

## Primero instalamos las dependencias php necesarias

```
user@serverlamp:~$ sudo apt install php-xml php-mbstring php-curl php-zip php-json -y
[sudo] password for user:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
php-xml ya está en su versión más reciente (2:8.3+93ubuntu2).
fijado php-xml como instalado manualmente.
php-mbstring ya está en su versión más reciente (2:8.3+93ubuntu2).
```

## Seguido creamos la base de datos y el usuario

```
user@serverlamp:~$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.43-0ubuntu0.24.04.2 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2025, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

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

mysql> CREATE DATABASE joomla;
Query OK, 1 row affected (0,08 sec)

mysql> CREATE USER 'joomla'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Patata1';
Query OK, 0 rows affected (0,10 sec)

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON joomla.* TO 'joomla'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,06 sec)

mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)
```

## Luego descargamos el joomla y lo descomprimimos en /var/www/html

```
user@serverlamp:/var/www/html$ sudo wget https://downloads.joomla.org/cms/joomla5/5-1-0/Joomla_5-1-0-Stable-Full_Package.zip
--2025-11-06 09:00:55-- https://downloads.joomla.org/cms/joomla5/5-1-0/Joomla_5-1-0-Stable-Full_Package.zip
Resolving downloads.joomla.org (downloads.joomla.org)... 172.67.74.86, 104.26.14.15, 104.26.15.15, ...
Connecting to downloads.joomla.org (downloads.joomla.org)|172.67.74.86|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 303 See Other
```

```
user@serverlamp:/var/www/html$ sudo apt install unzip -y
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  zip
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
```

## Por ultimo lo descomprimimos

```
inflating: joomla/templates/system/base.css
inflating: joomla/templates/system/index.php
inflating: joomla/templates/system/component.php
creating: joomla/tmp/
inflating: joomla/tmp/index.html
inflating: joomla/web.config.txt
user@serverlamp:/var/www/html$ 
user@serverlamp:/var/www/html$ 
user@serverlamp:/var/www/html$ sudo unzip Joomla_5-1-0-Stable-Full_Package.zip -d joomla
```

## Asignamos permisos y cambiamos el usuario al joomla

```
user@serverlamp:/var/www/html/joomla$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/joomla
user@serverlamp:/var/www/html/joomla$ sudo chmod -R 755 /var/www/html/joomla
user@serverlamp:/var/www/html/joomla$
```

## Configuramos el VirtualHost, para ello lo creamos en /etc/apache2/sites-available/joomla.conf

```
user@serverlamp:/var/www/html/joomla$ sudo nano /etc/apache2/sites-available/joomla.conf
user@serverlamp:/var/www/html/joomla$ cat /etc/apache2/sites-available/joomla.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@localhost
    ServerName joomla.local
    DocumentRoot /var/www/html/joomla

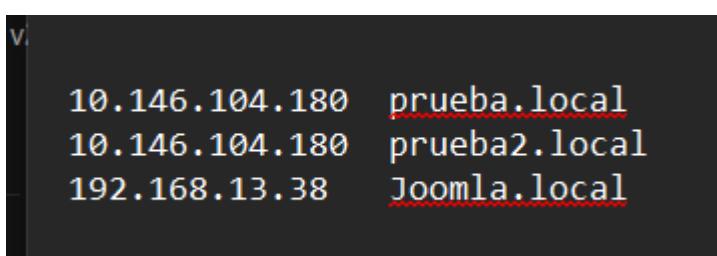
    <Directory /var/www/html/joomla>
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/joomla_error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/joomla_access.log combined
</VirtualHost>
user@serverlamp:/var/www/html/joomla$
```

## A continuación activamos el sitio y el modulo rewrite

```
user@serverlamp:/var/www/html/joomla$ sudo a2ensite joomla.conf
Enabling site joomla.
To activate the new configuration, you need to run:
  systemctl reload apache2
user@serverlamp:/var/www/html/joomla$ sudo a2enmod rewrite
Enabling module rewrite.
To activate the new configuration, you need to run:
  systemctl restart apache2
user@serverlamp:/var/www/html/joomla$ sudo systemctl reload apache2
user@serverlamp:/var/www/html/joomla$
```

