

Aplicaciones Web

Moodle

SMRV 2A

Diego Extremiana Palacín

Contenido

- ❖ Cuestoinés 2
- ❖ Instalación 2

❖ Cuestiones

¿Qué es Moodle?

Moodle es una herramienta de gestión de aprendizaje, o más concretamente de Learning Content Management, de distribución libre, escrita en PHP

¿Para qué se utiliza?

Se usa para hacer un seguimiento de los profesores, alumnos y asignaturas, y nos ofrece un amplio abanico de opciones como entrega de prácticas, apuntes y avisos.

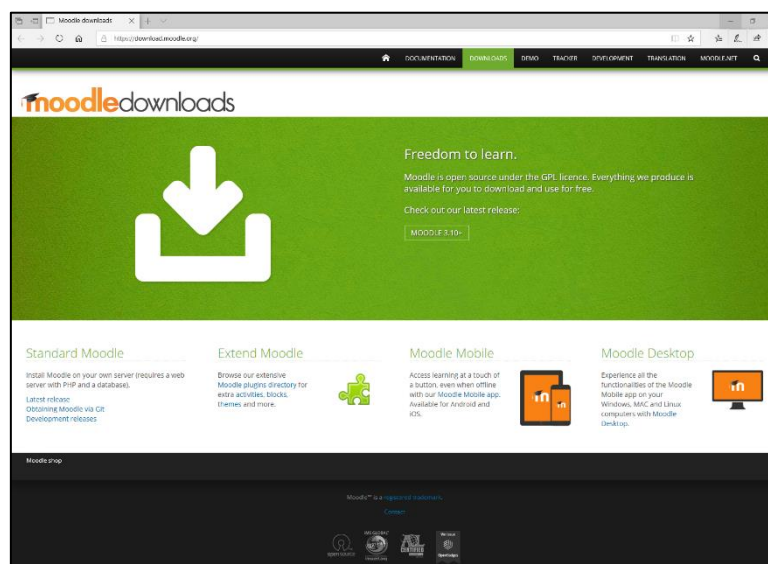
En las últimas versiones es posible hasta hacer una video-clase a tiempo real.

Ventajas y desventajas y alternativas disponibles...

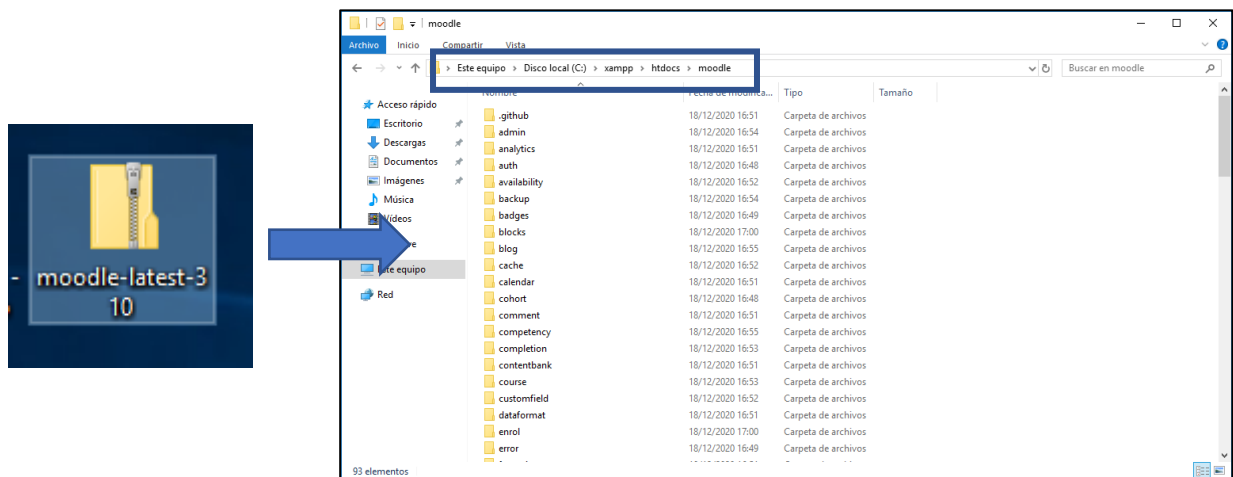
Ventajas	Desventajas
Facilita la comunicación de los profesores y estudiantes fuera del horario de clases. En moodle que podemos incluir gran variedad de actividades y hacer un seguimiento del trabajo de los estudiantes	Se rompe el vínculo afectivo entre docente y estudiante.
Permite la comunicación a distancia por foros, correo y chat.	Se da una sensación de aislamiento por parte de los estudiantes
Tiene varios temas o plantillas fáciles de modificar	El seguimiento a cada estudiante se dificulta para el profesor por la forma de impartir el aprendizaje.
Se encuentra traducido a más de 70 idiomas.	

