

# Actividades.

---

Realiza el despliegue del CMS Drupal como sitio seguro. Buscar información en la web sobre cómo realizar su despliegue

## Paso 1:

Abre el archivo `sudo nano /etc/php/8.1/apache2/php.ini` y cambiamos los siguientes valores:

```
memory_limit = 512M
upload_max_filesize = 60M
max_execution_time = 300
date.timezone = Europe/Paris
```

Y reiniciamos apache: `sudo systemctl restart apache2`

## Paso 2:

Descargamos la ultima versión de Drupal

```
wget https://www.drupal.org/download-latest/tar.gz -O drupal.tar.gz
```

Extraemos con tar

```
tar -xvf drupal.tar.gz
mv drupal-* /var/www/drupal
```

A continuación, cambia la propiedad y el permiso del directorio de instalación de Drupal `/var/www/drupal` utilizando el siguiente comando. La propiedad debe ser usuario y grupo `www-data` con el permiso de usuario normal `755`.

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/drupal/
sudo chmod -R 755 /var/www/drupal/
```

Ahora vamos al directorio `/var/www/drupal` y ejecutamos el `composer`.

```
cd /var/www/drupal
sudo -u www-data composer install --no-dev
```

## Paso 3:

Ahora habilitamos algunos módulos necesarios

```
sudo a2enmod rewrite ssl headers deflate
```

### Paso 4:

Ahora creamos en `/etc/apache2/sites-available/` el archivo `drupal.conf`.

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName drupal.local
    ServerAdmin admin@drupal.local
    DocumentRoot /var/www/html/drupal
    # Redirect Request to SSL
    _ Redirect permanent "/" "https://drupal.local/"

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/drupal_error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/drupal_access.log combined
</VirtualHost>
```

```
"drupal.conf" 12L, 313B
```

6,7

Todo

Añadimos la línea de `Redirect permanent "/" "https://drupal.local/"` para que nos mande siempre al sitio seguro.

Ahora cremamos el archivo drupal-ssl.conf

```

<IfModule mod_ssl.c>
    <VirtualHost *:443>
        DocumentRoot /var/www/html/drupal/
        ServerName drupal.local
        # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
        # error, crit, alert, emerg.
        # It is also possible to configure the loglevel for particular
        # modules, e.g.
        #LogLevel info ssl:warn

        #ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/daw02-error.log
        #CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/daw02-access.log combined

        CustomLog "|/bin/rotatelog ${APACHE_LOG_DIR}/drupal_access%Y_%m_%d.log 172800" combined
        ErrorLog "|/bin/rotatelog ${APACHE_LOG_DIR}/drupal_error%Y_%m_%d.log 172800"

        # For most configuration files from conf-available/, which are
        # enabled or disabled at a global level, it is possible to
        # include a line for only one particular virtual host. For example the
        # following line enables the CGI configuration for this host only
        # after it has been globally disabled with "a2disconf".
        #Include conf-available/serve-cgi-bin.conf

        # SSL Engine Switch:
        # Enable/Disable SSL for this virtual host.
        SSLEngine on

        # A self-signed (snakeoil) certificate can be created by installing
        # the ssl-cert package. See
        # /usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz for more info.
        # If both key and certificate are stored in the same file, only the
        # SSLCertificateFile directive is needed.
        SSLCertificateFile /etc/apache2/cert-ssl/daw02.crt
        SSLCertificateKeyFile /etc/apache2/cert-ssl/daw02.key

```

"drupal-ssl.conf" [Sólo lectura] 141L, 6709B 1,1 Comienzo

Habilitamos los sitios y comprobamos la sintaxis

```

sudo a2ensite drupal.conf
sudo a2ensite drupal-ssl.conf
sudo apachectl configtest

