

# Tarea 1 Instalando Drupal

Haremos una guía paso a paso de una instalación limpia de Drupal.

Detallaremos:

- Requerimientos

Los requerimientos mínimos para poder instalar Drupal y que podamos utilizarlo son php en su versión 7.0.8, un servidor Apache en su versión 2.0 y un sistema gestor de bases de datos, como MariaDB en su versión 5.5.20. Las versiones especificadas son las que como mínimo acepta dicha aplicación para poder instalarse.

- Permisos

Los mostrados durante los pasos necesarios.

- Pasos necesarios

Primero comenzaremos instalando Apache2 y php, con sus paquetes necesarios para ser instalados.

```
moreno@moreno: ~  
moreno@moreno:~$ sudo apt install apache2  
[sudo] password for moreno:  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done  
The following additional packages will be installed:  
  apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1 libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap libjansson4  
  liblua5.2-0 ssl-cert  
Suggested packages:  
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom openssl-blacklist  
The following NEW packages will be installed:  
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1 libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap  
  libjansson4 liblua5.2-0 ssl-cert  
0 upgraded, 13 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.  
Need to get 5126 kB of archives.  
After this operation, 21.3 MB of additional disk space will be used.  
Do you want to continue? [Y/n]
```

```
moreno@moreno: ~  
moreno@moreno:~$ sudo apt install php  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree... Done  
Reading state information... Done  
The following additional packages will be installed:  
  libapache2-mod-php8.1 php-common php8.1 php8.1-cli php8.1-common php8.1-opcache php8.1-readline  
Suggested packages:  
  php-pear  
The following NEW packages will be installed:  
  libapache2-mod-php8.1 php php-common php8.1 php8.1-cli php8.1-common php8.1-opcache php8.1-readline  
0 upgraded, 8 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.  
Need to get 5126 kB of archives.  
After this operation, 21.3 MB of additional disk space will be used.  
Do you want to continue? [Y/n]
```

Proseguiremos habilitando las directivas userdir y rewrite de Apache2. Tras realizar esto, reiniciaremos el servicio de Apache2

```
moreno@moreno: ~  
moreno@moreno:~$ sudo a2enmod userdir  
[sudo] password for moreno:  
Enabling module userdir.  
To activate the new configuration, you need to run:  
  service apache2 restart  
moreno@moreno:~$ sudo a2enmod rewrite  
Enabling module rewrite.  
To activate the new configuration, you need to run:  
  service apache2 restart  
moreno@moreno:~$ sudo service apache2 restart  
* Restarting Apache httpd web server apache2  
moreno@moreno:~$
```

Le asignamos los permisos correspondientes a la carpeta del usuario.

```
moreno@moreno:/home$ sudo chmod 755 moreno/
moreno@moreno:/home$ ls -l
total 4
drwxr-xr-x 2 moreno moreno 4096 Jan 11 22:35 moreno
moreno@moreno:/home$
```

Seguiremos habilitando la visualización de php en el servidor, para ello comentaremos las últimas líneas del archivo de configuración de php, que se ubica en la carpeta de los módulos habilitados del servidor de Apache2.

```
moreno@moreno:/etc/apache2/mods-enabled$ cd /etc/apache2/mods-enabled/
moreno@moreno:/etc/apache2/mods-enabled$ ls
access_compat.load  authn_file.load  autoindex.load  env.load  mpm_prefork.load  reqtimeout.conf  status.conf
alias.conf          authz_core.load  deflate.conf     filter.load  negotiation.conf  reqtimeout.load  status.load
alias.load          authz_host.load  deflate.load     mime.conf   negotiation.load  rewrite.load     userdir.conf
auth_basic.load     authz_user.load  dir.conf        mpm.conf    php8.1.conf       setenvif.conf   userdir.load
authn_core.load     autoindex.conf  dir.load        mpm_prefork.conf  php8.1.load       setenvif.load
moreno@moreno:/etc/apache2/mods-enabled$ sudo nano php8.1.conf
```

```
GNU nano 6.2      php8.1.conf *
<FilesMatch "\.+\.(ph(ar|p|tml))$">
    SetHandler application/x-httpd-php
</FilesMatch>
<FilesMatch "\.+\.(phps)$">
    SetHandler application/x-httpd-php-source
    # Deny access to raw php sources by default
    # To re-enable it's recommended to enable access to the files
    # only in specific virtual host or directory
    Require all denied
</FilesMatch>
# Deny access to files without filename (e.g. '.php')
<FilesMatch "\.+\.(ph(ar|p|ps|tml))$">
    Require all denied
</FilesMatch>

# Running PHP scripts in user directories is disabled by default
#
# To re-enable PHP in user directories comment the following lines
# (from <IfModule ...> to </IfModule>.) Do NOT set it to On as it
# prevents .htaccess files from disabling it.
<#IfModule mod_userdir.c>
#     <Directory /home/*/public_html>
#         php_admin_flag engine Off
#     </Directory>
</IfModule>

^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute    ^C Location   M-U Undo      M-A Set Mark
^X Exit      ^R Read File  ^N Replace    ^U Paste      ^D Justify    ^_ Go To Line  M-E Redo      M-G Copy
```

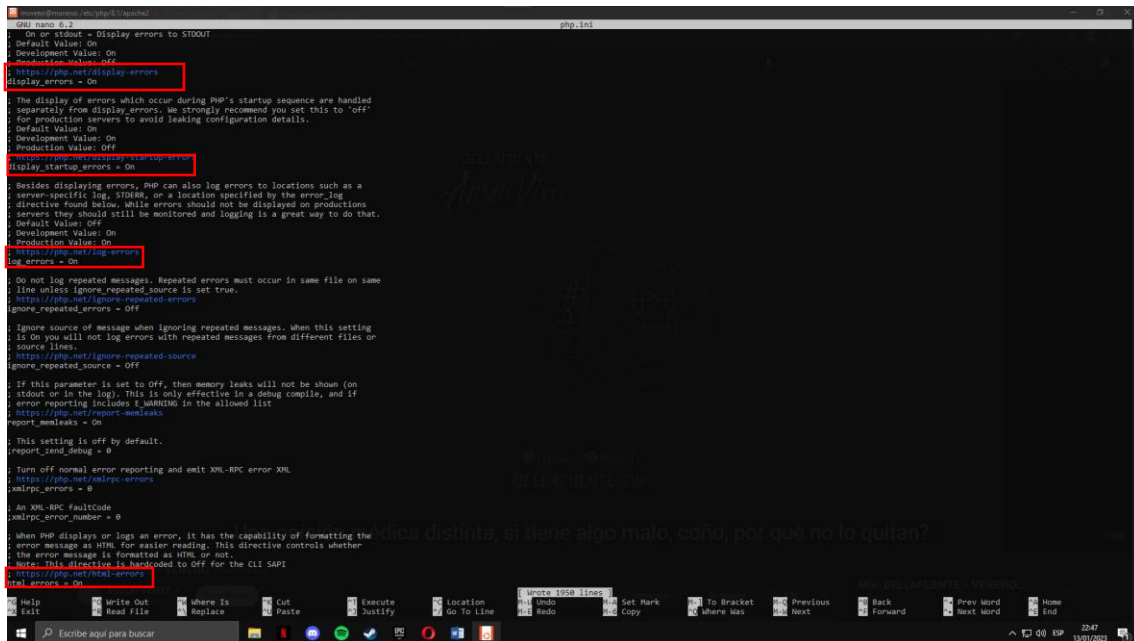
Reiniciamos el servicio.

```
moreno@moreno:/etc/apache2/mods-enabled$ sudo service apache2 restart
* Restarting Apache httpd web server apache2
moreno@moreno:/etc/apache2/mods-enabled$
```

