

```
1
2
3  Instalación de Moodle {
4
5  [Aplicaciones Web
6    'Juan Carlos Navidad']
7
8
9
10 }
11
12
13
14
```

# Índice {

## 01 Descarga de la Moodle

<Como descargar la Moodle>

## 02 Creación de la base de datos

<Como crear la base de datos>

## 03 Instalación de la Moodle

<Donde y como instalar la Moodle>

}

# Índice {

## 04 Inicio de los servidores

<Como arrancar los  
servidores en Xampp>

## 05 Iniciar la Moodle

<Cómo iniciar la instalación de la  
Moodle>

## 06 Selección del idioma

<Selección del idioma para  
la Moodle >

}

# Índice {

## 07 Rutas de la Moodle

<Donde se encuentran los archivos de configuración de la Moodle>

## 08 Gestor de la base de datos

<Elección del tipo de gestor que vamos a utilizar>

## 09 Ajustes de la base de datos

<Ajuste de los parámetros de la base de datos creada >

}

# Índice {

## 10 Comprobaciones del servidor

<Comprobaciones de fallos  
del servidor>

## 11 Instalación de la Moodle

<Proceso de instalación>

## 12 Configuración de la Moodle

<Configuración de nombres y  
usuarios>

}

# Índice {

## 13 Asignación de nombres

<Proceso de asignación de nombres  
completos y cortos para la Moodle>

## 14 Asignación de correo noreply

<Asignación de correo para  
avisos>

## 15 Moodle instalada

<Instalación de la Moodle  
finalizada>

}

# 01 {

## [Descarga de la MOODLE]

<Lo primero que habría que hacer es  
descargar la Moodle.

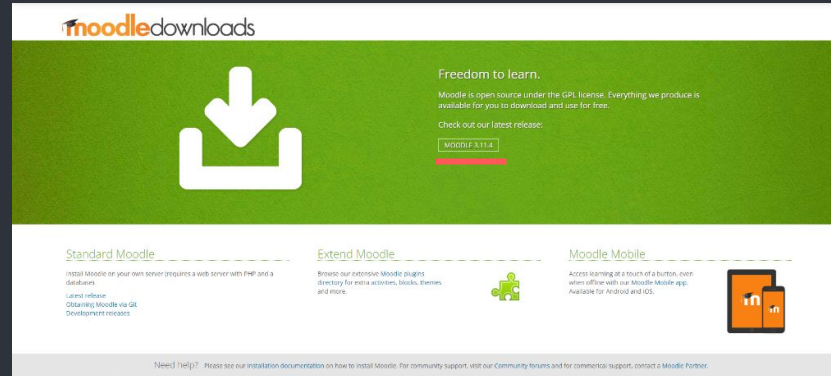
Esta se descarga desde la  
página: ["https://download.moodle.org/"](https://download.moodle.org/)

Si estamos en Windows, descargamos el  
fichero .zip, si estamos en Linux,  
descargamos el fichero .tgz/>

}

01 {

## [Descarga de la MOODLE]



The screenshot shows the Moodle Downloads page. At the top, it says "moodledownloads". Below that is a large green banner with a white download icon. To the right of the icon, it says "Freedom to learn." and "Moodle is open source under the GPL licence. Everything we produce is available for you to download and use for free." Below this, it says "Check out our latest release:" and "MOODLE 3.11.4" with a red progress bar. At the bottom, there are three sections: "Standard Moodle" (install Moodle on your own server), "Extend Moodle" (browse our extensive Moodle plugin directory), and "Moodle Mobile" (access learning at a touch of a button). There is also a footer with a note about installation documentation.

.tgz	.zip
<a href="#">Download tgz</a>	<a href="#">Download zip</a>
57.8MB 1782 today	74.9MB 2356 today
<a href="#">[md5]</a> <a href="#">[sha256]</a>	<a href="#">[md5]</a> <a href="#">[sha256]</a>

