

INSTALACIÓN DE MOODLE EN UBUNTU 18.04 (ENERO 2020)

Lo primero es instalar los requisitos de moodle, una vez más son Mysql, Apache2 y PHP ¿Os suenan? Los mismos que para Joomla ¿verdad? Lo que venimos a llamar LAMP (en GNU/Linux) WAMP (en Windows) o con el genérico XAMPP.

En este caso de una máquinas con GNU/Linux Ubuntu 18.04 los pasos serían los siguientes:

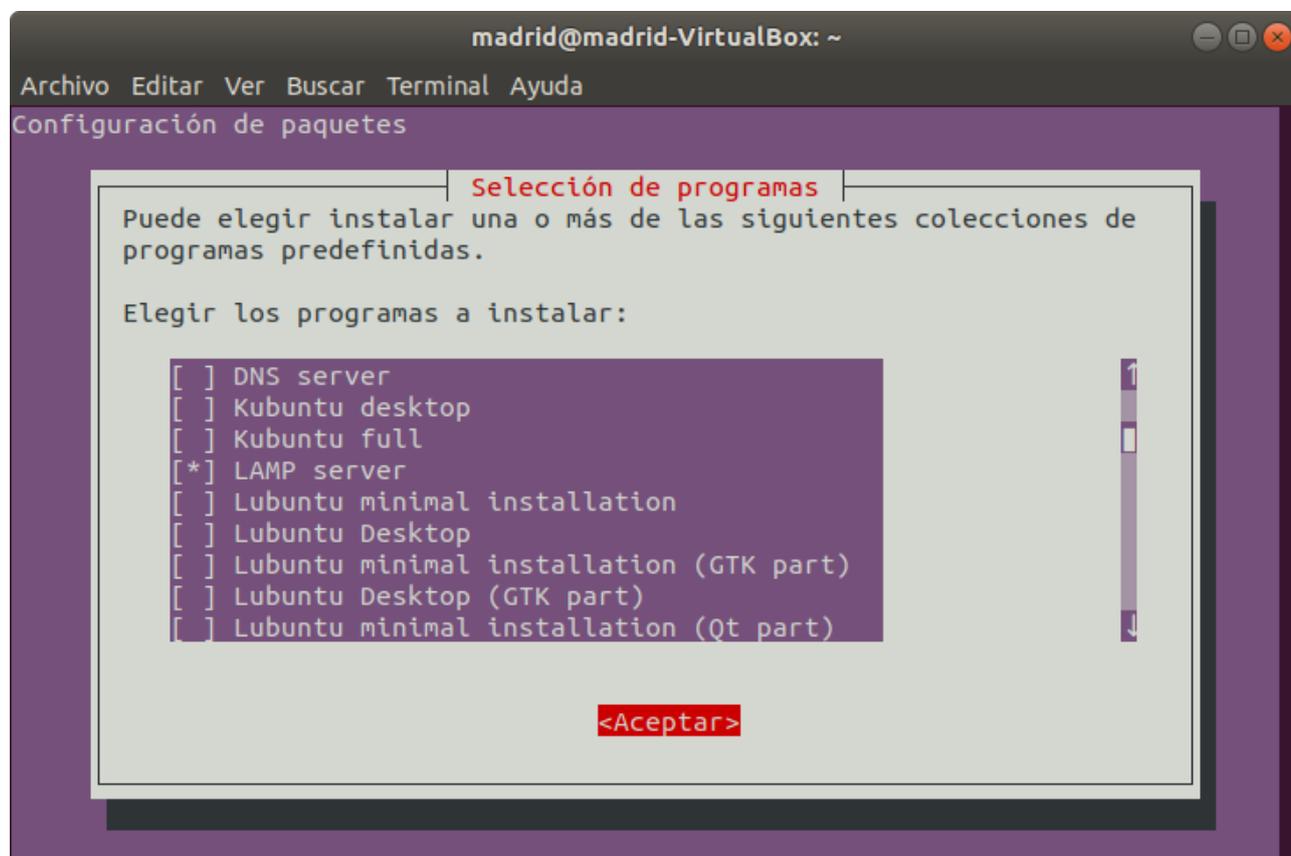
1.- Para instalar los productos de LAMP y configurarlos hay varias opciones. Una que a mi me gusta es instalar el programa tasksel y en este programa seleccionar la opción LAMP para que lo instale. Los pasos en una terminal serían:

```
sudo apt update
```