Seguidamente nos iremos a la carpeta de apache2 de php, en la cual editaremos el archivo php.ini para que se nos muestren todo tipo de errores que puedan ocurrir. No es necesario para esta instalación, pero en el caso de que ocurriera algún fallo, al menos podríamos saber si es por algún fallo nuestro o de la propia aplicación.

```
moreno@moreno:/etc/php/8.1/apache2$ sudo service apache2 restart
* Restarting Apache httpd web server apache2
moreno@moreno:/etc/php/8.1/apache2$ cd /etc/php/8.1/apache2/
moreno@moreno:/etc/php/8.1/apache2$ ls
conf.d  php.ini
moreno@moreno:/etc/php/8.1/apache2$ cp php.ini php.copia
cp: cannot create regular file 'php.copia': Permission denied
moreno@moreno:/etc/php/8.1/apache2$ sudo cp php.ini php.copia
[sudo] password for moreno:
moreno@moreno:/etc/php/8.1/apache2$ sudo nano php.ini
moreno@moreno:/etc/php/8.1/apache2$
```

Activaremos los siguientes apartados.



```
PHP nano 6.2
On or stdout - Display errors to STDOUT
Default Value: On
Development Value: On
Production Value: Off
https://php.net/display-errors
display_errors = On

The display of errors which occur during PHP's startup sequence are handled
separately from display_errors; We strongly recommend you set this to 'off'
for production servers to avoid leaking configuration details.
Default Value: Off
Development Value: On
Production Value: Off
https://php.net/display_startup_errors
display_startup_errors = On

Besides displaying errors, PHP can also log errors to locations such as a
server-specific log, STDERR, or a location specified by the error_log
directive found below. While errors should not be displayed on productions
servers they should still be monitored and logging is a great way to do that.
Default Value: Off
Development Value: On
Production Value: On
https://php.net/log-errors
log_errors = On

Do not log repeated messages. Repeated errors must occur in same file on same
line unless ignore_repeated_source is set true.
https://php.net/ignore-repeated-errors
ignore_repeated_errors = Off

Ignore source of message when ignoring repeated messages. When this setting
is On you will not log errors with repeated messages from different files or
source lines.
https://php.net/ignore-repeated-source
ignore_repeated_source = Off

If this parameter is set to Off, then memory leaks will not be shown (on
stdout or in the log). This is only effective in a debug compile, and if
error reporting includes E_WARNING in the allowed list
https://php.net/report-memleaks
report_memleaks = On

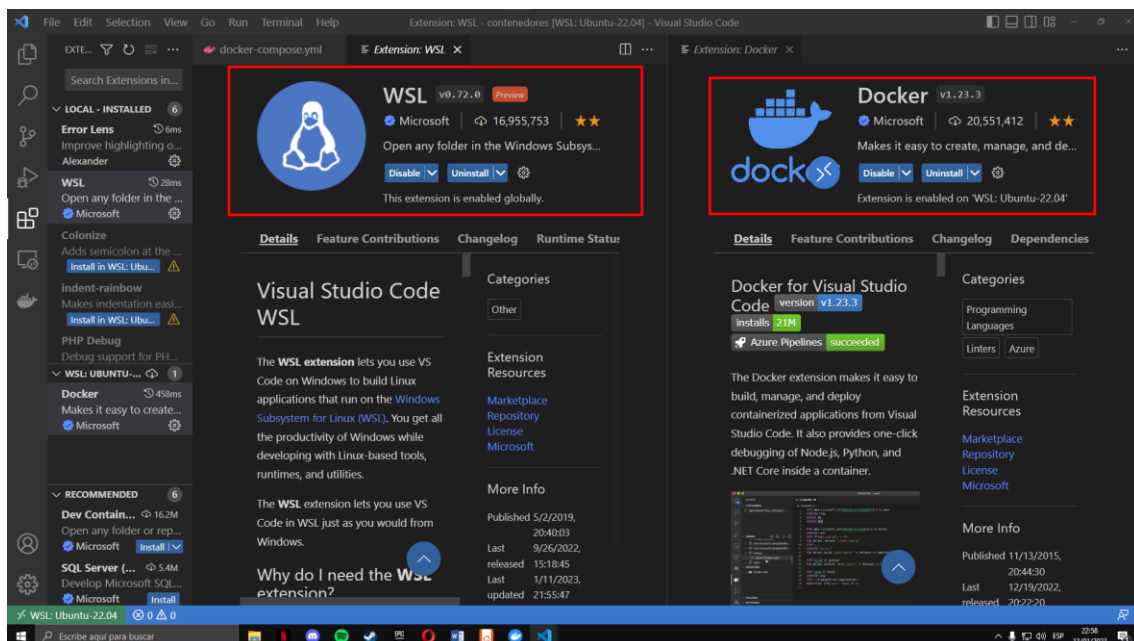
This setting is off by default.
report_zend_debug = 0

Turn off normal error reporting and emit XML-RPC error XML
https://php.net/xmlrpc-errors
xmlrpc_errors = 0

An XML-RPC faultCode
xmlrpc_error_number = 0

When PHP displays or logs an error, it has the capability of formatting the
error message as HTML for easier reading. This directive controls whether
the error message is formatted as HTML or not.
Note: This directive is hardcoded to Off for the CLI SAPI
https://php.net/html-errors
html_errors = On
```

El siguiente apartado lo realizaremos utilizando Visual Studio Code con su extensión para WSL2. Además instalaremos la extensión Docker con Code .