❖ Instalación

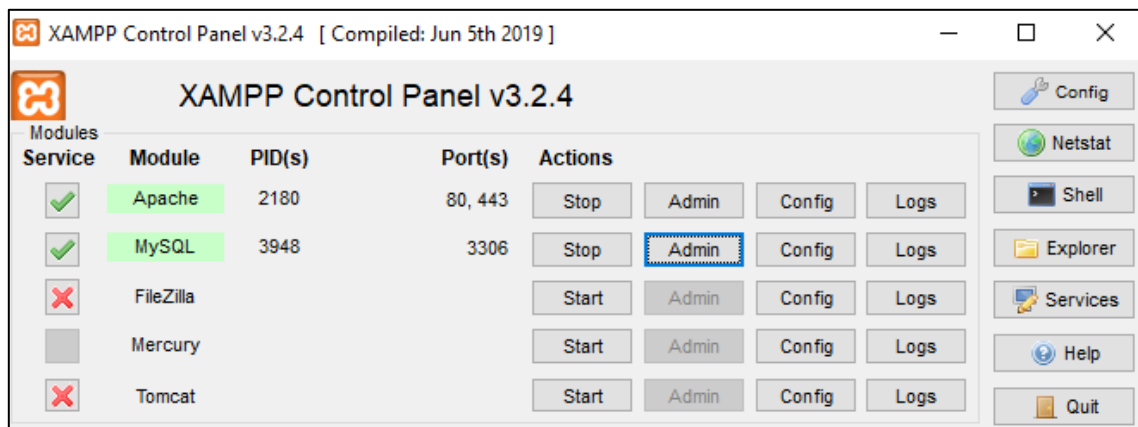
Nos dirigimos a la página web oficial de Moodle (<https://download.moodle.org/>)



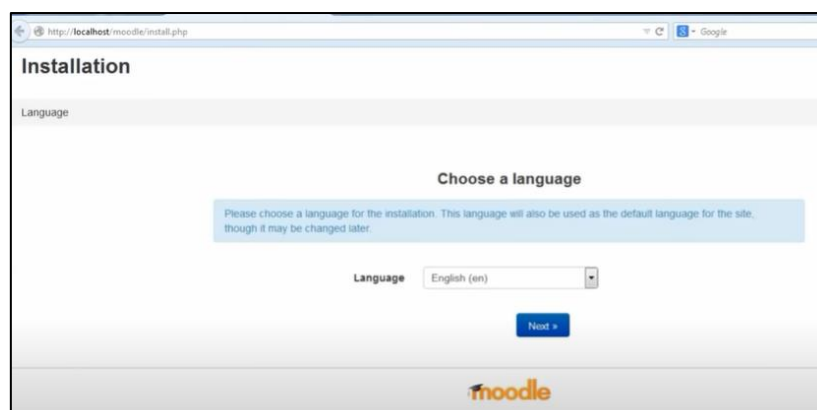
Se descargará un archivo (.zip), lo abriremos y lo copiaremos en la carpeta “C:/Xampp/htdocs”