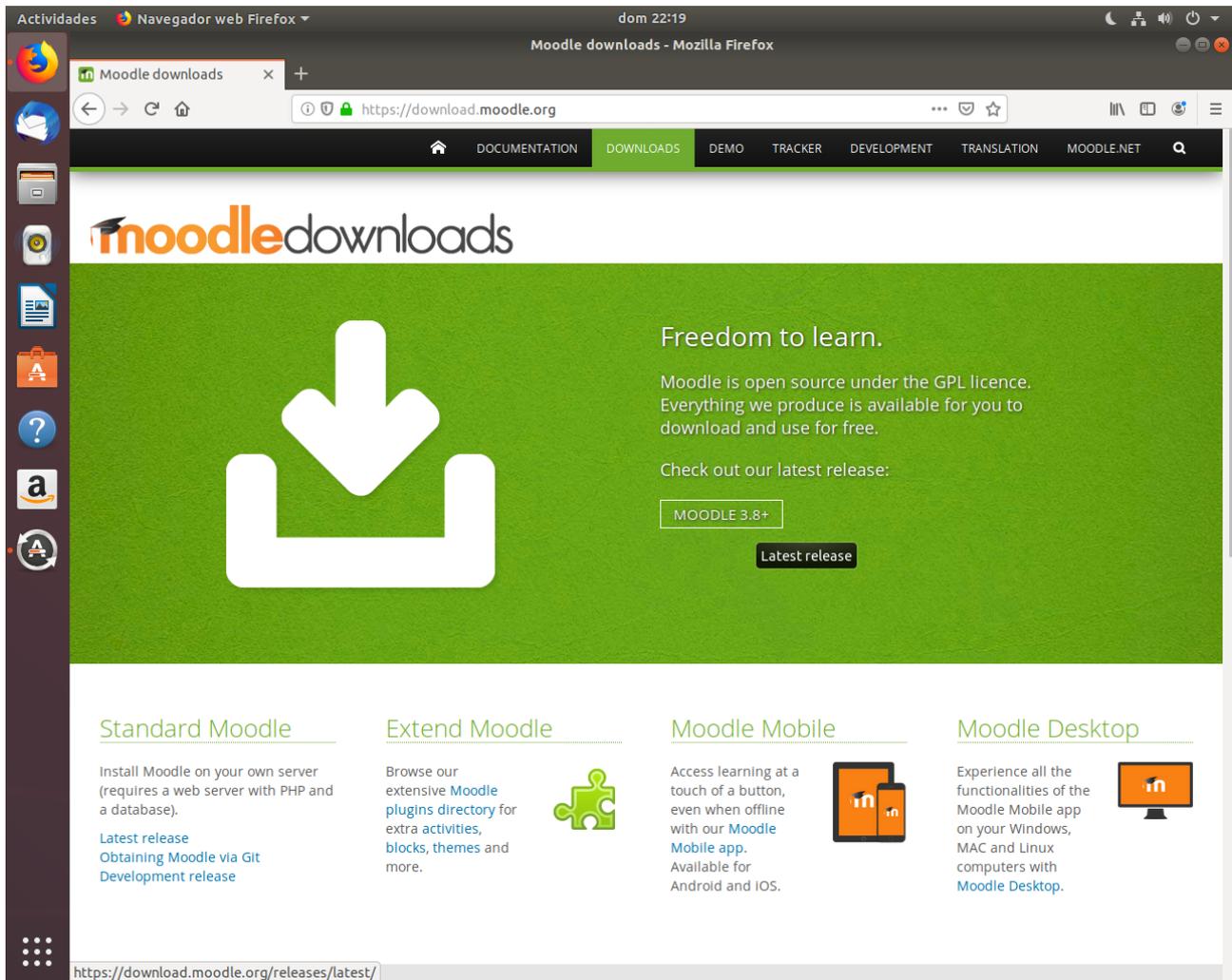
```
sudo apt install tasksel
```

```
sudo tasksel
```

En el programa tasksel os podéis mover con las flechas, seleccionar con espacio y saltar al botón de Aceptar con tabulador para luego con ENTER aplicar la acción. Es un programa para servidores con un entorno de texto que emula un entorno de ventanas, un poco incómodo de uso si no estáis acostumbrados.