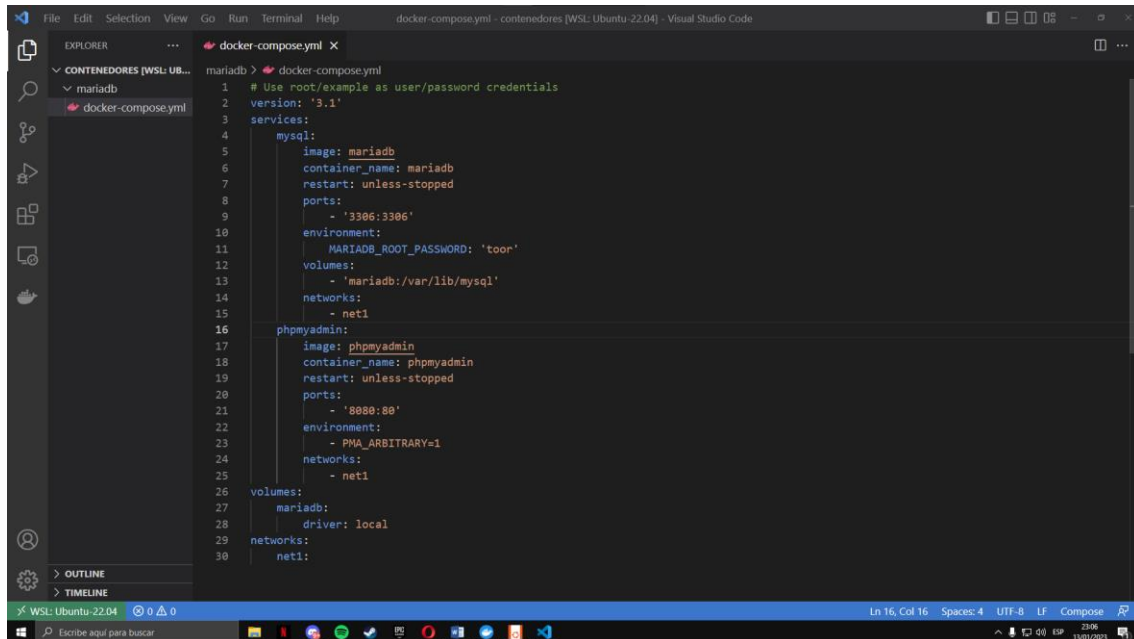


Previamente he creado las carpetas home/moreno/contenedores/mariadb dónde alojaré la base de datos y el cliente. Con el comando code . accederé a dicha carpeta, después de haber instalado dicha extensión.



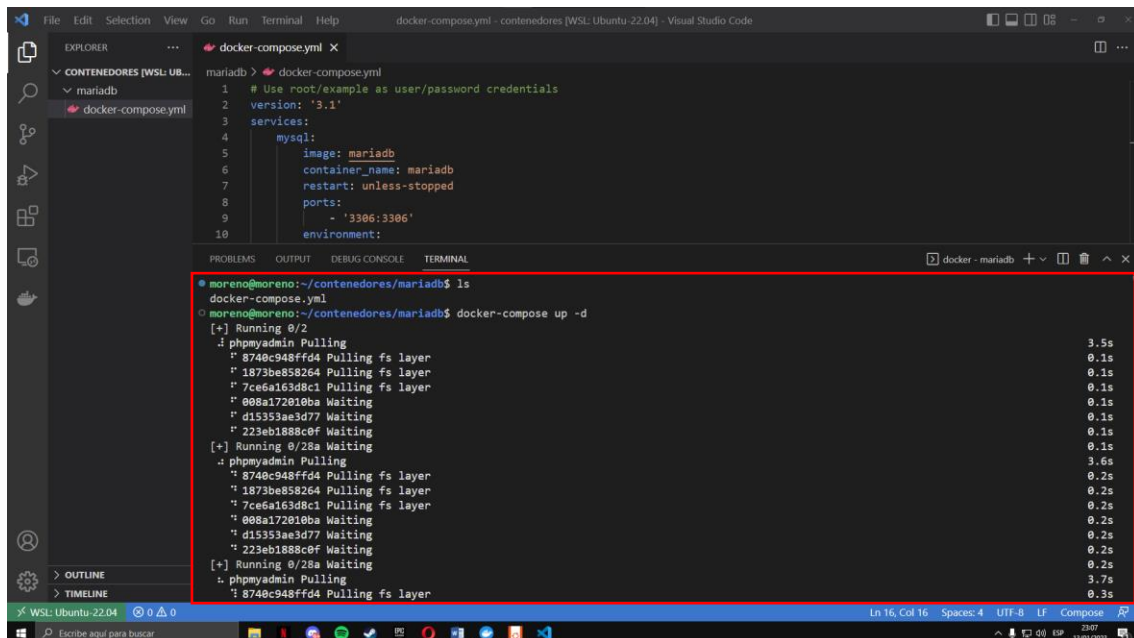
```
moreno@home:~$ cd /home/moreno/contenedores/mariadb
moreno@home:~/contenedores/mariadb$ code .
Installing VS Code Server for x64 (97dec172d3256f8ca4fb2143f3f76b583ca0534)
Downloading: 17%
```

Desde Visual Studio cargaremos el siguiente archivo y lo ejecutaremos con Docker Compose.