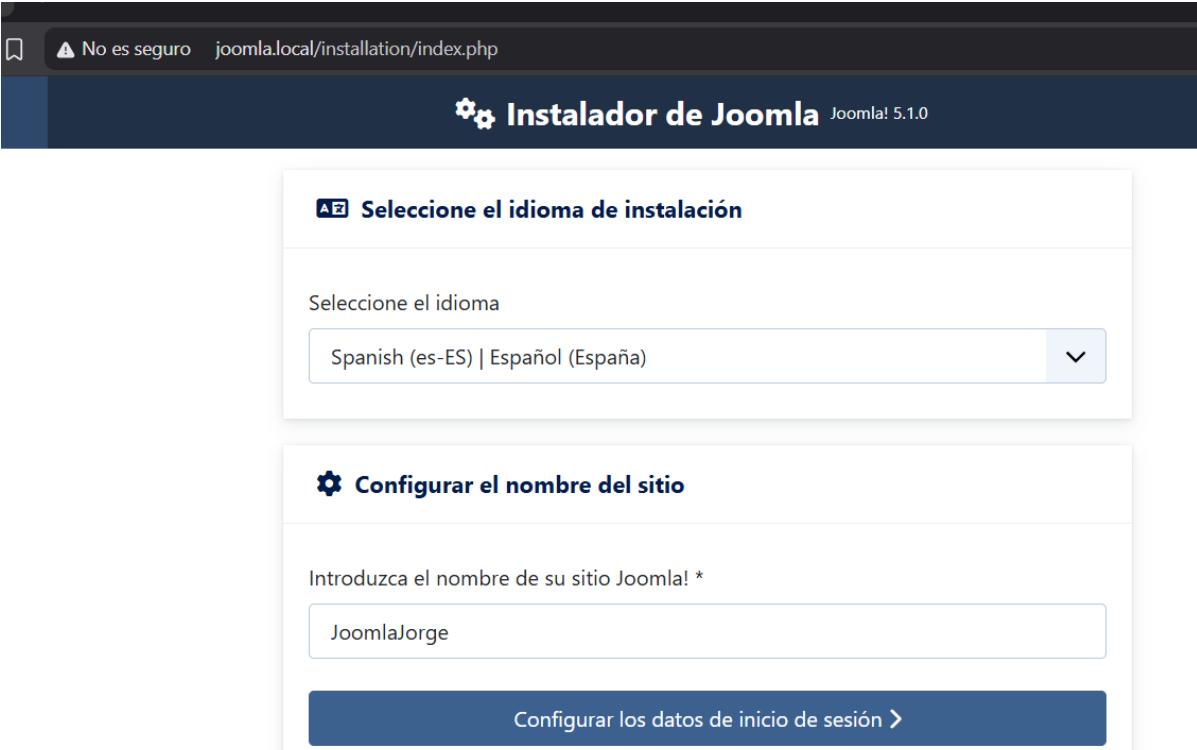
## Tendremos que modificar el archivo /hosts, en mi caso con windows



The screenshot shows a Windows Command Prompt window with a text editor open. The file path is C:\Windows\system32\cmd\hosts. The content of the file is as follows:

```
vim
10.146.104.180 prueba.local
10.146.104.180 prueba2.local
192.168.13.38 Joomla.local
```

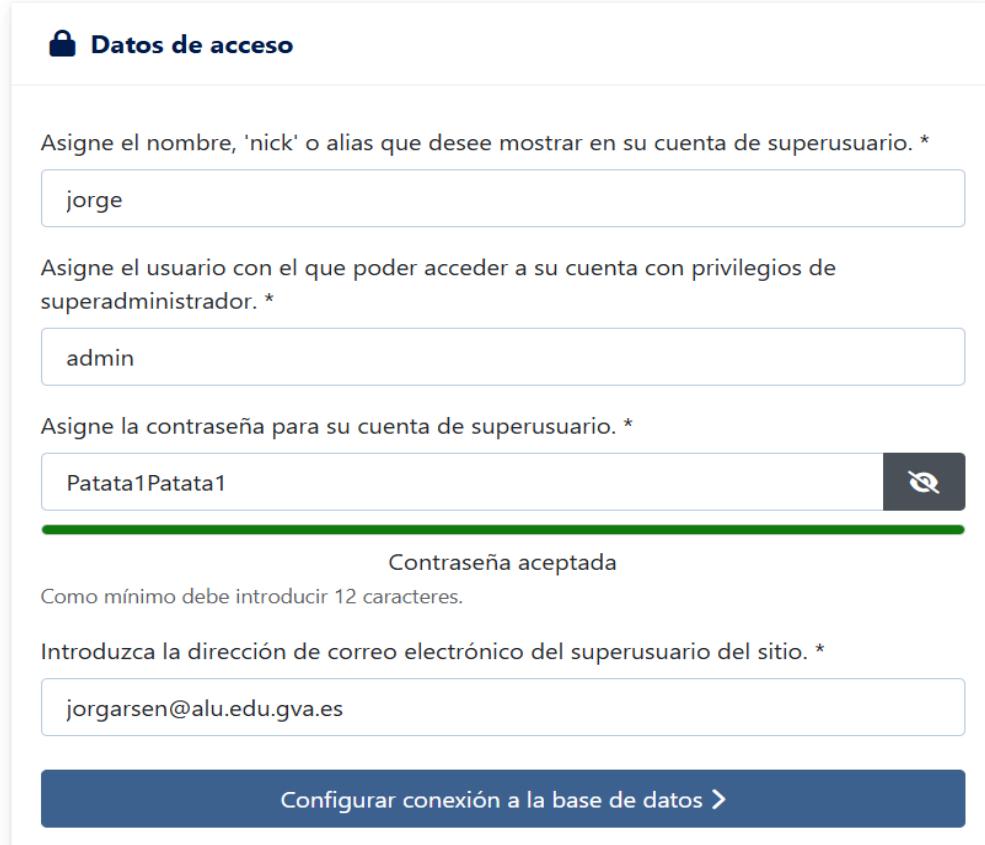
## Instalamos el joomla desde el navegador