2.- Una vez tenemos este prerequisite podemos descargar la última versión de moodle de www.moodle.org:



Seleccionamos la última versión, yo prefiero en formato tgz

Latest release - Mozilla Firefox

Latest release

https://download.moodle.org/releases/latest/

DOCUMENTATION DOWNLOADS DEMO TRACKER DEVELOPMENT TRANSLATION MOODLE.NET

Home > Latest release

Latest release

Install Moodle on your own server (requires a web server with PHP and a database) by downloading one of the following packages or [obtaining Moodle via Git](#).

Alternatively, try Moodle on your personal computer with an Installer package which includes all other software required to make it run (Apache, MySQL and PHP).

- [Moodle installer package for Mac OS X](#)
- [Moodle installer package for Windows](#)

RELEASES

- Latest release
- Other supported releases
- Security-only-supported releases
- Legacy releases
- Development release

| Version | Information | .tgz | .zip |
|--|--|------------------------------|------------------------------|
| Moodle 3.8+ MOODLE_38_STABLE | This package is built every week with new fixes produced by our stable development process . It contains a number of fixes made since the 3.8 release and is usually a better choice for production than the actual 3.8 package below. | Download tgz | Download zip |
| Built Weekly 3 days 6 hours ago | <ul style="list-style-type: none"> • Recent changes log • Upgrading notes • Requires: PHP 7.1, MariaDB 5.5.31 or MySQL 5.6 or Postgres 9.4 or MSSQL 2012 or Oracle 11.2 • Language packs | 50.7MB 188 today | 65.8MB 433 today |
| | | [md5] [sha256] | [md5] [sha256] |
| Moodle 3.8 MOODLE_38 | This is the latest official update of Moodle 3.8. | Download tgz | Download zip |
| 18 Nov 2019 57 days 4 hours ago | <ul style="list-style-type: none"> • Release notes • Fixed issues • Upgrading notes • Requires: PHP 7.1, MariaDB 5.5.31 or MySQL 5.6 or Postgres 9.4 or MSSQL 2012 or Oracle 11.2 • Language packs | 50.6MB 64 today | 65.8MB 107 today |
| | | [md5] [sha256] | [md5] [sha256] |

<https://download.moodle.org/download.php/stable38/moodle-latest-38.tgz>

Actividades Navegador web Firefox dom 22:32

Downloading package - Mozilla Firefox

Downloading package

https://download.moodle.org/download.php/stable38/moodle-latest-38.tgz

DOCUMENTATION DOWNLOADS DEMO TRACKER DEVELOPMENT TRANSLATION MOODLE.NET

Home > Downloading package

Starting download for moodle-latest-38.tgz ...

Abriendo moodle-latest-38.tgz

Ha elegido abrir:

moodle-latest-38.tgz
que es: archivador Gzip (50,7 MB)
de: https://download.moodle.org

¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

Abrir con Gestor de archivadores (predeterminada)

Guardar archivo

Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora.

Cancelar Aceptar

THE MOODLE PROJECT DOCUMENTATION DEMO DEVELOPMENT TRANSLATION

About Moodle 3.8 School Dev documentation Help translate Moodle

Announcements Browse by language Sandbox Roadmap Translation forums

Community forums Moodle app General developer forum Translation credits

Get involved Moodle Desktop Developer credits

Moodle Partners MOODLENET

MoodleMoot Moodle.net archive

Moodle Users Association

Learn Moodle

MoodleCloud

Donate

Moodle store

moodle

Twitter Facebook Google+ LinkedIn YouTube

Si se descarga en nuestra carpeta de descargas lo próximo sería descomprimirla en la raíz del servidor web, que en Ubuntu instalado tal y como hemos hecho más arriba sería /var/www , pero previamente tenemos que darle permisos al usuario del servidor web. Una posible secuencia de comandos en la terminal serían (suponiendo que mi usuario es madrid, a cambiar por el usuario con el que estéis trabajando - pista: el comando id te lo dirá -)

```
sudo chown madrid /var/www/html
cd /var/www/html
tar xzf ~/Descargas/moodle-latest-38.tgz
sudo chown -R www-data /var/www/html
```