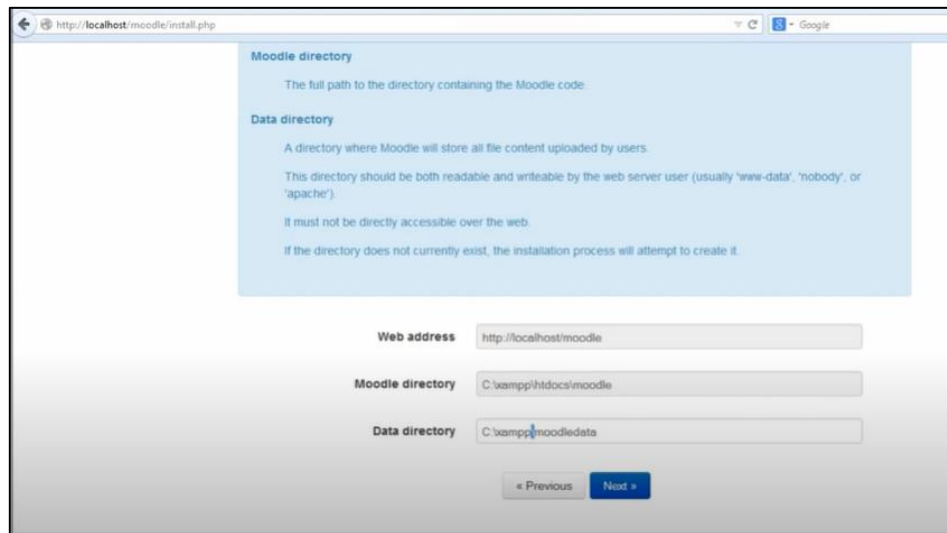


Abriremos XAMPP:



Y nos dirigimos a nuestro navegador, donde buscaremos “localhost/Moodle” para instalarlo y configurarlo:





The screenshot shows the Moodle installation directory selection screen. It includes instructions for the Moodle and Data directories, and input fields for the Web address, Moodle directory, and Data directory. The Web address is set to `http://localhost/moodle`, the Moodle directory is `C:\xampp\htdocs\moodle`, and the Data directory is `C:\xampp\moodledata`. Navigation buttons for « Previous and Next » are at the bottom.

Moodle directory
The full path to the directory containing the Moodle code.

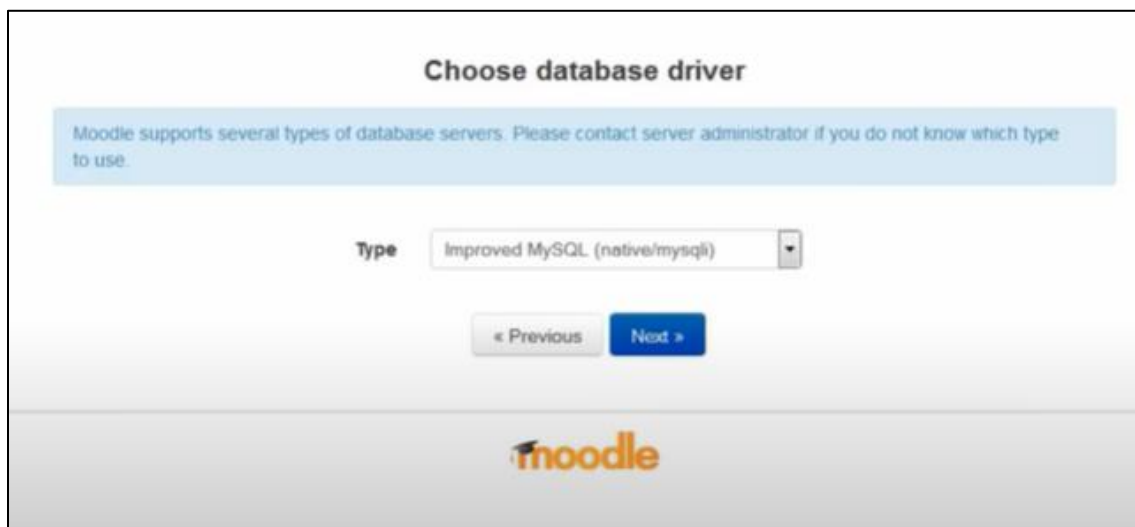
Data directory
A directory where Moodle will store all file content uploaded by users.
This directory should be both readable and writable by the web server user (usually 'www-data', 'nobody', or 'apache').
It must not be directly accessible over the web.
If the directory does not currently exist, the installation process will attempt to create it.

Web address `http://localhost/moodle`

Moodle directory `C:\xampp\htdocs\moodle`

Data directory `C:\xampp\moodledata`

« Previous Next »



The screenshot shows the 'Choose database driver' screen. It includes a message about Moodle supporting several types of database servers and a dropdown menu for the database type. The selected type is 'Improved MySQL (native/mysqli)'. Navigation buttons for « Previous and Next » are at the bottom.