The screenshot shows the first step of the Joomla! 5.1.0 installation process. The title bar says "Instalador de Joomla Joomla! 5.1.0". The main section is titled "Seleccione el idioma de instalación" (Select language). It asks "Seleccione el idioma" (Select language) and provides a dropdown menu with "Spanish (es-ES) | Español (España)" selected. A blue button at the bottom right of the form says "Configurar los datos de inicio de sesión >" (Configure session data >).



The screenshot shows the second step of the Joomla! 5.1.0 installation process. The title bar says "Instalador de Joomla Joomla! 5.1.0". The main section is titled "Configurar el nombre del sitio" (Configure site name). It asks "Introduzca el nombre de su sitio Joomla! \*" (Enter your Joomla! site name \*). The input field contains "JoomlaJorge". A blue button at the bottom right of the form says "Configurar los datos de inicio de sesión >" (Configure session data >).



The screenshot shows the third step of the Joomla! 5.1.0 installation process. The title bar says "Instalador de Joomla Joomla! 5.1.0". The main section is titled "Datos de acceso" (Access data). It asks "Asigne el nombre, 'nick' o alias que desea mostrar en su cuenta de superusuario. \*" (Assign the name, 'nick' or alias you want to show in your superuser account. \*). The input field contains "jorge". It also asks "Asigne el usuario con el que poder acceder a su cuenta con privilegios de superadministrador. \*" (Assign the user who can access your account with superadministrator privileges. \*). The input field contains "admin". It asks "Asigne la contraseña para su cuenta de superusuario. \*" (Assign the password for your superuser account. \*). The input field contains "Patata1Patata1". Below the input field is a green progress bar with the text "Contraseña aceptada" (Password accepted) and "Como mínimo debe introducir 12 caracteres." (You must enter at least 12 characters.). It also asks "Introduzca la dirección de correo electrónico del superusuario del sitio. \*" (Enter the email address of the site superuser. \*). The input field contains "jorgarsen@alu.edu.gva.es". A blue button at the bottom right of the form says "Configurar conexión a la base de datos >" (Configure database connection >).

A continuación configuraremos la base de datos en la instalación del joomla

joomla.local/installation/index.php

## Configuración de la base de datos

Seleccione el tipo de base de datos. \*

MySQL

Introduzca el nombre del hospedaje. Normalmente es "localhost" o el nombre proporcionado por su hospedaje. \*

localhost

Introduzca el nombre de usuario de la base de datos que haya elegido o el facilitado por quien le sirva el hospedaje. \*

joomla

Introduzca la contraseña de la base de datos que haya elegido o la facilitada por quien le sirva el hospedaje.

.....



Introduzca el nombre de la base de datos. \*

joomla

Introduzca un prefijo para la base de datos o use uno generado aleatoriamente. \*

rpqr\_

⚠ No es seguro joomla.local/installation/index.php



## Instalador de Joomla Joomla! 5.1.0

### Progreso de la instalación



Instalación en curso

## Podemos ver que funciona correctamente

The screenshot shows the Joomla! Administrator Login page. The URL in the browser is `joomla.local/administrator/`. The page features a dark background with a central login form. The Joomla logo is at the top of the form. The form includes fields for 'Username' and 'Password', a 'Log in' button, and a link for 'Forgot your login details?'. To the left of the form, there's a sidebar titled 'JoomlaJorge Joomla Administrator Login' with a 'Need Support?' section containing links to the Support Forum, Documentation, and News. The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various pinned icons and the date/time as 06/11/2025.

The screenshot shows the Joomla! Home Dashboard. The URL in the browser is `joomla.local/administrator/index.php`. The page has a dark theme with a sidebar on the left containing links for Home Dashboard, Content, Menus, Components, Users, System, and Help. A prominent message box in the center encourages users to enable Joomla Statistics, with options 'No' and 'Yes, I'll help Joomla!'. Below this, there are two main sections: 'Site' and 'System'. The 'Site' section contains icons for Users, Articles, Article Categories, Media, Modules, and Plugins. The 'System' section contains icons for Global Checkin, Cache, Global Configuration, and Notifications. The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various pinned icons and the date/time as 06/11/2025.