Aprovechamos para adelantar que luego nos pedirá crear una carpeta para los datos:

```
sudo mkdir /var/www/moodledata
sudo chown www-data /var/www/moodledata
```

E instalar algunas dependencias más (en caso contrario nos avisará con errores más adelante):

```
sudo apt install php-curl php-zip php-xml php-gd php-intl php-mbstring php-xmllrpc php-soap
sudo systemctl reload apache2
```

Ahora estamos en condiciones de abrir en nuestro navegador la carpeta moodle del servidor web local (<http://localhost/moodle/>)

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 »](#)



E ir dando a Siguiente, Siguiente (continuar)

Instalación

Rutas

Confirme las rutas

Dirección Web

Dirección web completa para acceder a Moodle. No es posible acceder a Moodle utilizando múltiples direcciones. Si su sitio tiene varias direcciones públicas debe configurar redirecciones permanentes en todas ellas, excepto en ésta. Si su sitio web es accesible tanto desde una intranet como desde Internet, escriba aquí la dirección pública y configure su DNS para que los usuarios de su intranet puedan también utilizar la dirección pública.

Directorio de Moodle

Ruta completa del directorio que contiene el código de Moodle.

Directorio de Datos

Usted necesita un espacio donde Moodle puede guardar los archivos subidos. En este directorio debe poder LEER y ESCRIBIR el usuario del servidor web (por lo general 'nobody', 'apache' o 'www-data'), pero no debe poderse acceder a esta carpeta directamente a través de la web. El instalador tratará de crearla si no existe.

| | |
|----------------------|--|
| Dirección Web | <input type="text" value="http://localhost/moodle"/> |
| Directorio de Moodle | <input type="text" value="/var/www/html/moodle"/> |
| Directorio de Datos | <input type="text" value="/var/www/moodledata"/> |

« Anterior **Siguiente »**



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 »**



Hasta que nos pregunta por el usuario y contraseña de la base de datos, que sacamos del fichero /etc/mysql/debian.cnf:

```
madrid@madrid-VirtualBox: /var/www/html/moodle
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
madrid@madrid-VirtualBox:/var/www/html/moodle$
madrid@madrid-VirtualBox:/var/www/html/moodle$
madrid@madrid-VirtualBox:/var/www/html/moodle$ sudo cat /etc/mysql/debian.cnf
# Automatically generated for Debian scripts. DO NOT TOUCH!
[client]
host      = localhost
user      = debian-sys-maint
password  = UDKcG0PrdVtHLhmp
socket    = /var/run/mysqld/mysqld.sock
[mysql_upgrade]
host      = localhost
user      = debian-sys-maint
password  = UDKcG0PrdVtHLhmp
socket    = /var/run/mysqld/mysqld.sock
madrid@madrid-VirtualBox:/var/www/html/moodle$
```



Instalación

Base de datos

Ajustes de base de datos

MySQL mejorado (native/mysqli)
Ahora tiene que configurar la base de datos donde se almacenarán la mayoría de los datos de Moodle. La base de datos solo podrá crearse si el usuario de la base de datos tiene los permisos necesarios. El nombre de usuario y la contraseña ya deben existir. El prefijo de la tabla es opcional.

| | |
|--------------------------------|---|
| Servidor de la base de datos | <input type="text" value="localhost"/> |
| Nombre de la base de datos | <input type="text" value="moodle"/> |
| Usuario de la base de datos | <input type="text" value="debian-sys-maint"/> |
| Contraseña de la base de datos | <input type="text" value="UDKcG0PrdVtHLhmp"/> |
| Prefijo de tablas | <input type="text" value="mdl_"/> |
| Puerto de la base de datos | <input type="text"/> |
| Socket Unix | <input type="text"/> |

Y seguimos confirmando datos:



Instalación

Moodle - Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment Copyright

Copyright (C) 1999 en adelante, Martin Dougiamas (<http://moodle.com>)

Este programa es software libre: usted puede redistribuirlo y /o modificarlo bajo los términos de la GNU (General Public License) publicada por la Fundación para el Software Libre, ya sea la versión 3 de dicha Licencia, o (a su elección) cualquier versión posterior.

