

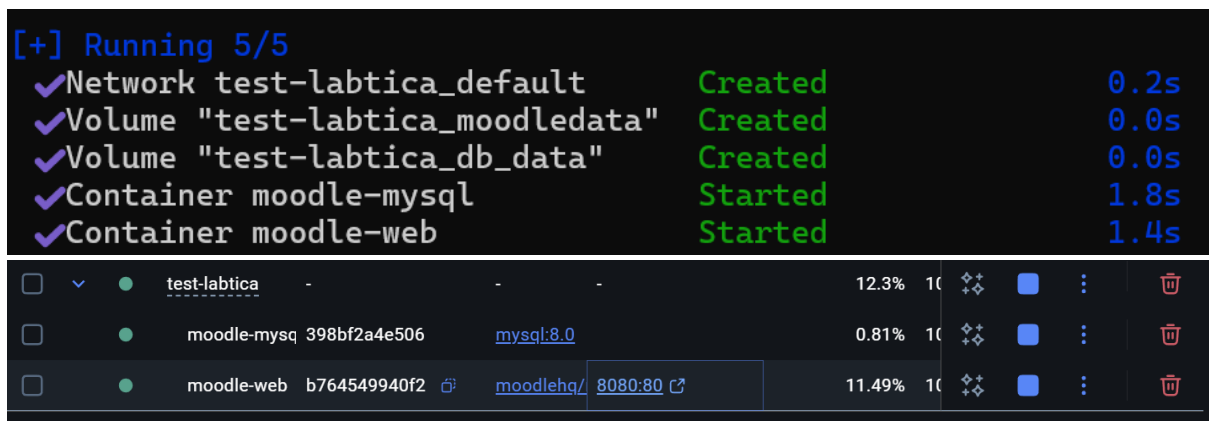
MYSQL PASSWORD: Password123!

4. Levantar el contenedor

Ejecuta en la consola:

```
docker compose up -d
```

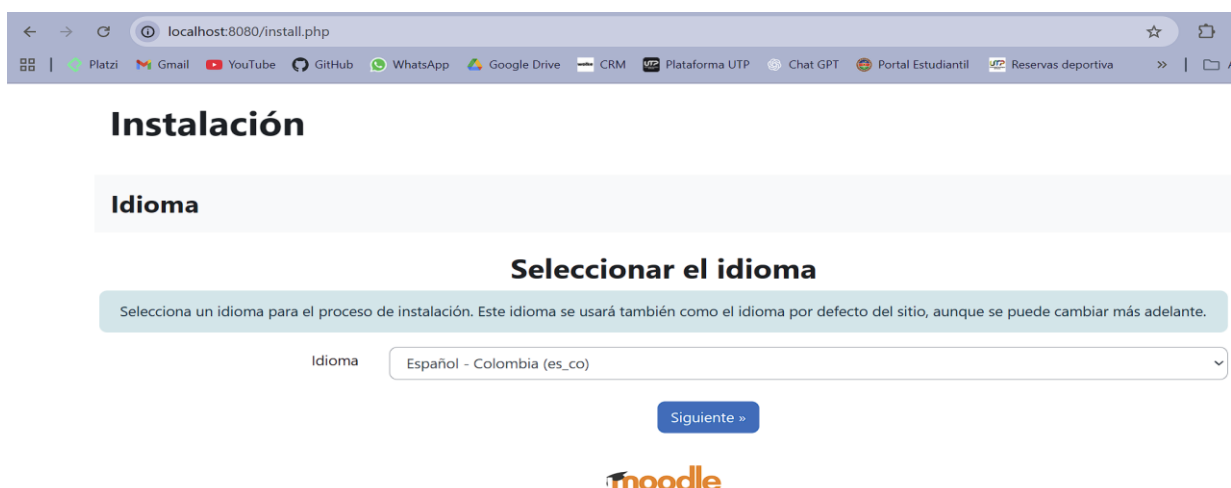
Esto levantará el entorno y Moodle quedará disponible en: <http://localhost:8080>



5. Configuración inicial de Moodle

Durante el instalador web de Moodle, usa:

- Dirección web: <http://localhost:8080>
- Directorio Moodle: `/var/www/html`
- Directorio de datos: `/var/www/moodledata`
- Controlador BD: Improved MySQL (mysqli)
- Servidor BD: db
- Nombre BD: moodle
- Usuario BD: moodleuser
- Contraseña: Password123!