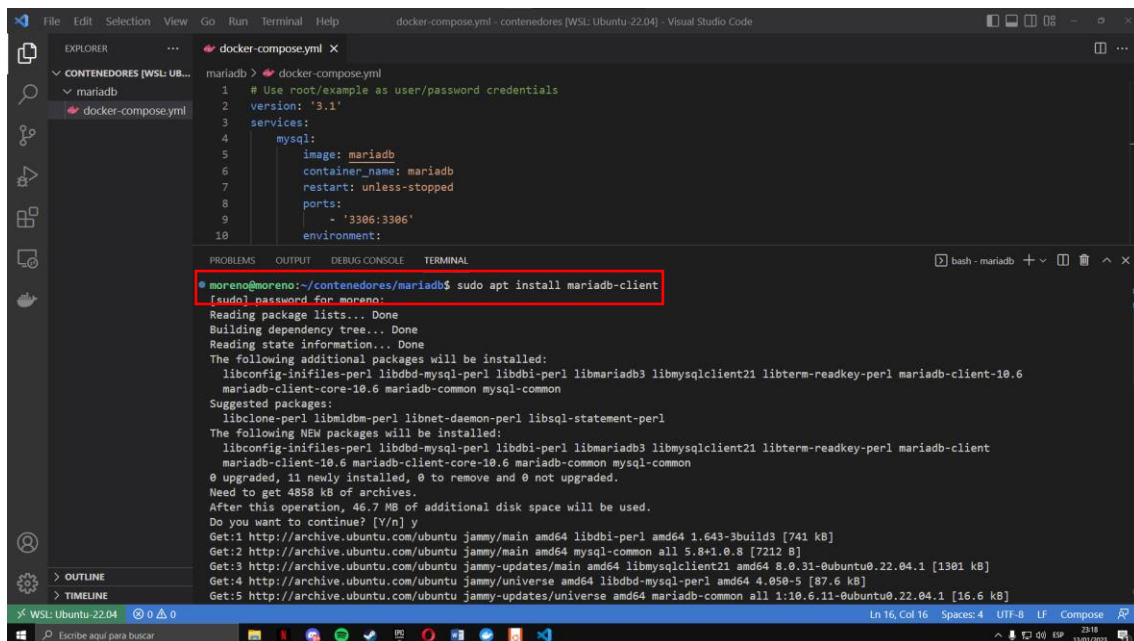
```
1 # Use root/example as user/password credentials
2 version: '3.1'
3 services:
4   mysql:
5     image: mariadb
6     container_name: mariadb
7     restart: unless-stopped
8     ports:
9       - '3306:3306'
10    environment:
11      MARIADB_ROOT_PASSWORD: 'toor'
12    volumes:
13      - 'mariadb:/var/lib/mysql'
14    networks:
15      - net1
16   phpmyadmin:
17     image: phpmyadmin
18     container_name: phpmyadmin
19     restart: unless-stopped
20     ports:
21       - '8080:80'
22     environment:
23       - PMA_ARBITRARY=1
24     networks:
25       - net1
26 volumes:
27   mariadb:
28     driver: local
29 networks:
30   net1:
```

Una vez tengamos el archivo, lo ejecutaremos con `docker-compose up -d` y comenzará la instalación.



```
moreno@moreno:~/contenedores/mariadb$ ls
docker-compose.yml
moreno@moreno:~/contenedores/mariadb$ docker-compose up -d
[+] Running 0/2
  ⬢ phpmyadmin Pulling
    ⬢ 8740c948ffd4 Pulling fs layer
    ⬢ 1873be858264 Pulling fs layer
    ⬢ 7ce6a163d8c1 Pulling fs layer
    ⬢ 008a172010ba Waiting
    ⬢ d15353ae3d77 Waiting
    ⬢ 223eb1888c0f Waiting
  ⬢ Running 0/28a Waiting
  ⬢ phpmyadmin Pulling
    ⬢ 8740c948ffd4 Pulling fs layer
    ⬢ 1873be858264 Pulling fs layer
    ⬢ 7ce6a163d8c1 Pulling fs layer
    ⬢ 008a172010ba Waiting
    ⬢ d15353ae3d77 Waiting
    ⬢ 223eb1888c0f Waiting
  ⬢ Running 0/28a Waiting
  ⬢ phpmyadmin Pulling
    ⬢ 8740c948ffd4 Pulling fs layer
```

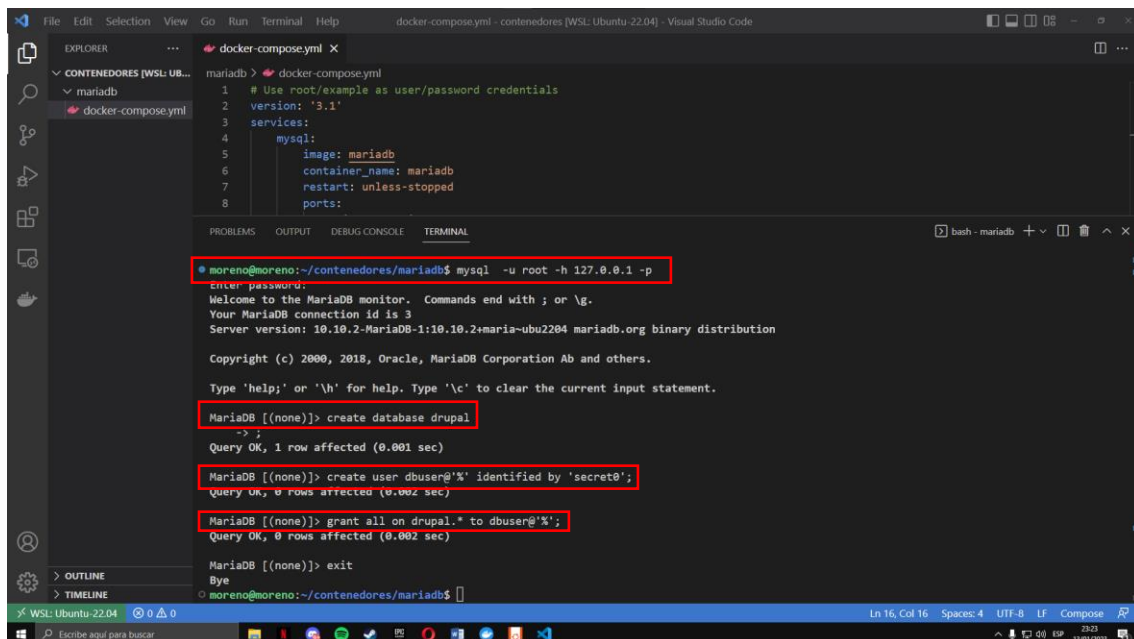
Instalamos un cliente para mariadb.



The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a Docker Compose file named `docker-compose.yml` open in the Explorer. The file defines a service named `mysql` using the `mariadb` image. The terminal window shows the command `sudo apt install mariadb-client` being executed in a container. The output displays the package lists, dependency tree, and the installation of `mariadb-client-10.6` along with several suggested packages like `libclone-perl`, `libdbi-perl`, and `libnet-daemon-perl`.

```
moreno@moreno:~/contenedores/mariadb$ sudo apt install mariadb-client
[sudo] password for moreno:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libconfig-inifiles-perl libdbd-mysql-perl libdbi-perl libmariadb3 libmysqlclient21 libterm-readkey-perl mariadb-client-10.6
  mariadb-client-core-10.6 mariadb-common mysql-common
Suggested packages:
  libclone-perl libdbd-perl libnet-daemon-perl libsql-statement-perl
The following NEW packages will be installed:
  libconfig-inifiles-perl libdbd-mysql-perl libdbi-perl libmariadb3 libmysqlclient21 libterm-readkey-perl mariadb-client
  mariadb-client-10.6 mariadb-client-core-10.6 mariadb-common mysql-common
0 upgraded, 11 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 4858 kB of archives.
After this operation, 46.7 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libdbi-perl amd64 1.643-3build3 [741 kB]
Get:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 mysql-common all 5.8+1.0.8 [7212 B]
Get:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libmysqlclient21 amd64 8.0.31-0ubuntu0.22.04.1 [1301 kB]
Get:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 libdbd-mysql-perl amd64 4.050-5 [87.6 kB]
Get:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 mariadb-common all 1:10.6.11-0ubuntu0.22.04.1 [16.6 kB]
```

Entramos en la base de datos y creamos la base datos drupal y un usuario con todos los permisos.