Este programa se distribuye con la esperanza de que sea útil, pero SIN NINGUNA GARANTÍA; sin la garantía implícita de COMERCIALIZACIÓN o IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

Vea la página de información de Licencia de Moodle para más detalles: <http://docs.moodle.org/en/License>

Confirmar

¿Ha leído y comprendido los términos y condiciones?

Continuar

Cancelar

Instalación - Mozilla Firefox

Instalación x +

localhost/moodle/admin/index.php?cache=0&lang=es&agreelicense=1

| | | | |
|---------------|----------------|--|----|
| php_extension | xmlrpc | debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados | OK |
| php_extension | soap | debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados | 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 | xml | debe estar instalado/activado | OK |
| php_extension | xmlreader | debe estar instalado/activado | OK |
| php_extension | intl | 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 |
| php_setting | opcache.enable | detectado ajuste recomendado | OK |

Otras comprobaciones

| Información | Informe | Plugin | Estado |
|----------------|--|--------|---------|
| site not https | <p>Si esta comprobación falla, ello indica un problema potencial</p> <p>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.</p> | | Revisar |

Su entorno de servidor cumple todos los requerimientos mínimos.

Continuar

Para terminar con los datos que personalizan nuestro sitio: usuario administrador, nombre del sitio, correo ...

Instalación

En esta página debería configurar su cuenta de administrador principal, que le dará un control absoluto sobre el sitio. Asegúrese de que usa un nombre de usuario y contraseña seguros, así como una dirección de correo electrónico válida. Más adelante podrá crear más cuentas de administrador.

[Expandir todo](#)

General

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nombre de usuario | <input type="text" value="admin"/> |
| Escoger un método de identificación: | Cuentas manuales |
| Nueva contraseña | <p>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) no alfanuméricos como *,-, o #</p> <input type="password" value="....."/> <input type="checkbox"/> Forzar cambio de contraseña |
| Nombre | <input type="text" value="Admin"/> |
| Apellido(s) | <input type="text" value="Usuario"/> |
| Dirección de correo | <input type="text" value="admin@cidead.es"/> <p>Dirección de correo no válida</p> |
| Mostrar correo | <input type="text" value="Ocultar a todos mi dirección de correo"/> |
| Ciudad | <input type="text"/> |
| Seleccione su país | <input type="text" value="España"/> |

Instalación - Mozilla Firefox

Instalación x +

localhost/moodle/admin/upgradesettings.php?return=site

Instalación

Nuevos ajustes - Ajustes de la página principal

Nombre completo del sitio
fullname Academia PHP

Nombre corto para el sitio (una palabra)
shortname PHP

Descripción de la página principal
summary

↓ A B I ☰ ☷ 🔗 🔄 🖼️ H-P

Academia para aprendizaje de PHP

Este resumen puede mostrarse en la página principal utilizando el bloque Resumen del curso/sitio.

Nuevos ajustes - Ajustes de ubicación

Zona horaria por defecto
timezone Europa/Berlín Valor por defecto: Europa/Berlín

Aquí puede decidir la zona horaria por defecto. Ésta es la única zona horaria POR DEFECTO para mostrar fechas -cada usuario puede cambiar esta opción en su perfil-. La "Hora del Servidor" aquí hará que Moodle tome por defecto la del sistema operativo, pero esa opción en el perfil del usuario lo ajustará a la correspondiente zona horaria.

A partir de ahí os sale la página de administración de moodle para empezar con la siguiente parte: crear cursos, matricular usuarios, etc.

Cualquier problema que os surja con esta primera parte o dudas, no dejéis de preguntarlas en el foro.