Las rutas deben de coincidir con las que colocamos en la configuración del contenedor, revisar el archivo/vesion3.8.txt

Rutas

Confirma las rutas

Dirección Web

La dirección web completa para acceder a Moodle (la dirección que los usuarios escribirán en el navegador para acceder a Moodle)

No es posible acceder a Moodle utilizando múltiples direcciones. Si tu sitio es accesible desde múltiples direcciones debes seleccionar la mas conveniente y redireccionar permanentemente a está las demás direcciones.

Si tu sitio web es accesible tanto desde internet como desde una red interna (algunas veces llamada Intranet), escribe aquí la dirección pública.

Si la dirección actual no es correcta, cambia la URL en el navegador y reinicia la instalación.

Directorio Moodle

La ruta completa del directorio que contiene el código de Moodle.

Directorio de Datos

El directorio donde Moodle guardará los documentos subidos por los usuarios.

El directorio debe permitir LEER y ESCRIBIR al usuario del servidor web (usualmente 'www-data', 'nobody' o 'apache').

No debe ser accesible directamente desde la web.

Si el directorio no existe, el proceso de instalación tratará de crearlo.

Dirección Web

Directorio Moodle

Directorio de Datos

Instalación

Base de Datos

Controlador

Moodle soporta varios tipos de servidores de base de datos. Si no sabes qué tipo usar, pónete en contacto con el administrador del servidor .

Tipo

[« Anterior](#) [Siguiente »](#)



Configuración Base de Datos

Improved MySQL (nativo/mysqli)

La base de datos es donde se almacenarán la mayoría de los ajustes y datos de Moodle.

La base de datos, usuario y contraseña son obligatorios; el prefijo de las tablas es opcional.

El nombre de la base de datos solo puede contener caracteres alfanuméricos, peso (\$) y guión bajo (_).

Si la base de datos no existe y el usuario indicado tiene los permisos apropiados, Moodle intentará crear la base de datos con los permisos y ajustes correctos.

Servidor

Base de datos

Usuario

Contraseña

Prefijo para Tablas

Puerto

Socket Unix

Instalación - Moodle 4.5.6+ (Build: 20250926)

Moodle 4.5.6+ (Build: 20250926)

Si desea información sobre esta versión de Moodle, por favor vea [Release Notes](#)

Comprobaciones del servidor

Nombre	Información	Informe	Complemento	Estado
unicode		debe estar instalado/activado 🔗		
database	mysql (8.0.43)	versión 8.0 es obligatoria y está ejecutando 8.0.43 🔗		
php		versión 8.1.0 es obligatoria y está ejecutando 8.2.29 🔗		
pcreunicode		debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados 🔗		
php_extension	iconv	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	mbstring	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	curl	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	openssl	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	tokenizer	debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados 🔗		
php_extension	soap	debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados 🔗		
php_extension	ctype	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	zip	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	zlib	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	gd	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	simplexml	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	spl	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	pcre	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	dom	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	xml	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	xmlreader	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	intl	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	json	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	hash	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	fileinfo	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	sodium	debe estar instalado/activado 🔗		
php_extension	exif	debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados 🔗		
php_setting	memory_limit	detectado ajuste recomendado 🔗		
php_setting	file_uploads	detectado ajuste recomendado 🔗		
php_setting	opcache.enable	detectado ajuste recomendado 🔗		

Otras comprobaciones

Información	Informe	Complemento	Estado
site not https	Si esta comprobación falla, ello indica un problema potencial 🔗 <div>Se ha detectado que su sitio no se comunica a través de HTTPS. Se recomienda migrar su sitio a HTTPS para incrementar la seguridad y mejorar la integración con otros sistemas.</div>		

Su entorno de servidor cumple todos los requerimientos mínimos.