The screenshot shows the terminal window with the `mysql` command being executed. The prompt is `mysql -u root -h 127.0.0.1 -p`. The user enters the password and is prompted to create a database named `drupal`. The user then creates a user named `dbuser` with the password `secret0` and grants all privileges on the `drupal` database to `dbuser`.

```
moreno@moreno:~/contenedores/mariadb$ mysql -u root -h 127.0.0.1 -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 3
Server version: 10.10.2-MariaDB-1:10.10.2+maria-ubu2204 mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

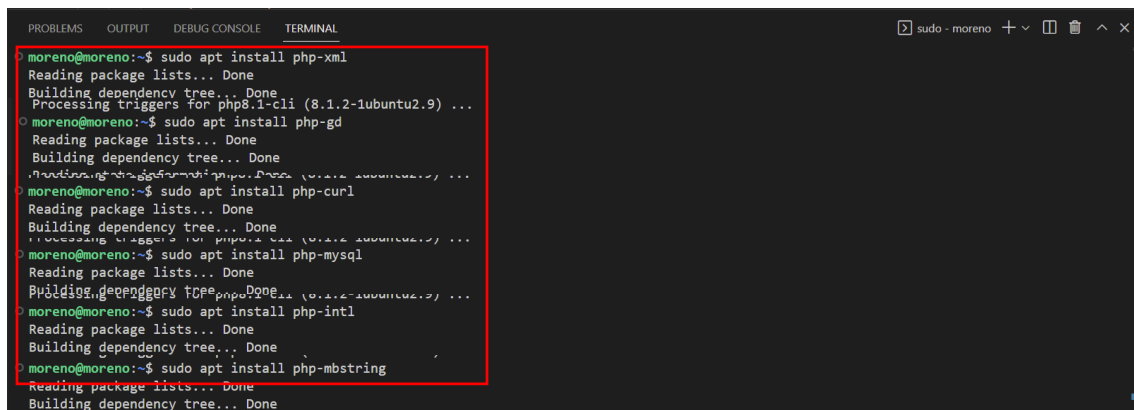
MariaDB [(none)]> create database drupal
-> ;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> create user dbuser@'%' identified by 'secret0';
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)

MariaDB [(none)]> grant all on drupal.* to dbuser@'%';
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)

MariaDB [(none)]> exit
Bye
moreno@moreno:~/contenedores/mariadb$
```

Instalamos los siguientes paquetes.



The screenshot shows the terminal window with the command `sudo apt install php-xml` being executed. The output displays the package lists, dependency tree, and the installation of `php-xml` along with several suggested packages like `libxml2`, `libzip-dev`, and `libzip-dev`.

```
moreno@moreno:~$ sudo apt install php-xml
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Processing triggers for php8.1-cli (8.1.2-1ubuntu2.9) ...
moreno@moreno:~$ sudo apt install php-gd
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Processing triggers for php8.1-cli (8.1.2-1ubuntu2.9) ...
moreno@moreno:~$ sudo apt install php-curl
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Processing triggers for php8.1-cli (8.1.2-1ubuntu2.9) ...
moreno@moreno:~$ sudo apt install php-mysql
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Processing triggers for php8.1-cli (8.1.2-1ubuntu2.9) ...
moreno@moreno:~$ sudo apt install php-intl
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Processing triggers for php8.1-cli (8.1.2-1ubuntu2.9) ...
moreno@moreno:~$ sudo apt install php-mbstring
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Processing triggers for php8.1-cli (8.1.2-1ubuntu2.9) ...
```

Creamos la carpeta portales y descargamos el archivo tar.gz de Drupal.

```
moreno@moreno:~$ mkdir portales
moreno@moreno:~$ cd portales/
moreno@moreno:~/portales$ wget https://ftp.drupal.org/files/projects/drupal-10.0.0.tar.gz
--2023-01-13 23:30:31-- https://ftp.drupal.org/files/projects/drupal-10.0.0.tar.gz
Resolving ftp.drupal.org (ftp.drupal.org)... 151.101.2.217, 151.101.66.217, 151.101.130.217, ...
Connecting to ftp.drupal.org (ftp.drupal.org)[151.101.2.217]:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 17424688 (17M) [application/octet-stream]
Saving to: 'drupal-10.0.0.tar.gz'

drupal-10.0.0.tar.gz      7%[====>] 1.32M  667KB/s
```

Descomprimos el archivo con tar - xvf.

```
drupal-10.0.0/LICENSE.txt
moreno@moreno:~/portales$ tar -xvf drupal-10.0.0.tar.gz
```

Después de descomprimirlo, renombramos la nueva carpeta y borramos el archivo .tar.gz. Posteriormente nos cambiaremos de directorio y editaremos el archivo alias.conf para crear nuestra página de drupal.

```
moreno@moreno:~/portales$ ls
drupal-10.0.0  drupal-10.0.0.tar.gz
moreno@moreno:~/portales$ mv drupal-10.0.0/ ./drupal
moreno@moreno:~/portales$ ls
drupal  drupal-10.0.0.tar.gz
moreno@moreno:~/portales$ rm drupal-10.0.0.tar.gz
moreno@moreno:~/portales$ ls
drupal
moreno@moreno:~/portales$ cd /etc/apache2/mods-enabled/
moreno@moreno:/etc/apache2/mods-enabled$ sudo nano alias.conf
```

Añadimos el directorio para Drupal.

```
GNU nano 6.2 alias.conf *
# We include the /icons/ alias for FancyIndexed directory listings.  If
# you do not use FancyIndexing, you may comment this out.

Alias /icons/ "/usr/share/apache2/icons/"

<Directory "/usr/share/apache2/icons">
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>

Alias /drupal "/home/moreno/portales/drupal"

<Directory "/home/moreno/portales/drupal">
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride All
    Require all granted
</Directory>

</IfModule>
```