}



## 02 {

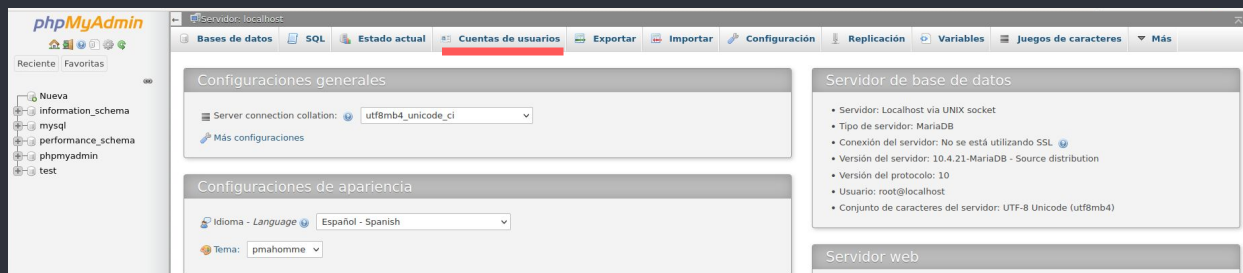
## [Creación de la base de datos]

<Debemos arrancar en XAMPP el servidor PHP.  
Para acceder a la página de configuración de  
PHP debemos acceder por: "localhost/phpmyadmin"  
Desde esa página, debemos crear la base de  
datos que va a ir ligada a nuestra Moodle.  
Para crearla, nos iremos a la barra de tareas  
superior de la página, **cuentas de usuario**, y  
**agregar cuenta de usuario**. Para mayor  
comodidad, le pondremos como nombre y  
contraseña: "Moodle" "Moodle" />

}

02 {

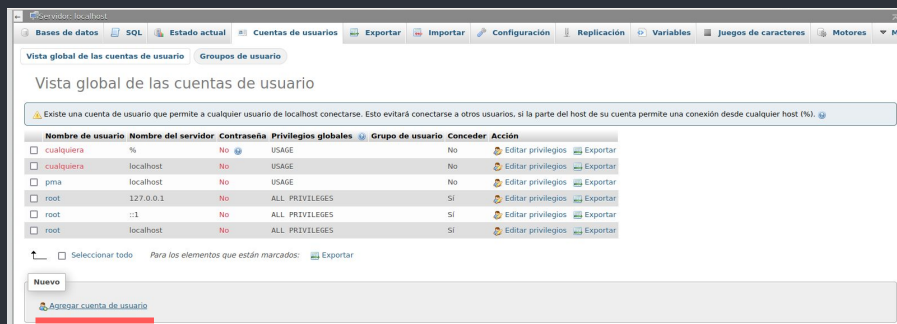
[Creación de la base de datos]



}

02 {

[Creación de la base de datos]



}

02 {

## [Creación de la base de datos]

Seleccionando las  
dos casillas  
inferiores, creamos  
la base de datos  
automáticamente y le  
damos privilegios:

}

The screenshot shows the 'Agregar cuenta de usuario' (Add user account) form in Moodle. The form is divided into several sections:

- Información de la cuenta**: Fields for 'Nombre de usuario' (username), 'Nombre de Host' (hostname), 'Contraseña' (password), 'Debe volver a escribir' (confirm password), 'Authentication plugin' (set to 'Autenticación de MySQL nativo'), and 'Generar contraseña' (Generate password).
- Base de datos para la cuenta de usuario**: Two checkboxes are checked: 'Crear base de datos con el mismo nombre y otorgar todos los privilegios' and 'Otorgar todos los privilegios al nombre que contiene comodín (username, %\_)'. A note below states: 'Nota: Los nombres de los privilegios de MySQL están expresados en inglés.'
- Privilegios globales**: A checkbox labeled 'Seleccionar todo' is checked.
- Límites de recursos**: A section for resource limits, including 'MAX QUERIES PER HOUR' (set to 0) and 'MAX CONNECTIONS PER HOUR'.

## 03 {

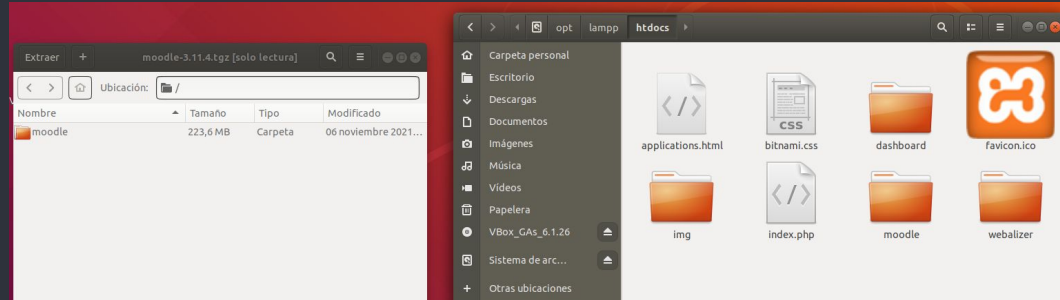
## [Instalación de la MOODLE]