5. Ajuste de el admin y la pagina

[Colapsar todo](#)

General

Nombre de usuario	<input type="text" value="ManuAG"/>
Escoger un método de identificación:	Cuentas manuales
La contraseña debería tener al menos 8 caracter(es), al menos 1 dígito(s), al menos 1 minúscula(s), al menos 1 mayúscula(s), al menos 1 caracter(es) especial(es) como *, -, o #	
Nueva contraseña	<input type="password" value="Manu2011*"/> <input type="button" value="ojo"/>
	<input type="checkbox"/> Forzar cambio de contraseña
Nombre	<input type="text" value="Administrador"/>
Apellido(s)	<input type="text" value="Usuario"/>
Dirección de correo	<input type="text"/>
Visibilidad del correo electrónico	<input type="button" value="Visible para todos"/>
Ciudad/Pueblo	<input type="text"/>
Seleccione su país	<input type="button" value="Seleccione su país..."/>
Zona horaria	<input type="button" value="Zona horaria del servidor (Europa/Londres)"/>

Ajustes de la página principal del sitio

Nombre completo del sitio <small>fullname</small>	<input type="text" value="Prueba Labtica"/>
Nombre corto para el sitio (una palabra) <small>shortname</small>	<input type="text" value="MLocal"/>
Resumen de la página principal del sitio <small>summary</small>	<div><div>Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda</div><div></div><div>Instancia local para pruebas: Moodle 4.5, PHP 8.2, MySQL 8. Contenedores Docker. Uso: crear categoría/curso, usuario estudiante, instalar plugin y probar subida de archivos.</div><div><div>p</div><div>25 palabras Build with tinyMCE</div></div></div>
Este resumen puede mostrarse en la página principal del sitio utilizando el bloque Resumen del curso/sitio.	
Página principal del sitio <small>frontpage</small>	<div><input type="button" value="Mostrar la lista de cursos"/></div> <div><input type="button" value="Ninguno"/></div>

6. Crear una categoría y un curso

Administración del sitio → Cursos → Administrar cursos y categorías.

Crear categoría: Álgebra

Crear curso: Álgebra – Curso Demo dentro de esa categoría.

Editar ajustes de categoría

Categoría padre ✖ Superior

Nombre de categoría Algebra

Número ID de la categoría

Descripción

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

← → **B** *I*

Categoría dedicada al estudio del álgebra desde nivel intermedio. Incluye operaciones con expresiones y polinomios, factorización, ecuaciones lineales y cuadráticas, desigualdades, funciones, progresiones y sistemas de ecuaciones. Fortalece el razonamiento simbólico y la modelación de problemas en ciencias e ingeniería.

p 40 palabras Build with tinyMCE

Guardar cambios Cancelar

Editar la configuración del curso

[Expandir todo](#)

▼ **General**

Nombre completo del curso Matematicas

Nombre corto del curso Mate

Categoría de cursos ✖ Algebra

Visibilidad del curso Mostrar

Fecha de inicio del curso 1 octubre 2025 00 00

Fecha de finalización del curso Habilitar 29 octubre 2025 00 00

☒ [Calcula la fecha de finalización del curso a partir del número de secciones](#)

Número ID del curso

7. Crear un usuario estudiante y matricularlo

Administración del sitio → Usuarios → Cuentas → Añadir un nuevo usuario.

Usuario: isa

Contraseña: isa1111*

[Expandir todo](#)



General

Nombre de usuario ?

isa

Escoger un método de identificación ?

Cuentas manuales

☐ Cuenta suspendida ?

☐ Generar contraseña y notificar al usuario

La contraseña debería tener al menos 8 caracter(es), al menos 1 dígito(s), al menos 1 minúscula(s), al menos 1 mayúscula(s), al menos 1 caracter(es) especial(es) como *, -, o #

Nueva contraseña ?

Isa1111*



☐ Forzar cambio de contraseña ?

Nombre

Isabella

Apellido(s)

Gomez

Dirección de correo

isa@gmail.com

Visibilidad del correo electrónico ?

Visible para los participantes en el curso

En el curso → Participantes → Matricular usuarios → asignar rol Estudiante.

Usuarios matriculados

Matricular usuarios

Coincidir

Cualquiera

Seleccionar



+ Añadir condición

Limpiar filtros

Aplicar filtros

2 participantes encontrados

Nombre

Todos A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

Apellido(s)

Todos A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

Nombre / Apellido(s)



Dirección de correo

Roles

Grupos

Último acceso al curso

Estatus



MA

Manuela Arroyo Gomez

manu.arroyo.gomez@gmail.com

Profesor

No hay grupos

15 segundos

Activo



IG

Isabella Gomez

isa@gmail.com

Estudiante

No hay grupos

19 minutos 57 segundos

Activo



Con los usuarios seleccionados...