Le cambiamos los permisos a los archivos de Drupal.

```
moreno@moreno:~/portales/drupal$ ls
INSTALL.txt  README.md  composer.json  core  index.php  profiles  sites  update.php  web.config
LICENSE.txt  autoload.php  composer.lock  example.gitignore  modules  robots.txt  themes  vendor
moreno@moreno:~/portales/drupal$ find . -type d -exec chmod -R 0775 {} \;
moreno@moreno:~/portales/drupal$ ls -l
total 236
-rwxrwxr-x 1 moreno moreno  94 Dec 15 18:39 INSTALL.txt
-rwxrwxr-x 1 moreno moreno 18892 Nov 17 2016 LICENSE.txt
-rwxrwxr-x 1 moreno moreno 3205 Dec 15 18:39 README.md
-rwxrwxr-x 1 moreno moreno  312 Dec 15 18:39 autoload.php
-rwxrwxr-x 1 moreno moreno 3511 Dec 15 18:39 composer.json
-rwxrwxr-x 1 moreno moreno 156114 Dec 15 18:39 composer.lock
drwxrwxr-x 12 moreno moreno 4096 Dec 15 18:39 core
-rwxrwxr-x 1 moreno moreno 1495 Dec 15 18:39 example.gitignore
-rwxrwxr-x 1 moreno moreno  549 Dec 15 18:39 index.php
drwxrwxr-x 2 moreno moreno 4096 Dec 15 18:39 modules
drwxrwxr-x 2 moreno moreno 4096 Dec 15 18:39 profiles
-rwxrwxr-x 1 moreno moreno 1706 Dec 15 18:39 robots.txt
drwxrwxr-x 3 moreno moreno 4096 Dec 15 18:39 sites
drwxrwxr-x 2 moreno moreno 4096 Dec 15 18:39 themes
-rwxrwxr-x 1 moreno moreno  804 Dec 15 18:39 update.php
drwxrwxr-x 15 moreno moreno 4096 Dec 15 18:39 vendor
-rwxrwxr-x 1 moreno moreno 4039 Dec 15 18:39 web.config
moreno@moreno:~/portales/drupal$
```



Le añadimos el grupo de www-data de apache2 a la carpeta de Drupal.

```
moreno@moreno:~/portales$ sudo chown -R moreno:www-data *
moreno@moreno:~/portales$ cd drupal/
moreno@moreno:~/portales/drupal$ ls -l
total 236
-rwxrwxr-x 1 moreno www-data 94 Dec 15 18:39 INSTALL.txt
-rwxrwxr-x 1 moreno www-data 18892 Nov 17 2016 LICENSE.txt
-rwxrwxr-x 1 moreno www-data 3205 Dec 15 18:39 README.md
-rwxrwxr-x 1 moreno www-data 312 Dec 15 18:39 autoload.php
-rwxrwxr-x 1 moreno www-data 3511 Dec 15 18:39 composer.json
-rwxrwxr-x 1 moreno www-data 156114 Dec 15 18:39 composer.lock
drwxrwxr-x 12 moreno www-data 4096 Dec 15 18:39 core
-rwxrwxr-x 1 moreno www-data 1495 Dec 15 18:39 example.gitignore
-rwxrwxr-x 1 moreno www-data 549 Dec 15 18:39 index.php
drwxrwxr-x 2 moreno www-data 4096 Dec 15 18:39 modules
drwxrwxr-x 2 moreno www-data 4096 Dec 15 18:39 profiles
-rwxrwxr-x 1 moreno www-data 1706 Dec 15 18:39 robots.txt
drwxrwxr-x 3 moreno www-data 4096 Dec 15 18:39 sites
drwxrwxr-x 2 moreno www-data 4096 Dec 15 18:39 themes
-rwxrwxr-x 1 moreno www-data 804 Dec 15 18:39 update.php
-rwxrwxr-x 15 moreno www-data 4096 Dec 15 18:39 vendor
-rwxrwxr-x 1 moreno www-data 4039 Dec 15 18:39 web.config
moreno@moreno:~/portales/drupal$
```

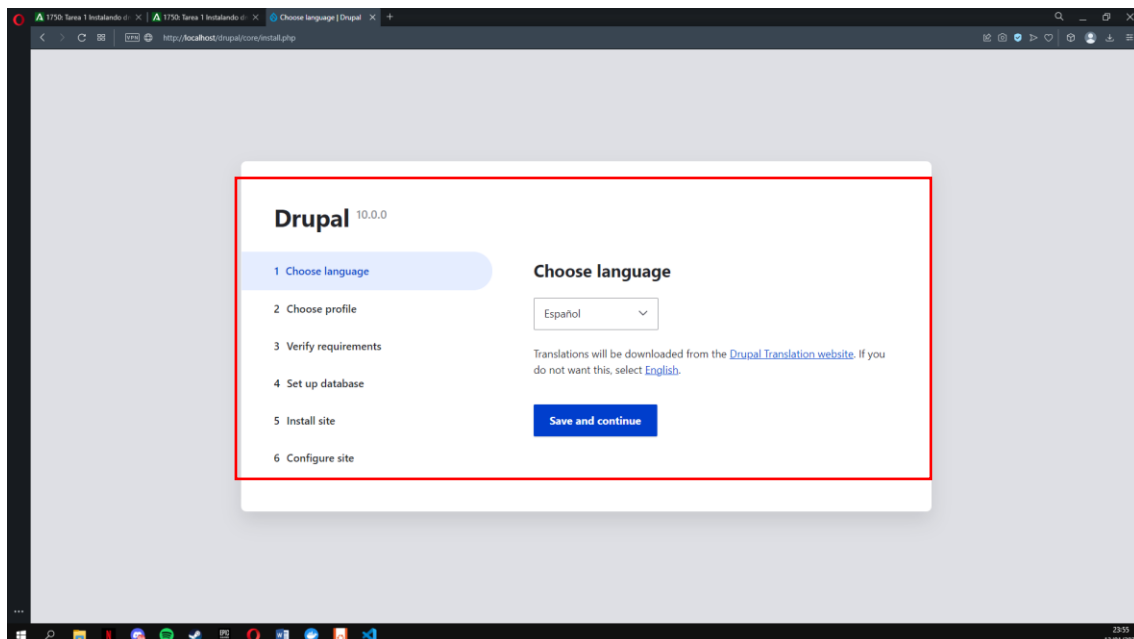
Realizamos lo mismo con el archivo settings.php.