<Se nos descargará un archivo comprimido `.rar`, descomprimos la carpeta `"Moodle"` que está en su interior, dentro de la carpeta `"c:xampp/htdocs"`, no se nos puede olvidar de que si lo hacemos desde `Ubuntu`, debemos otorgar permisos de escritura a las carpetas que va a utilizar `Moodle` para su instalación, estas carpetas son: `Lampp`, `Htdocs`, `Moodle`, `etc`, `php` y `MoodleData`. />

}

03 {

[Instalación de la MOODLE]



}

# 04 {

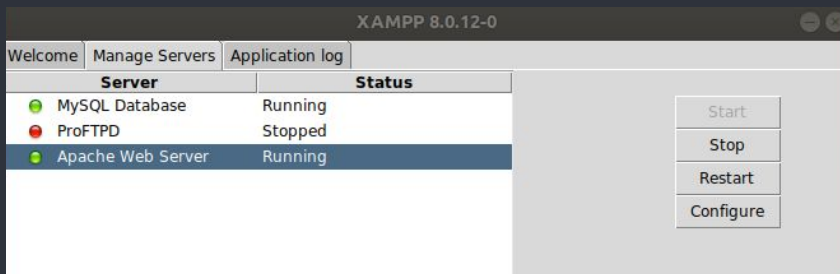
## [Inicio de los servidores]

<Una vez colocado la carpeta “Moodle” en el directorio “c:xampp/htdocs”, abrimos Xampp, iniciamos el servicio de Apache y MySQL />

# }

## 04 {

[Inicio de los servidores]



}



## 05 {

## [Iniciar la Moodle]

<Una vez creada la base datos, en el navegador, vamos a instalar la Moodle. Para eso en la barra de búsqueda escribimos: "localhost/moodle/install.php", se nos abrirá la página de instalación y empezaremos a Instalarlo. />

}

# 06 {

## [Selección del idioma]

<Escogemos idioma, **español-internacional** y le damos a siguiente/>

# }

## 06 {

## [Selección del idioma]

**Instalación**


Idioma

Seleccionar idioma

Por favor, seleccione un idioma para el proceso de instalación. Este idioma se usará también como idioma por defecto del sitio, si bien puede cambiarse más adelante.

Idioma

[Siguiente >](#)



}

# 07 {

## [Rutas de la MOODLE]

<Ahora hay que confirmar las rutas, en principio si es nuestro único Moodle en este servidor XAMPP podemos dejar lo que viene por defecto. Le damos a Siguiente./>

# }

07 {

## [Rutas de la MOODLE]

Confirme las rutas

**Dirección Web**  
Dirección web completa para acceder a Moodle, es decir, la dirección que los usuarios escribirán en la barra de búsqueda del navegador para acceder a Moodle.  
No es posible acceder a Moodle utilizando múltiples direcciones. Si su portal tiene varias direcciones debe configurar la más sencilla y configurar un redireccionamiento permanente desde las otras.  
Si su portal es accesible desde Internet, y desde una red interna (llamada intranet), entonces use la dirección pública aquí.  
Si la dirección actual no es correcta, por favor, cambie el URL en la barra de búsqueda de su navegador y reinicie la instalación.

**Directorio de Moodle**  
Ruta completa del directorio que contiene el código de Moodle.

**Directorio de Datos**  
Un directorio en el que Moodle puede guardar los archivos subidos por usuarios.  
En este directorio el usuario del servidor web (por lo general 'nobody', 'apache' o 'www-data') debe poder leer y escribir.  
No debe poderse acceder a esta carpeta directamente a través de la web.  
Si el directorio no existe, el instalador tratará de crearlo.

Dirección Web

Directorio de Moodle

Directorio de Datos

[« Anterior](#) [Siguiente »](#)

}

## 08 {

[Gestor de la base de datos]

<Tenemos que escoger qué gestor de base de  
datos vamos a usar, cogemos MariaDB;/>

}

08 {

[Gestor de la base de datos]

**Instalación**


Base de datos

Seleccione el controlador de la base de datos

Moodle soporta varios tipos de servidores de base de datos. Por favor, póngase en contacto con el administrador del servidor si no sabe qué tipo usar.