Elegir...

Matricular usuarios

8. Subir un archivo al curso

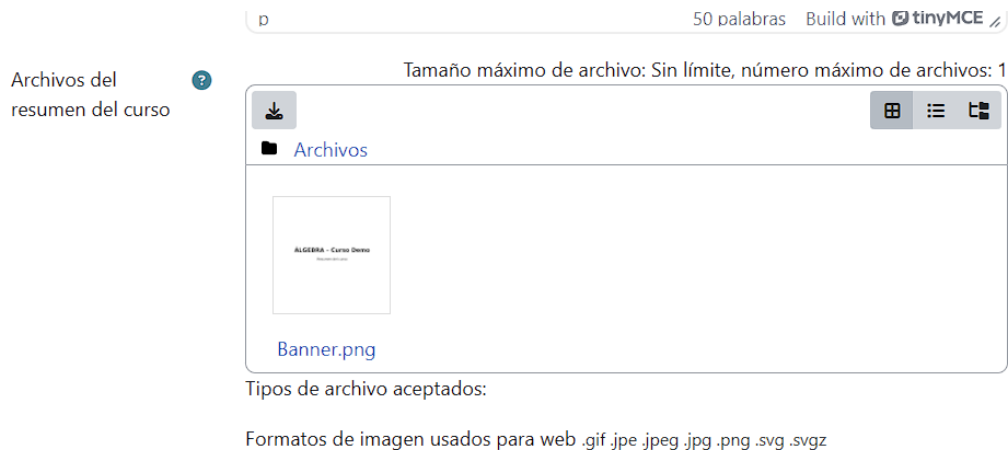
- Activar edición → Añadir actividad o recurso → Recurso → Archivo.

- Nombre: Banner (jpg)

Subir el archivo y guardar.

ÁLGEBRA – Curso Demo

Resumen del curso



9. Instalar un plugin

- Administración del sitio → Extensiones → Instalar complementos → Instalar desde archivo ZIP.
- Subir plugin Completion Progress descargado desde moodle.org.
- Validar → Instalar → Actualizar base de datos.

Información de la versión

Moodle 4.5.6+ (Build: 20250926)

Si desea información sobre esta versión de Moodle, por favor vea [Release Notes](#)

Comprobaciones del servidor

Nombre	Información	Informe	Complemento	Estado
moodle		 versión 4.1.2 es obligatoria y está ejecutando 4.5.6+ (Build: 20250926) ↗		
unicode		 debe estar instalado/activado ↗		
database	mysql (8.0.43)	 versión 8.0 es obligatoria y está ejecutando 8.0.43 ↗		
php		 versión 8.1.0 es obligatoria y está ejecutando 8.2.29 ↗		
pcreunicode		 debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados ↗		
php_extension	iconv	 debe estar instalado/activado ↗		
php_extension	mbstring	 debe estar instalado/activado ↗		
php_extension	curl	 debe estar instalado/activado ↗		
php_extension	openssl	 debe estar instalado/activado ↗		
php_extension	tokenizer	 debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados ↗		

10. Resultado final

Vista Admin

MLocal

[Página Principal](#)

[Área personal](#)

[Mis cursos](#)

[Administración del sitio](#)



MA

Modo de edición 

Prueba Labtica

[Página Principal](#)

[Configuración](#)

[Participantes](#)

[Informes](#)

[Banco de preguntas](#)

[Más](#)

Cursos disponibles

Matematicas



Este curso desarrolla las bases del álgebra para modelar y resolver problemas reales. Trabajarás con expresiones y polinomios, factorización, ecuaciones lineales y cuadráticas, desigualdades, funciones (lineales y cuadráticas) y sistemas de ecuaciones. La metodología combina lecciones breves, ejercicios graduados, cuestionarios automáticos y foros de dudas, con retroalimentación continua en Moodle.

Profesor: Manuela Arroyo Gomez

Mis cursos

Vista general de curso

Todos 

Buscar

Ordenar por nombre del curso 

Tarjeta 

ÁLGEBRA - Curso Demo
Resumen del curso

 Matemáticas
Algebra