Choose database driver

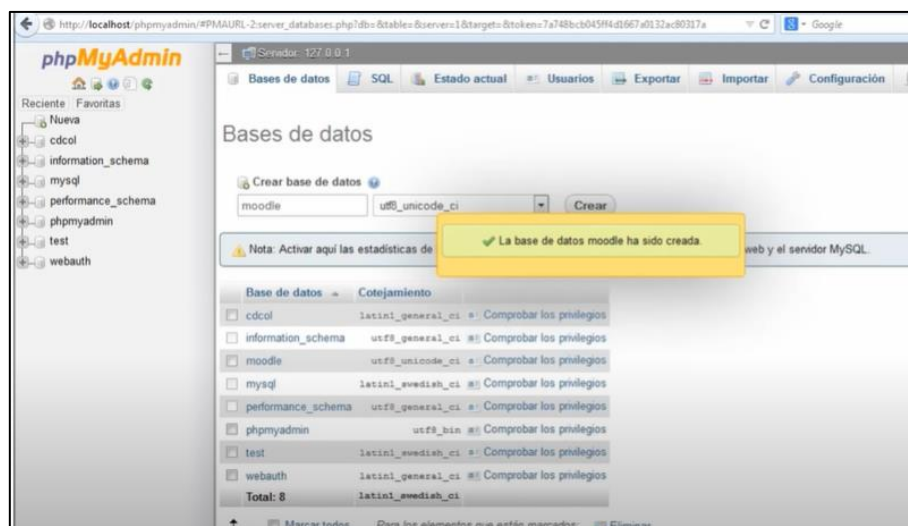
Moodle supports several types of database servers. Please contact server administrator if you do not know which type to use.

Type Improved MySQL (native/mysqli)

« Previous Next »

moodle

Crearemos una tabla de Moodle en phpmyadmin:



The screenshot shows the phpMyAdmin interface. The 'Bases de datos' (Databases) tab is selected. A new database named 'moodle' has been created with the 'utf8_unicode_ci' character set. A yellow notification box states: 'La base de datos moodle ha sido creada.' (The moodle database has been created).

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
- cdcol
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test
- webauth

Bases de datos

Crear base de datos

moodle utf8_unicode_ci

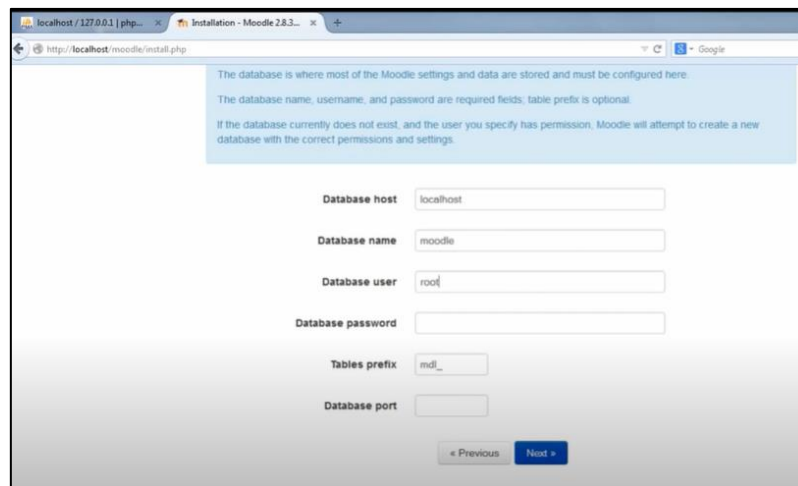
Crear

Nota: Activar aquí las estadísticas de la base de datos moodle y el servidor MySQL.

Base de datos	Cotejamiento	
cdcol	latin1_general_ci	Comprobar los privilegios
information_schema	utf8_general_ci	Comprobar los privilegios
moodle	utf8_unicode_ci	Comprobar los privilegios
mysql	latin1_swedish_ci	Comprobar los privilegios
performance_schema	utf8_general_ci	Comprobar los privilegios
phpmyadmin	utf8_bin	Comprobar los privilegios
test	latin1_swedish_ci	Comprobar los privilegios
webauth	latin1_general_ci	Comprobar los privilegios
Total: 8	latin1_swedish_ci	

Marcar todos Para los elementos que están marcados: Eliminar

Seguiremos con la instalación



The screenshot shows the Moodle 2.8.3 installation page. A blue box contains the following text: "The database is where most of the Moodle settings and data are stored and must be configured here. The database name, username, and password are required fields; table prefix is optional. If the database currently does not exist, and the user you specify has permission, Moodle will attempt to create a new database with the correct permissions and settings." Below this text are several input fields: "Database host" (localhost), "Database name" (moodle), "Database user" (root), "Database password" (empty), "Tables prefix" (mdl_), and "Database port" (empty). At the bottom right are "Previous" and "Next" buttons.

Cuando terminamos la instalación tendremos lo siguiente:

