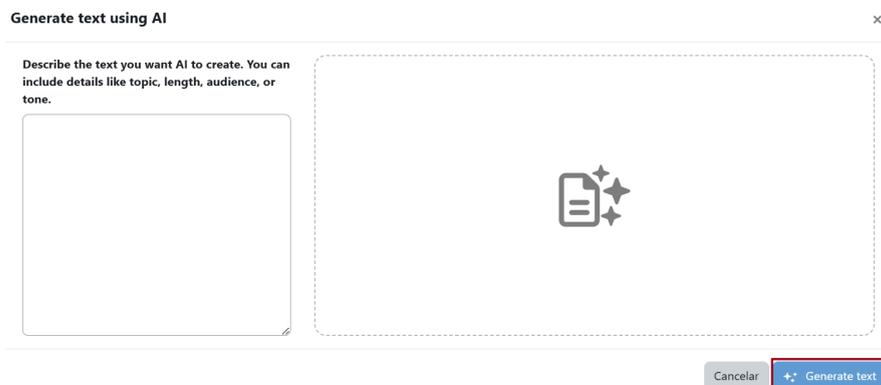
General

Nombre !

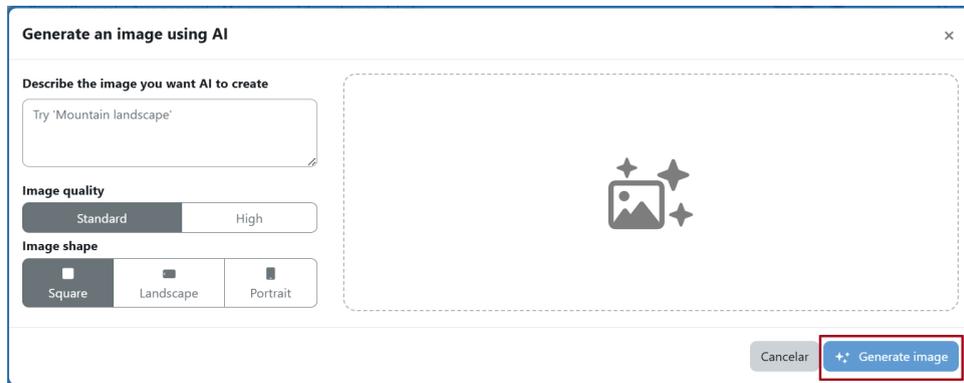
Descripción



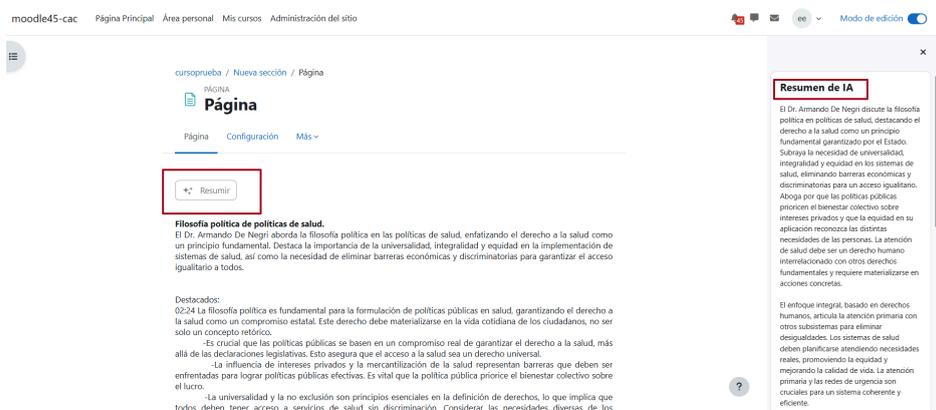
Para generar un texto se incluye el prompt en el recuadro izquierdo que se muestra en pantalla y del lado derecho se creará el texto conforme a la instrucción dada



Para generar imágenes, se incluye el prompt en el recuadro superior izquierdo que se muestra en pantalla, se indica además la calidad de la imagen así como la forma; y del lado derecho se creará la imagen conforme a la instrucción dada.



La opción de resumir página, si es activada en las acciones del proveedor OpenAI, habilita un botón en los elementos publicados en plataforma, al hacer clic en él, abre una caja en el lateral derecho de plataforma donde se muestra un resumen generado por IA.



Seguridad y Accesibilidad

- **Implementación de autenticación multifactor**

La autenticación de múltiples factores Multi-factor authentication (MFA) es un método de autenticación que requiere que el usuario proporcione dos o más factores de verificación para tener acceso al sitio.

Para activar la autenticación multifactor, hay que ir a **Administración del sitio > Herramientas de administración > Autenticación multifactor** y marcar la casilla:

Configuración general de MFA

Plugin MFA habilitado Valor por defecto: No
tool_mfa | enabled

Se pueden activar los siguientes factores de autenticación:

Factor
No administrador
Tipo de autenticación
Permiso de usuario
Cohorte
Correo electrónico
Periodo de gracia
Rango de IP
No más factores
Rol
SMS Mobile phone
Confiar en este dispositivo
App autenticadora
Clave de seguridad

Estos factores tienen puntos de peso y los usuarios deben alcanzar 100 puntos para poder iniciar sesión. Al configurar varios factores y ajustar sus ponderaciones, puede crear reglas complejas y flexibles para la autenticación multifactor.

Por ejemplo, podría tener dos factores con 100 puntos cada uno, si desea proporcionar a los usuarios diferentes métodos de autenticación. O podría tener dos factores con 50 puntos cada uno, lo que significa que los usuarios tendrán que pasar por ambos factores para poder iniciar sesión.

Mejoras disponibles para los profesores

Dos de las funcionalidades destacadas para los profesores, son la habilitación de subsecciones y las acciones masivas.

1. Habilitación de Subsecciones

La funcionalidad de subsecciones permite a los profesores crear secciones dentro de otras, lo que facilita la organización y la navegación del contenido del curso.

Para habilitar las subsecciones, el administrador debe activarlas desde **Administración del sitio > Plugins > Módulos de actividades > Gestionar actividades > Subsecciones**

The screenshot shows the Moodle site administration interface. The 'Subsección' plugin is highlighted with a green box, and its status is shown as 'Desactivado' (disabled). A green arrow points to the toggle switch. The 'Modo de edición' (edit mode) button is also highlighted with a green box.

Nombre	Instancias	Última actualización	Estado	Acciones
Lección	0	2024100700	Activado	Configuración Desinstalar
Libro	0	2024100700	Activado	Configuración Desinstalar
Lista de verificación	0	2024051800	Activado	Configuración
Margic	2	2023102000	Activado	Configuración Desinstalar
Encuesta	0	2024100700	Activado	Configuración
Página	0	2024100700	Activado	Configuración Desinstalar
Paquete de contenido IMS	0	2024100700	Activado	Configuración Desinstalar
Paquete SCORM	0	2024100700	Activado	Configuración Desinstalar
Archivo	0	2024100700	Activado	Configuración Desinstalar
Subsección	0	2024100700	Desactivado	Desinstalar
Tablero	2	2023040111	Activado	Configuración Desinstalar
Taller	0	2024100700	Activado	Configuración Desinstalar
Tarea	2	2024100700	Activado	Configuración Desinstalar
URL	0	2024100700	Activado	Configuración Desinstalar
Wiki	0	2024100700	Activado	Desinstalar

Curso Prueba N#2

The screenshot shows the Moodle course page for 'Curso Prueba N#2'. The 'Subsección' option is highlighted in the 'Activity or resource' selection menu.

Curso Prueba N#2 Acciones masivas

Curso Configuración Participantes Calificaciones Informes Más

General Introducción Desarrollo Tema 3 Tema 4 Tema 5 New subsection +

Activity or resource

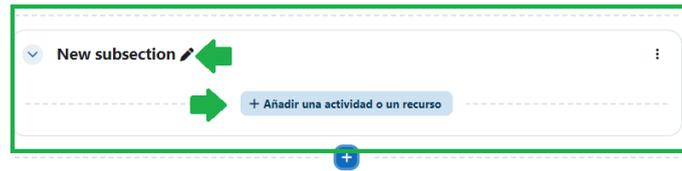
Subsección

Curso Prueba N#2

Acciones masivas

Curso Configuración Participantes Calificaciones Informes Más ▾

General Introducción Desarrollo Tema 3 Tema 4 Tema 5 New subsection +



2. Acciones Masivas

Esta funcionalidad permite realizar cambios en varias actividades/recursos o secciones de un curso simultáneamente, lo que ahorra tiempo en la gestión y edición de cursos. De esta forma se pueden duplicar, eliminar, mover o cambiar la disponibilidad de los elementos publicados, de manera masiva.

Estas acciones se pueden realizar desde el modo de edición del curso, utilizando las opciones disponibles en los menús de contexto de cada sección o actividad.