Tipo

[< Anterior](#) [Siguiente >](#)



}

## 09 {

## [Ajustes de la base de datos]

<Ahora tenemos que definir los parámetros de la base de datos que hemos creado anteriormente, recordando que el servidor era `localhost`, el nombre de la base de datos era `moodle` al igual que el usuario y contraseña/>

}



09 {

## [Ajustes de la base de datos]

Base de datos

Ajustes de base de datos

MariaDB (nativo/mariadb)

La base de datos es donde la mayor parte de la configuración y datos de Moodle están almacenados y deben ser configurados aquí.

El nombre de la base de datos, nombre de usuario, y contraseña son campos obligatorios; el prefijo de las tablas es opcional.

El nombre de la base de datos debe contener sólo caracteres alfanuméricos, símbolos de dólar (\$) y guiones bajos (\_).

Si la base de datos no existe actualmente, y el usuario que especifica tiene permiso, Moodle tratará de crear una nueva base de datos con los permisos y configuración correctos.

Este controlador no es compatible con el antiguo motor MySQL.

Servidor de la base de datos

Nombre de la base de datos

Usuario de la base de datos

Contraseña de la base de datos

Prefijo de tablas

Puerto de la base de datos

}

10 {

## [Comprobaciones del servidor]

<Nos saltará una nueva ventana en la que nos saldrán todas las comprobaciones del servidor, por lo general suelen salir fallos, pero a mí desde el **servidor en Ubuntu** no me han salido ninguno.

En el caso de que saliera algún error, las soluciones suelen ser fáciles, editando el archivo **php.ini**/>

}

10

{

## [Comprobaciones del servidor]

Instalación - Moodle 3.11.3+ (Build: 20211102)

Moodle 3.11.3+ (Build: 20211102)

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

Comprobaciones del servidor

Nombre	Información	Informe	Plugin	Estado
php_extension	xmlrpc	❗ debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados La extensión XMLRPC es útil para servicios web y redes Moodle.	Instalar	
php_extension	soap	❗ debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados La instalación de la extensión SOAP es útil para los servicios web y para algunos plugins.	Instalar	
php_extension	sodium	❗ debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados	Instalar	
php_setting	opcache.enable	❗ El ajuste PHP debe cambiarse. PHP opcache caché mejora el rendimiento y reduce los requisitos de memoria, se recomienda la extensión OPcache, totalmente compatible.	Instalar	
unicode		❗ debe estar instalado/activado		OK
database	mysqli	❗ versión 10.2.29 es obligatoria y está ejecutando 10.4.21		OK
php		❗ versión 7.3.0 es obligatoria y está ejecutando 8.0.11		OK
php_extension	iconv	❗ debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados		OK
php_extension	mbstring	❗ debe estar instalado/activado		OK
php_extension	curl	❗ debe estar instalado/activado		OK
php_extension	openssl	❗ debe estar instalado/activado		OK

}

php_extension	ctype	❗ debe estar instalado/activado	OK
php_extension	zip	❗ debe estar instalado/activado	OK
php_extension	zlib	❗ debe estar instalado/activado	OK
php_extension	gd	❗ debe estar instalado/activado	OK
php_extension	simplexml	❗ debe estar instalado/activado	OK
php_extension	spl	❗ debe estar instalado/activado	OK
php_extension	pcre	❗ debe estar instalado/activado	OK
php_extension	dom	❗ debe estar instalado/activado	OK
php_extension	xmli	❗ debe estar instalado/activado	OK
php_extension	xmlreader	❗ debe estar instalado/activado	OK
php_extension	inf	❗ debe estar instalado/activado	OK
php_extension	json	❗ debe estar instalado/activado	OK
php_extension	hash	❗ debe estar instalado/activado	OK
php_extension	fileinfo	❗ debe estar instalado/activado	OK
php_setting	memory_limit	❗ detectado ajuste recomendado	OK
php_setting	file_uploads	❗ detectado ajuste recomendado	OK

Otras comprobaciones

Información	Plugin	Estado
site not https: ❗ Si esta comprobación falla, esto indica un problema potencial. 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.		Revisar

Su entorno de servidor cumple todos los requerimientos mínimos.