```

Por ultimo reiniciamos apache

```

sudo systemctl restart apache2

```

## Paso 5:

Antes de entrar al sitio para configurar, creamos la base de datos. Accedemos a mariadb

```

sudo mysql -u root -p

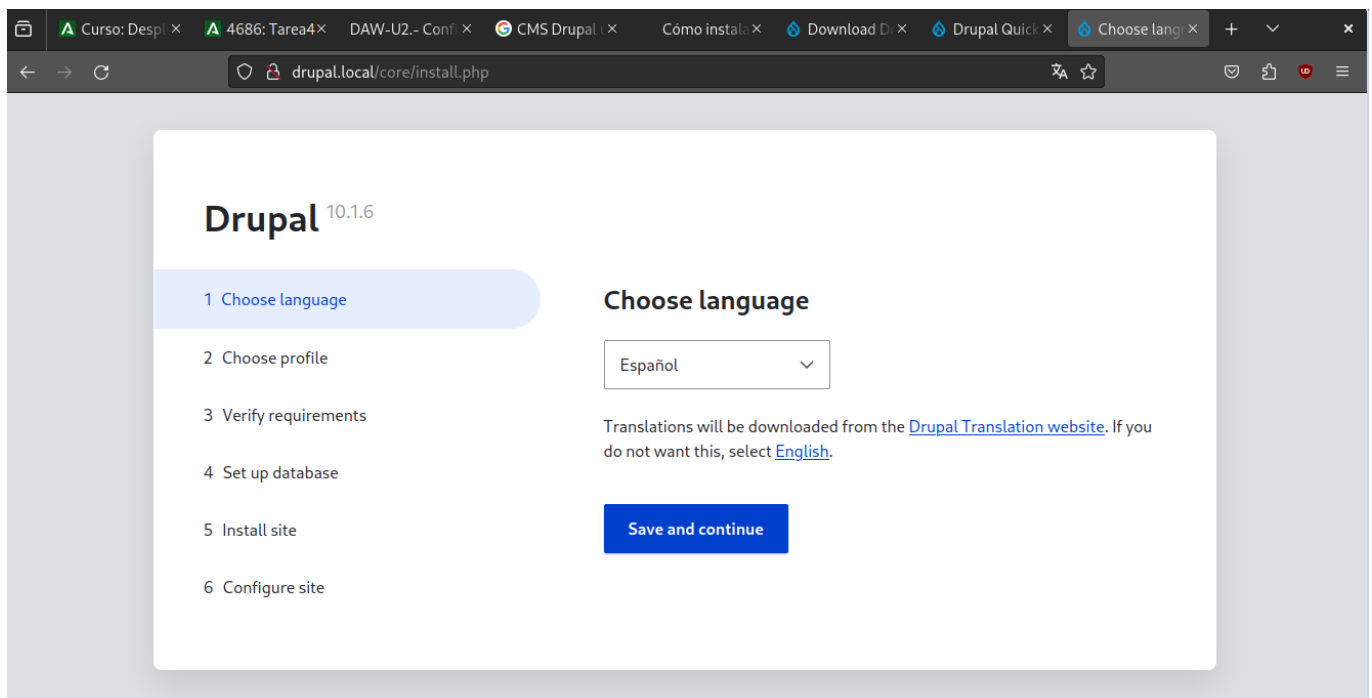
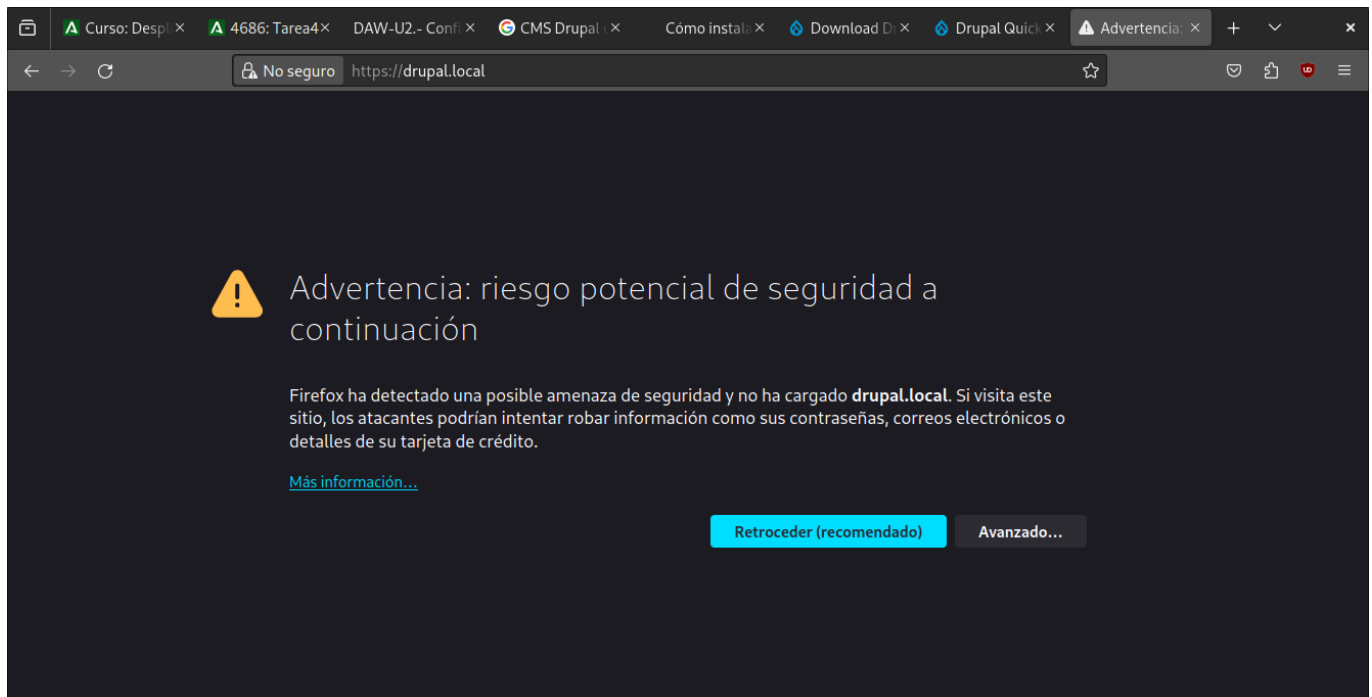
```