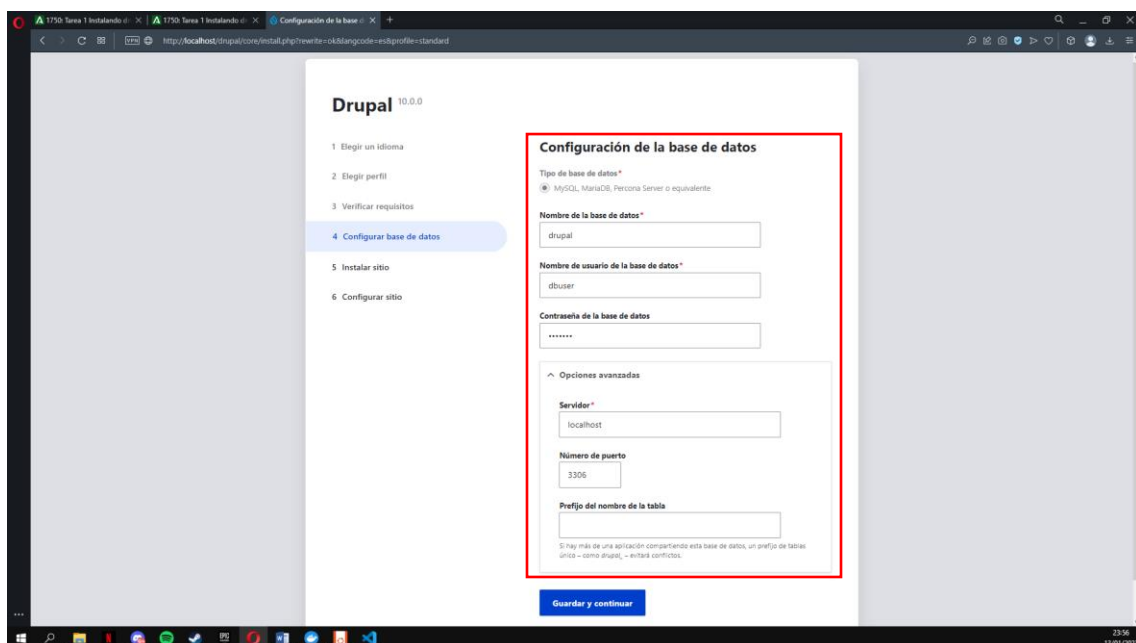
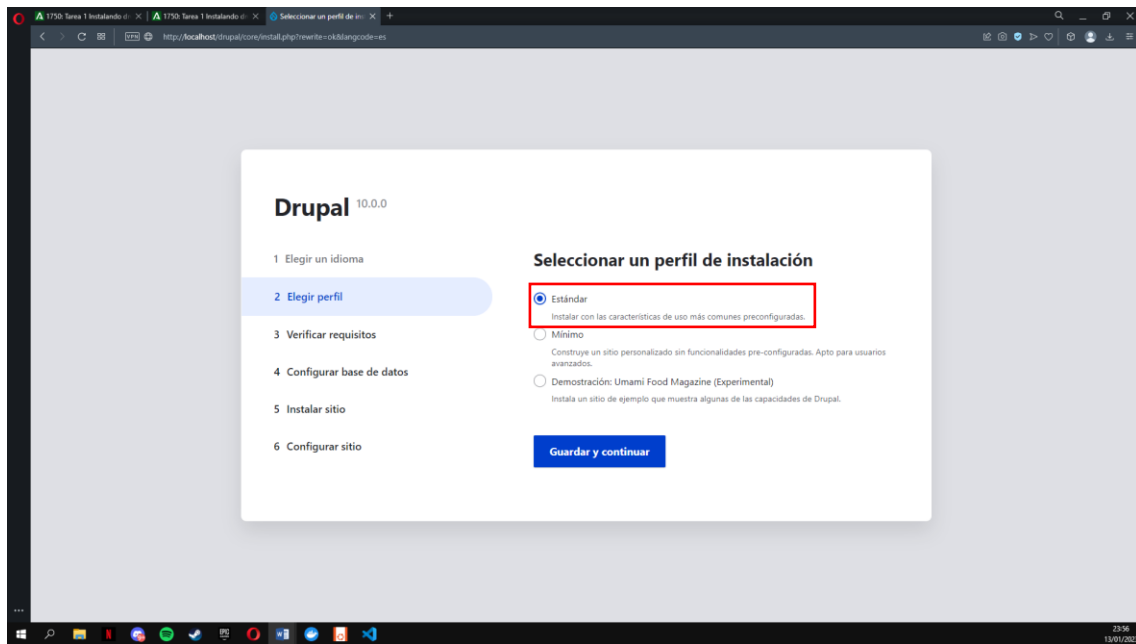
```
moreno@moreno:~/portales/drupal$ cd sites/
moreno@moreno:~/portales/drupal/sites$ cd default/
moreno@moreno:~/portales/drupal/sites/default$ ls
default.services.yml  default.settings.php
moreno@moreno:~/portales/drupal/sites/default$ cp default.settings.php settings.php
moreno@moreno:~/portales/drupal/sites/default$ sudo chown moreno:www-data settings.php
moreno@moreno:~/portales/drupal/sites/default$ sudo chmod 775 settings.php
moreno@moreno:~/portales/drupal/sites/default$
```

Realizamos un reinicio del servicio Apache2

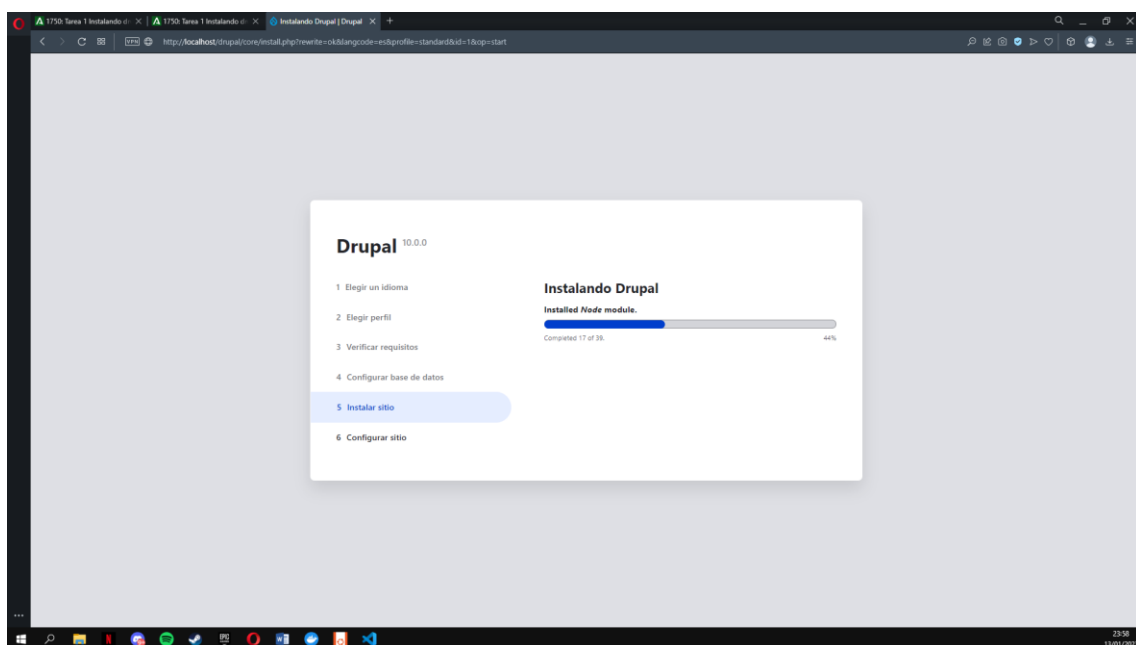
```
moreno@moreno:~/portales/drupal$ sudo service apache2 restart
[sudo] password for moreno:
* Restarting Apache httpd web server apache2
moreno@moreno:~/portales/drupal$
```