Continuar

# 11 {

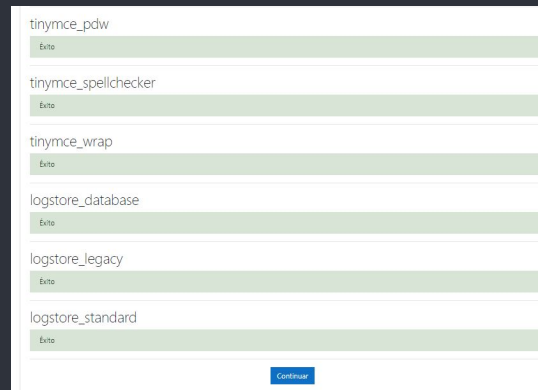
## [Instalación de la Moodle]

<La Moodle empezará su proceso de instalación, tardará entre unos 5/10 minutos. Nos empezarán a salir celdas de color verde que significara que la instalación se está realizando correctamente, si salen de color rojo, hay un problema./>

# }

## 11 {

## [Instalación de la Moodle]



# 12 {

## [Configuración de la Moodle]


<En esta pantalla nos pedirá un nombre de usuario, una contraseña (la contraseña debe reunir unas características) y datos personales/>


# }

## 12 {





## [Configuración de la Moodle]

▼ General

Nombre de usuario  moodle


Escoger un método de identificación:  Cuentas manuales


La contraseña debería tener al menos 8 carácter(es), al menos 1 dígito(s), al menos 1 minúscula(s), al menos 1 mayúscula(s), al menos 1 carácter(es) no alfanuméricos como \*,., o #


Nueva contraseña   Cerros2022,  


Pulsa enter para guardar los cambios



Las contraseñas deben tener al menos una longitud de 8 caracteres.  
Las contraseñas deben tener al menos 1 dígito(s).  
Las contraseñas deben tener al menos 1 mayúscula(s).  
Las contraseñas deben tener al menos 1 carácter(es) no alfanumérico(s) como \*,., o #.

☐ Forzar cambio de contraseña 

Nombre  Juan Carlos

Apellido(s)  Navidad García

Dirección de correo  navidadgarcia.juancarlos@loscerros.org

Mostrar correo  Mostrar a todos mi dirección de correo 

}

# 13 {

## [Asignación de dominio]

<Por último, nos va a pedir un **nombre completo** y otro **corto** para identificarlo de mejor manera, si queremos podemos añadir un resumen a la **Moodle**, pero es innecesario./>

# }



## 13 {

[Asignación de nombres]

Instalación

Nuevos ajustes - Ajustes de la página principal

Nombre completo del sitio  
fullname moodlesor.com

Nombre corto para el sitio (una palabra)  
shortname Moodle SOR

Resumen de la página principal  
summary

¶ A ▼ B I [List icons] [Link icon] [Image icon] H-P

}

## 14 {

## [Asignación de correo noreply]

<Obligatoriamente Moodle nos va a pedir un correo noreply para enviar los avisos de los cambios que hagamos en nuestra Moodle. Podemos escribir hasta nuestro propio correo./>

}

14 {

[Asignación de correo noreply]

moodlecentrosSOR.com

Las configuraciones que se muestran a continuación se agregaron durante su última actualización de Moodle. Realice los cambios necesarios en los valores predeterminados y luego haga clic en el botón 'Guardar cambios' en la parte inferior de esta página.

**Nuevos ajustes - Configuración de correo saliente**

Dirección 'no-reply'  
noreplyaddress  Valor por defecto: noreply@localhost

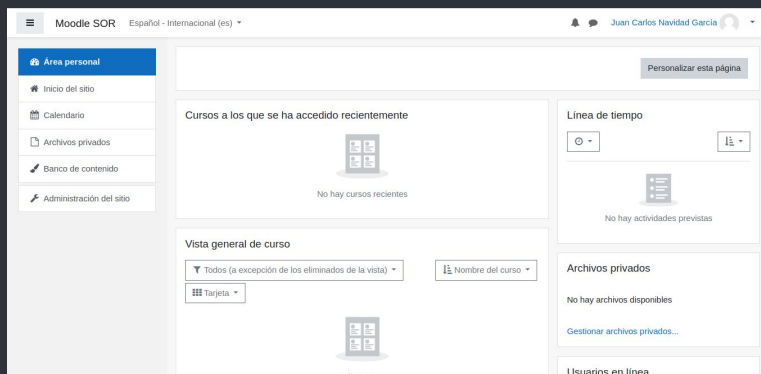
A veces los emails son enviados por el usuario (e.g., mensajes a un foro). La dirección email especificada aquí se usará como dirección "De" en aquellos casos en que los receptores no puedan replicar directamente al usuario (e.g., cuando un usuario elige mantener oculta su dirección).

}

15 {

[Moodle instalada]

<Finalmente se nos debería haber creado  
nuestra Moodle sin ningún problema:/>



}