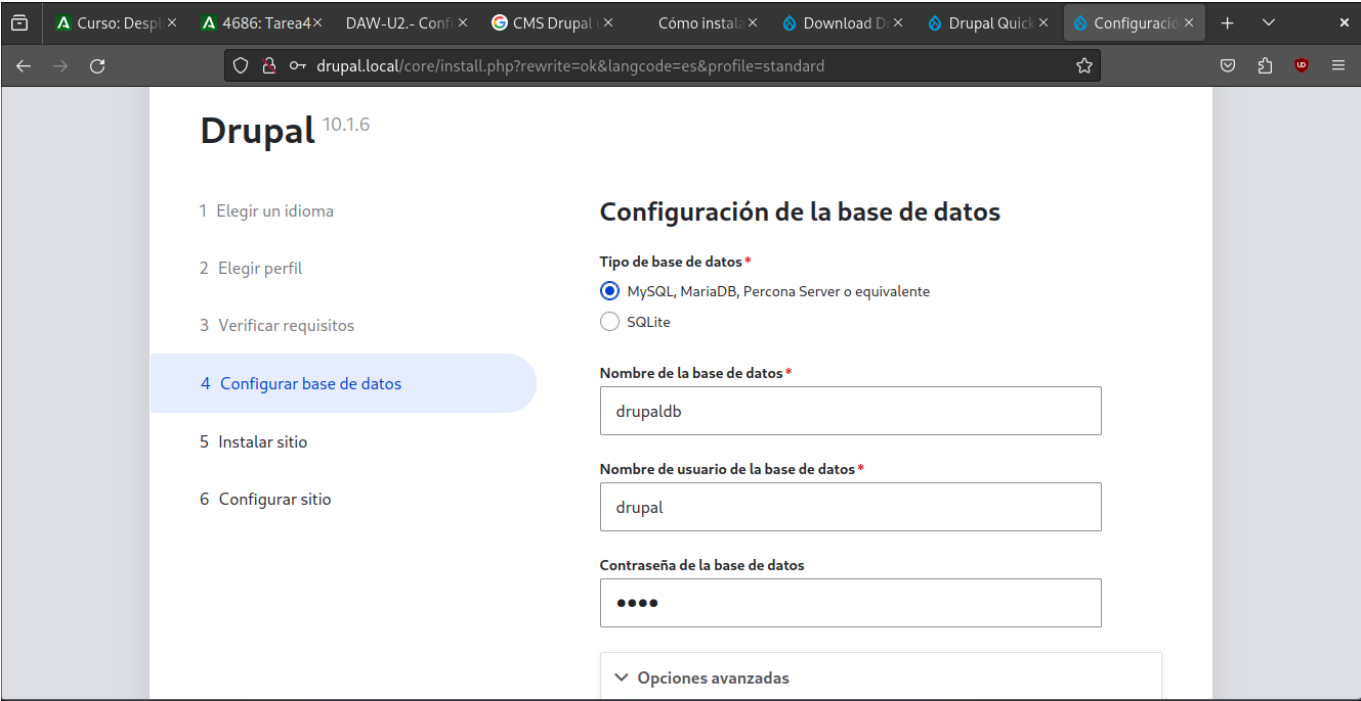
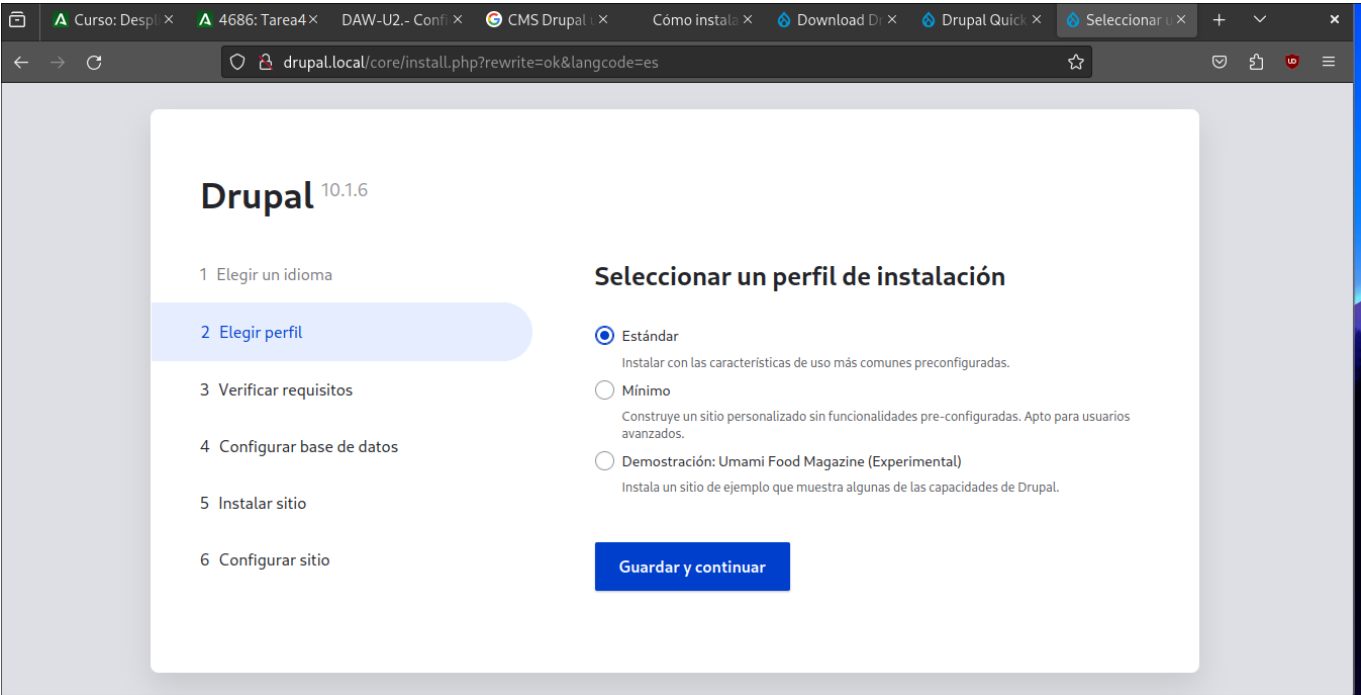
Una vez dentro creamos la database y el usuario.