Comenzamos a instalar Drupal.





Comenzará a instalarse.





## Configuramos el sitio.

**Drupal 10.0.0**

1 Elegir un idioma  
2 Elegir perfil  
3 Verificar requisitos  
4 Configurar base de datos  
5 Instalar sitio  
6 Configurar traducciones  
7 **Configurar sitio**  
8 Terminar traducciones

**Configurar sitio**

✓ **Mensaje de estado**  
Se ha importado un archivo de traducción. 8557 traducciones fueron agregadas, 0 traducciones fueron actualizadas y 0 traducciones fueron eliminadas.

! **Mensaje de advertencia**  
Todos los cambios necesarios a `sites/default` y `sites/default/settings.php` han sido realizados, por lo que debería quitar los permisos de escritura a ellos ahora para evitar problemas de seguridad. Si no está seguro de cómo hacerlo, consulte el [manual online](#).

**INFORMACIÓN DEL SITIO**

**Nombre del sitio \***

**Dirección de correo electrónico del sitio \***

Los correos electrónicos automáticos, tales como información de registro, se enviarán desde esta dirección. Se recomienda usar una dirección que termine con el dominio de su sitio para ayudar a evitar que estos correos se consideren correo no deseado.

**CUENTA DE MANTENIMIENTO DEL SITIO**

**Nombre de usuario \***

Varios caracteres están permitidos, incluyendo los espacios, puntos (.), guiones bajos (\_) y el signo @.

**Contraseña \***

Fortaleza de la contraseña: Débil

**Confirmar contraseña \***

Las contraseñas coinciden ✓

Recomendaciones para hacer su contraseña más fuerte:

- Que sea al menos de 12 caracteres
- Añadir letras mayúsculas
- Añadir cifras
- Añadir signos de puntuación

**Dirección de correo electrónico \***

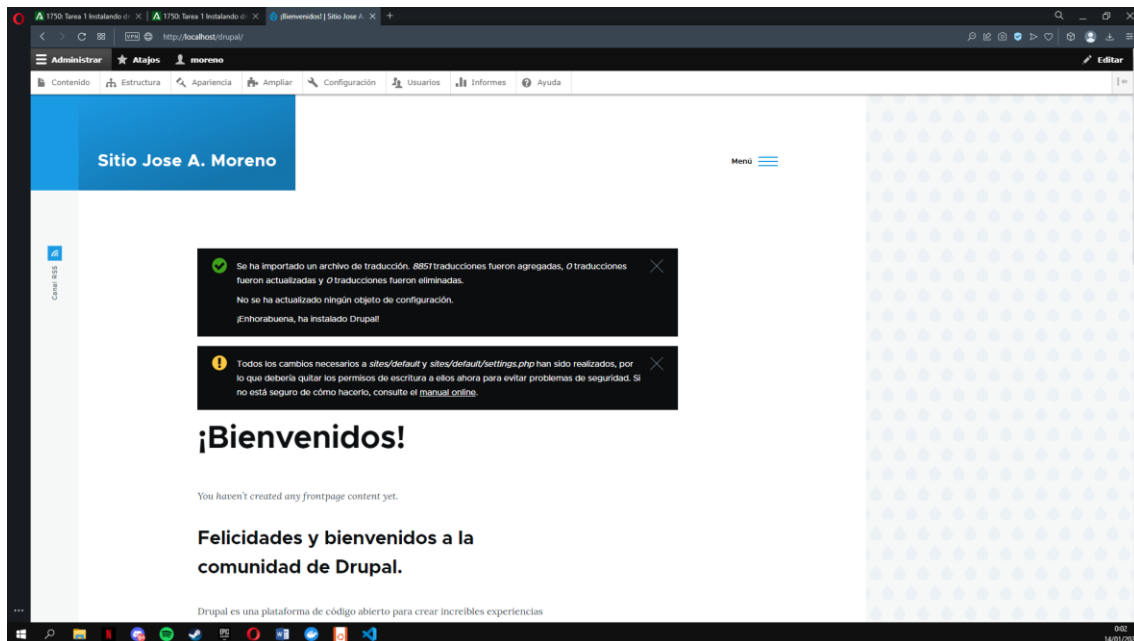
**OPCIONES REGIONALES**

**País predeterminado**

**Zona horaria predefinida**

**AVISOS DE ACTUALIZACIÓN**

☒ Comprobar actualizaciones automáticamente



Quitamos los permisos a settings.php y listo, ya tenemos nuestro portal Drupal totalmente funcional.

```
moreno@moreno:~/portales/drupal/sites/default$ chmod 744 settings.php
moreno@moreno:~/portales/drupal/sites/default$ ls -l
total 88
-rwxrwxr-x 1 moreno www-data 8542 Dec 15 18:39 default.services.yml
-rwxrwxr-x 1 moreno www-data 33395 Dec 15 18:39 default.settings.php
drwxrwxr-x 9 www-data www-data 4096 Jan 14 00:02 files
-rwxr--r-- 1 moreno www-data 33951 Jan 13 23:58 settings.php
moreno@moreno:~/portales/drupal/sites/default$
```

- Tecnologías (Docker, PHP ...)

Las tecnologías utilizadas para la instalación de Drupal fueron; un sistema operativo Linux que, en mi caso, utilicé Ubuntu 22.04 en WSL2, PHP, Apache 2 y MariaDB. Además de Docker y Visual Studio con las correspondientes extensiones para WSL y no instalé Docker Desktop porque lo consideré algo opcional para dicha instalación.

Subiremos la guía con abundantes capturas de pantalla, al sitio lo llamaremos "Sitio Tú Nombre Tú Apellido", ejemplo "Sitio Francisco Fernández"