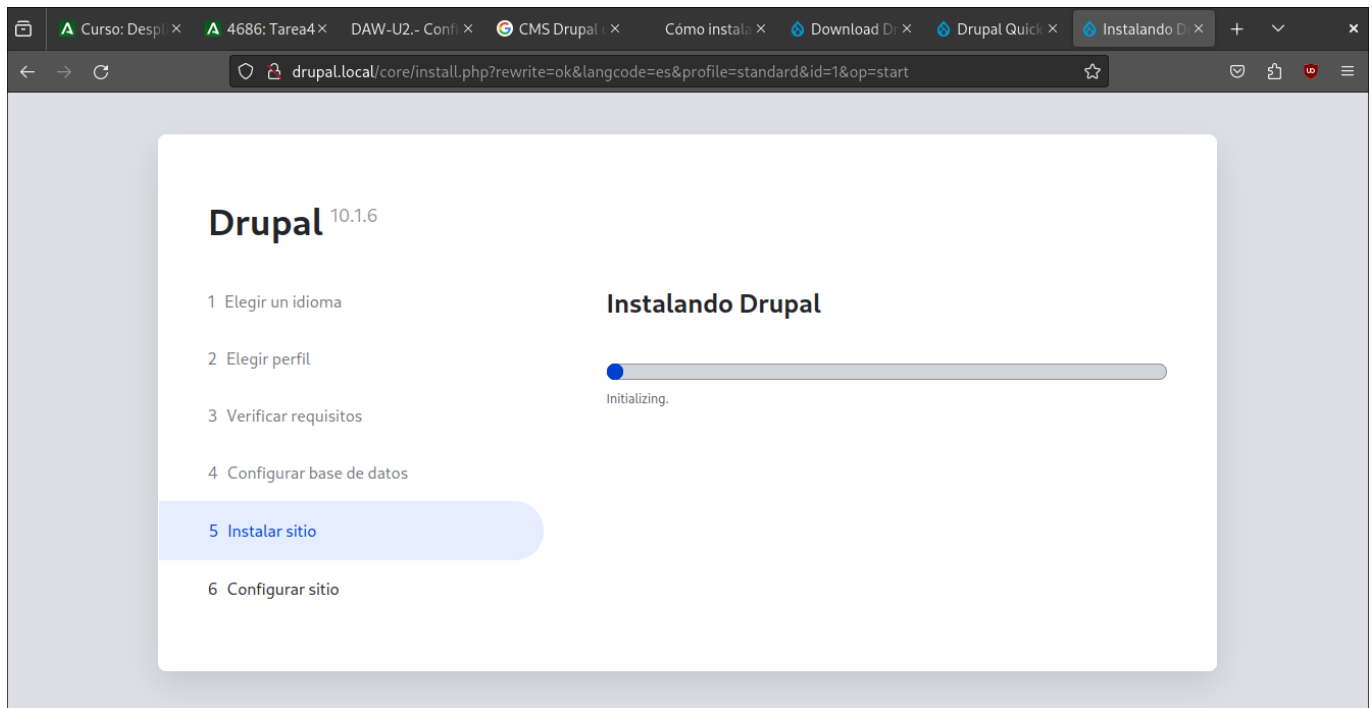
```
CREATE DATABASE drupaldb;  
CREATE USER drupal@localhost IDENTIFIED BY 'password';  
GRANT ALL ON drupaldb.* TO drupal@localhost WITH GRANT OPTION;  
FLUSH PRIVILEGES;
```

## Paso 6:

Ahora accedemos a `drupal.local` y directamente nos metera en la https. Nos saldrá la instalación.







Una vez instalado, nos mostrará la siguiente página:

