

# Administración de Sistemas y Redes

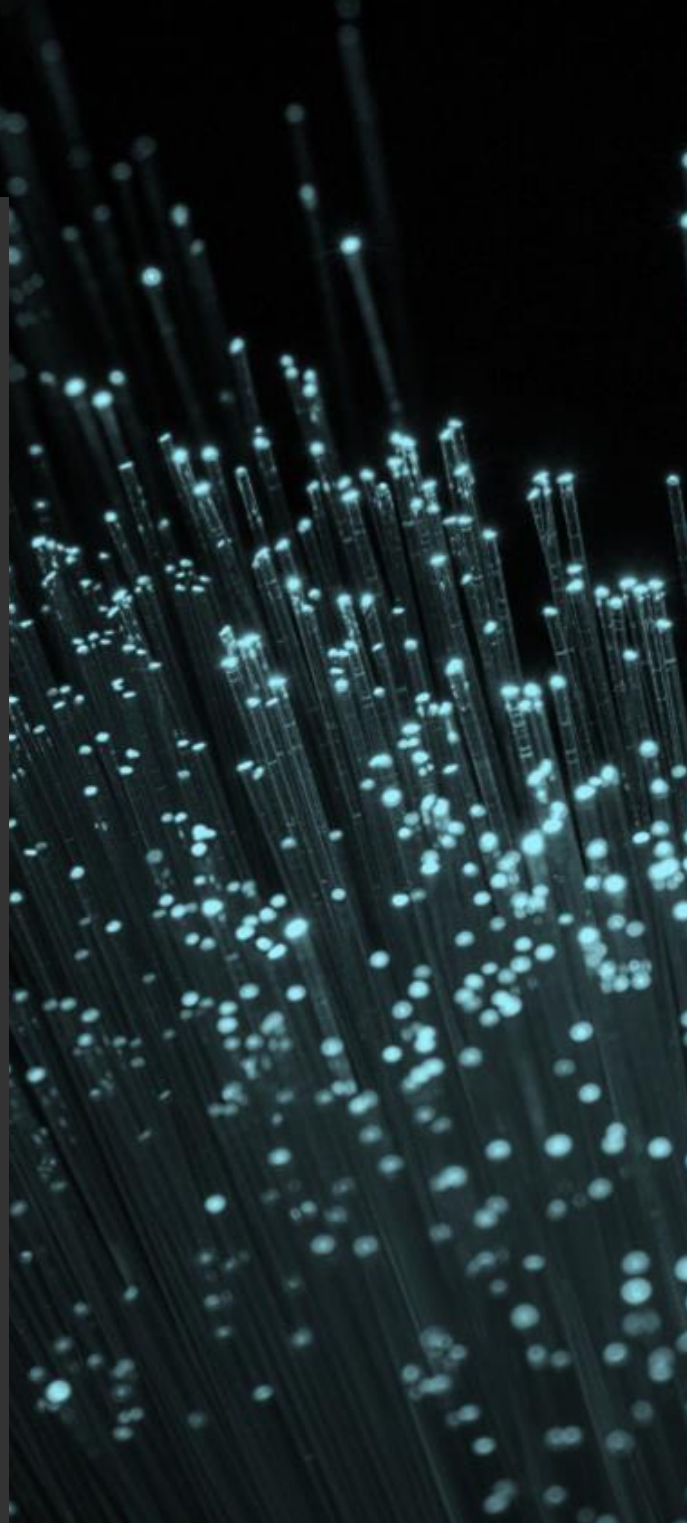
## Práctica 8

---

5 ABRIL

---

Autor: Eduardo Blanco Bielsa  
UO: UO285176  
Correo: [UO285176@uniovi.es](mailto:UO285176@uniovi.es)

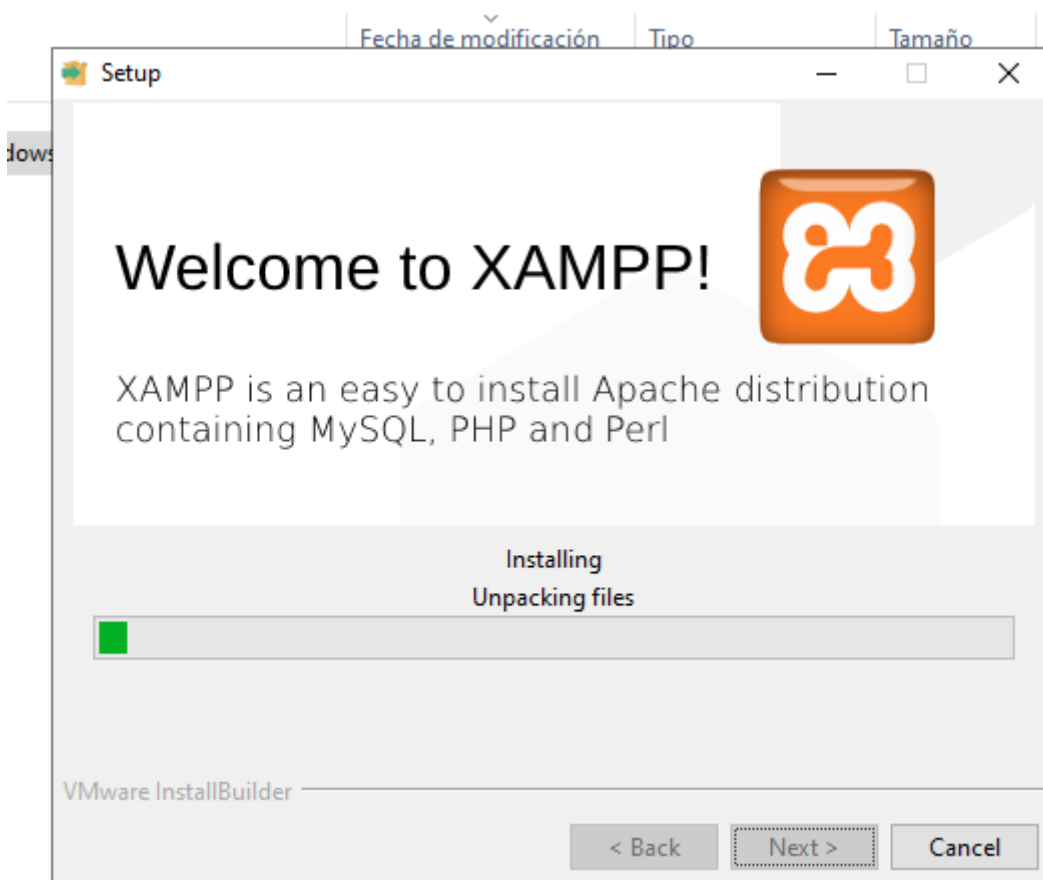
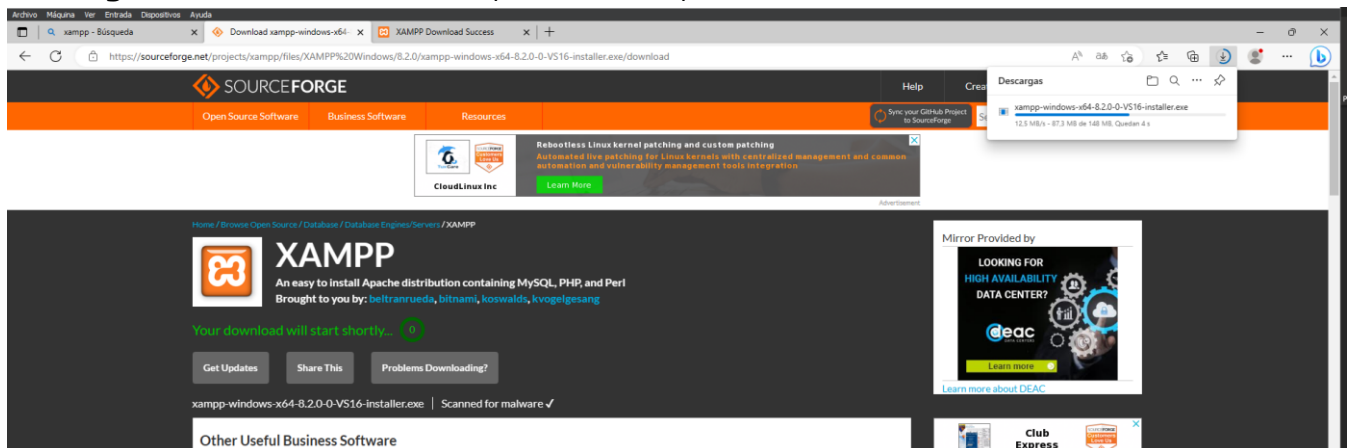


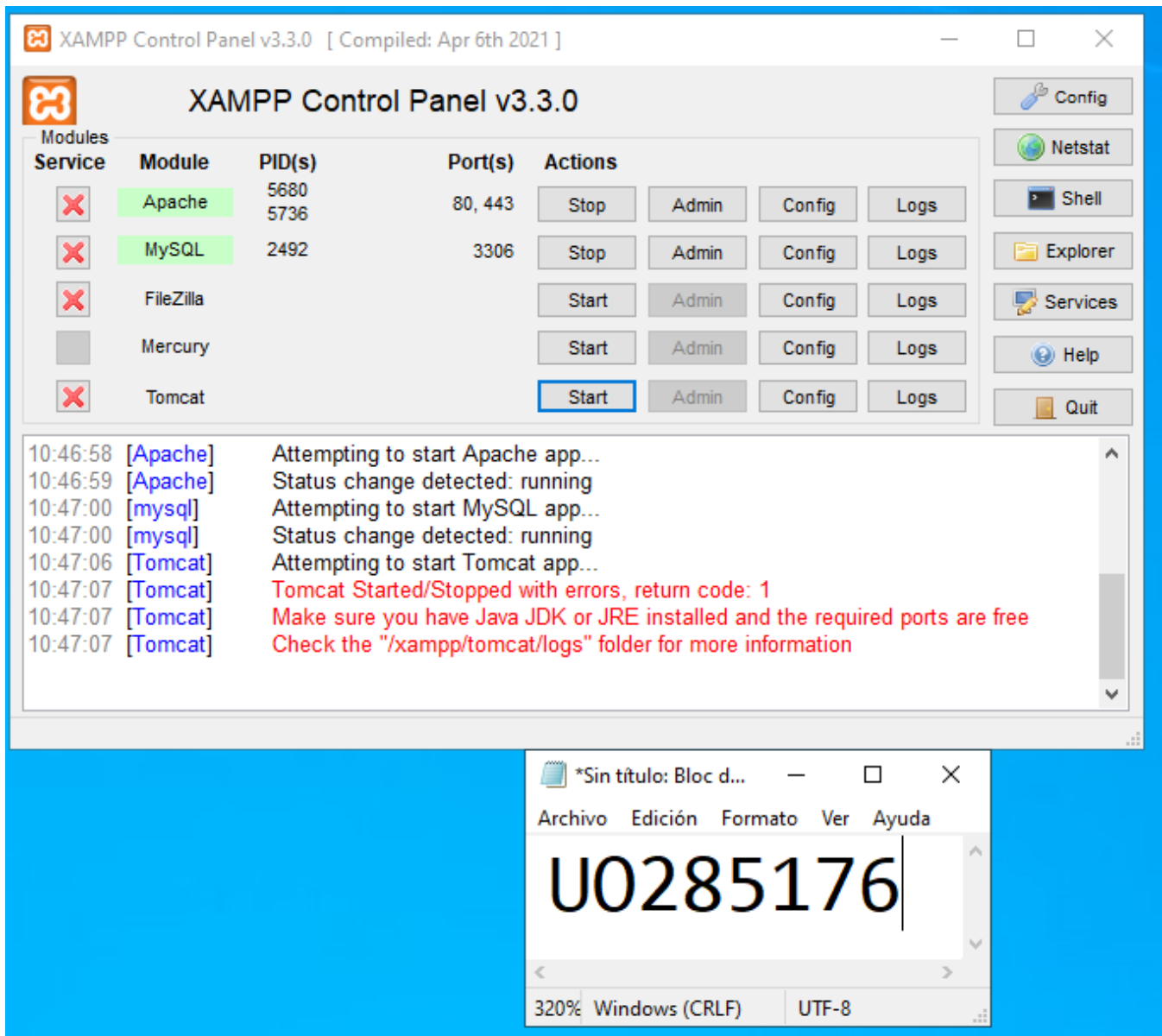
# Índice

<i>Índice</i> _____	2
<i>Parte 1</i> _____	3
Guía para el administrador del sistema Wordpress _____	10
Guía para el administrador del sistema Joomla _____	18

# Parte 1

Descargamos XAMPP en WS2022 (versión 3.3.0)





Para la instalación de Wordpress en Windows seguiremos el siguiente tutorial:  
<https://themeisle.com/blog/install-xampp-and-wordpress-locally/> (apartado 3)

Descargamos XAMPP (previamente hecho) e iniciamos apache Apache y MySQL (los instalamos porque no lo estaban):

**XAMPP Control Panel v3.3.0** [ Compiled: Apr 6th 2021 ]

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
✓	Apache	508	80, 443	Stop Admin Config Logs
✓	MySQL	5384	3306	Stop Admin Config Logs
✗	FileZilla			Start Admin Config Logs
✗	Mercury			Start Admin Config Logs
✗	Tomcat			Start Admin Config Logs

**Log:**

- 10:50:23 [Apache] Installing service...
- 10:50:24 [Apache] Successful!
- 10:50:27 [mysql] Installing service...
- 10:50:27 [mysql] Successful!
- 10:50:29 [Apache] Attempting to start Apache service...
- 10:50:30 [Apache] Status change detected: running
- 10:50:31 [mysql] Attempting to start MySQL service...
- 10:50:32 [mysql] Status change detected: running

**Right Panel:** Config, Netstat, Shell, Explorer, Services, Help, Quit

Descargamos Wordpress <https://wordpress.org/download/> (versión 6.2):  
 Movemos el zip al directorio /htdocs y lo extraemos:

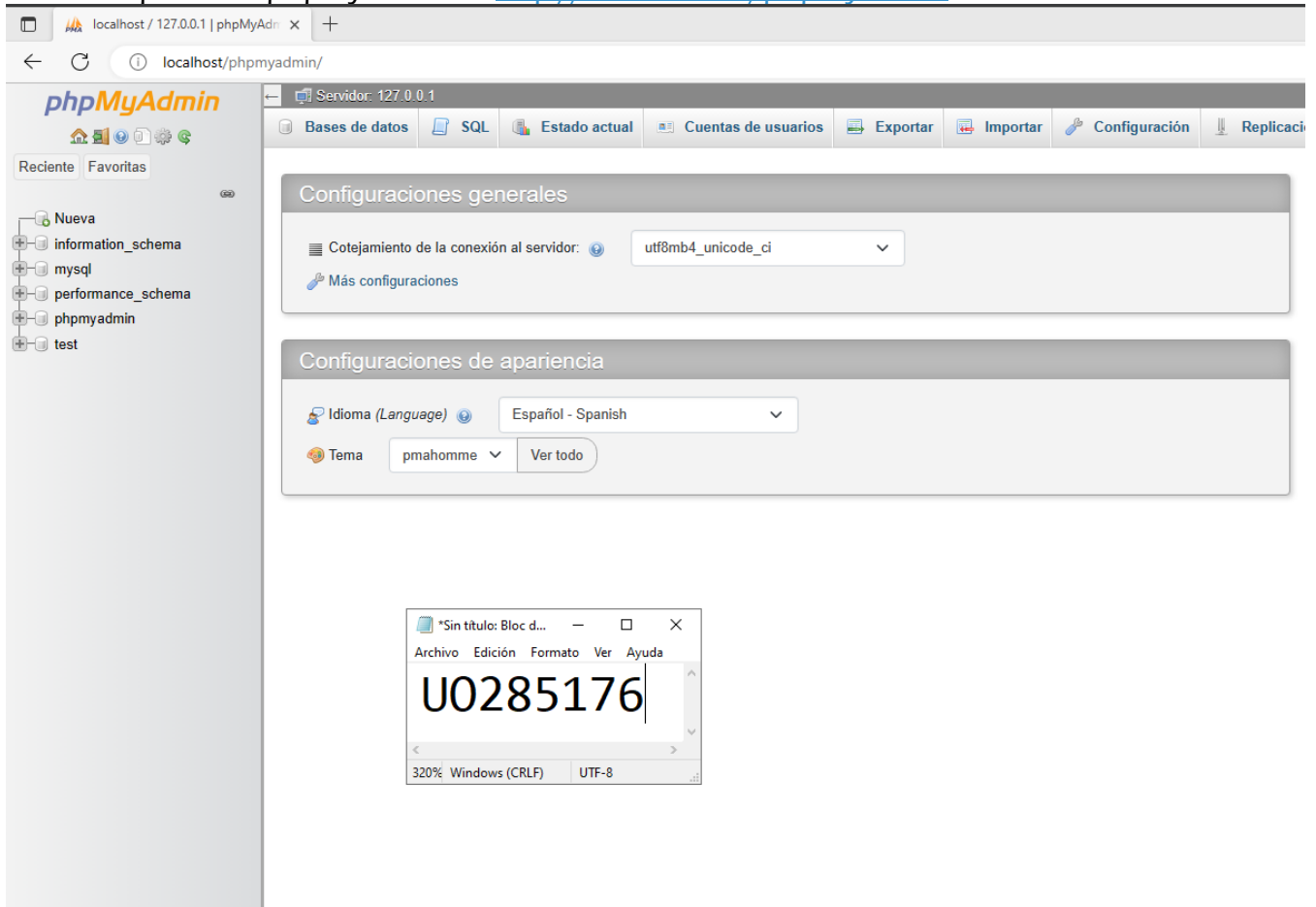
**Extraction Progress:** 7% completado. Copiando 3.301 elementos de wordpress-6.2 a wordpress-6.2.

**File Explorer:** C:\xampp\htdocs\wordpress-6.2

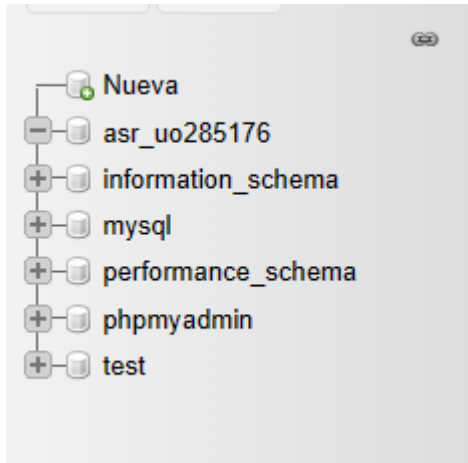
**Extraction Dialog:** Seleccionar un destino y extraer archivos. Los archivos se extraerán a esta carpeta: C:\xampp\htdocs\wordpress-6.2. [Examinar...]

**File Explorer (Bottom):** 10 elementos | 1 elemento seleccionado 23,3 MB

Vamos al panel de phpMyAdmin -> <http://localhost:80/phpmyadmin>



Creamos una nueva base de datos de nombre asr\_uo285176:










Ahora creamos un directorio con el nombre de la bd y movemos dentro el contenido de wordpress.

Compartir

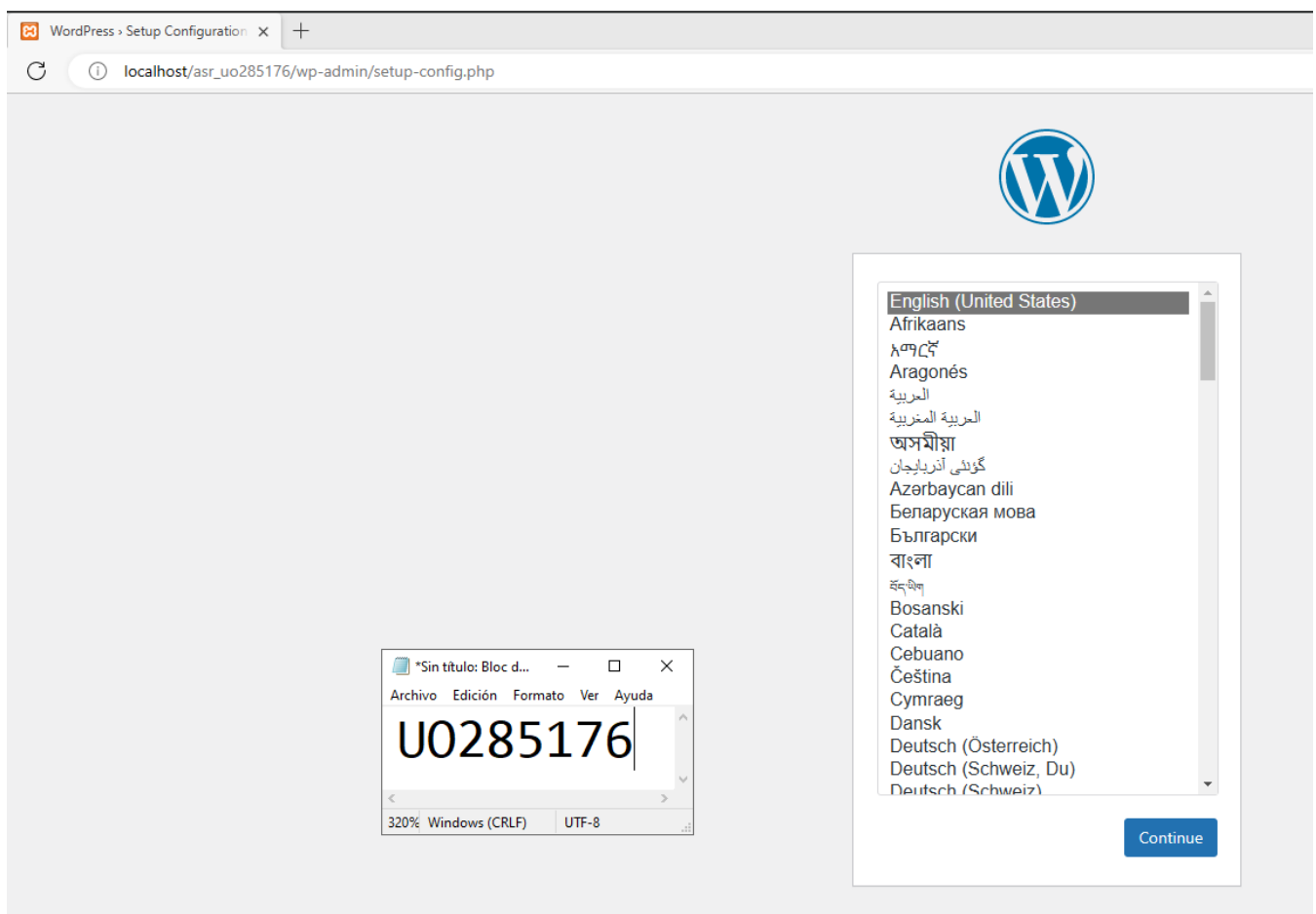
Vista

> Este equipo > Disco local (C:) > xampp > htdocs > asr\_uo285176 >

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 wp-admin	05/04/2023 10:56	Carpeta de archivos	
 wp-content	05/04/2023 11:16	Carpeta de archivos	
 wp-includes	05/04/2023 10:56	Carpeta de archivos	
 index.php	05/04/2023 10:54	Archivo PHP	1 KB
 license	05/04/2023 10:54	Documento de te...	20 KB
 readme	05/04/2023 10:54	Microsoft Edge H...	8 KB
 wp-activate.php	05/04/2023 10:54	Archivo PHP	8 KB

Lanzamos el proceso de instalación de Wordpress visitando el siguiente enlace:

[http://localhost:80/asr\\_uo285176/wp-admin/setup-config.php](http://localhost:80/asr_uo285176/wp-admin/setup-config.php)



Introducimos las credenciales:



Below you should enter your database connection details. If you are not sure about these, contact your host.

<b>Database Name</b>	<input type="text" value="asr_uo285176"/>	The name of the database you want to use with WordPress.
<b>Username</b>	<input type="text" value="root"/>	Your database username.
<b>Password</b>	<input type="text" value="ADMSIS123\$"/>	Your database password.
<b>Database Host</b>	<input type="text" value="localhost"/>	You should be able to get this info from your web host, if localhost does not work.
<b>Table Prefix</b>	<input type="text" value="wp_"/>	If you want to run multiple WordPress installations in a single database, change this.

[Submit](#)

Llenamos los datos siguientes.

¡Hecho!



## Success!

WordPress has been installed. Thank you, and enjoy!

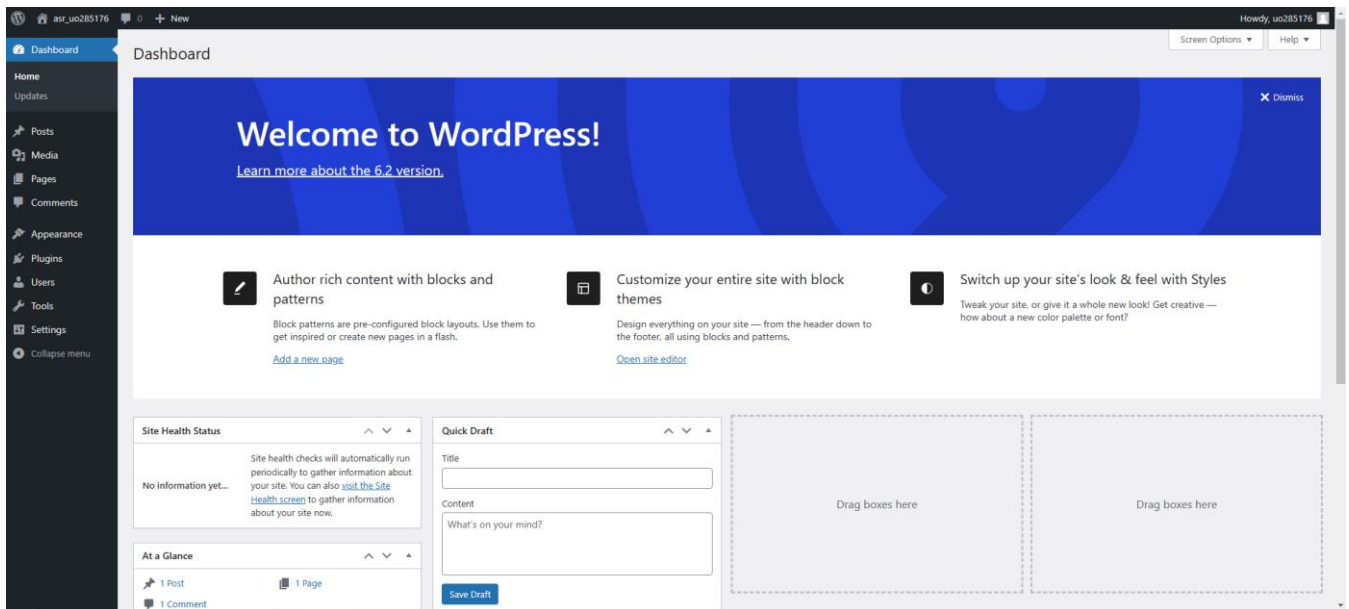
**Username**      uo285176

**Password**      *Your chosen password.*

[Log In](#)

Nos logueamos:





Si nos metemos en localhost para ver la página [http://localhost:80/asr\\_uo285176/](http://localhost:80/asr_uo285176/):



asr\_uo285176

Sample Page

# Mindblown: a blog about philosophy.


Hello world!

Welcome to WordPress. This is your first post.  
Edit or delete it, then start writing!

April 5, 2023

Got any book recommendations?

Cambiamos el contenido por defecto:


asr\_uo285176
Edit site
0
+
New

Howdy, uo285176

asr\_uo285176
Página de ejemplo de UO285176

# Esta es la página de UO285176


## Hello world!

Welcome to WordPress. This is your first post.  
Edit or delete it, then start writing!

April 5, 2023

---

Got any book recommendations?


asr\_uo285176
Edit site
0
+
New
Edit Page

Howdy, uo285176

## Página de ejemplo de UO285176

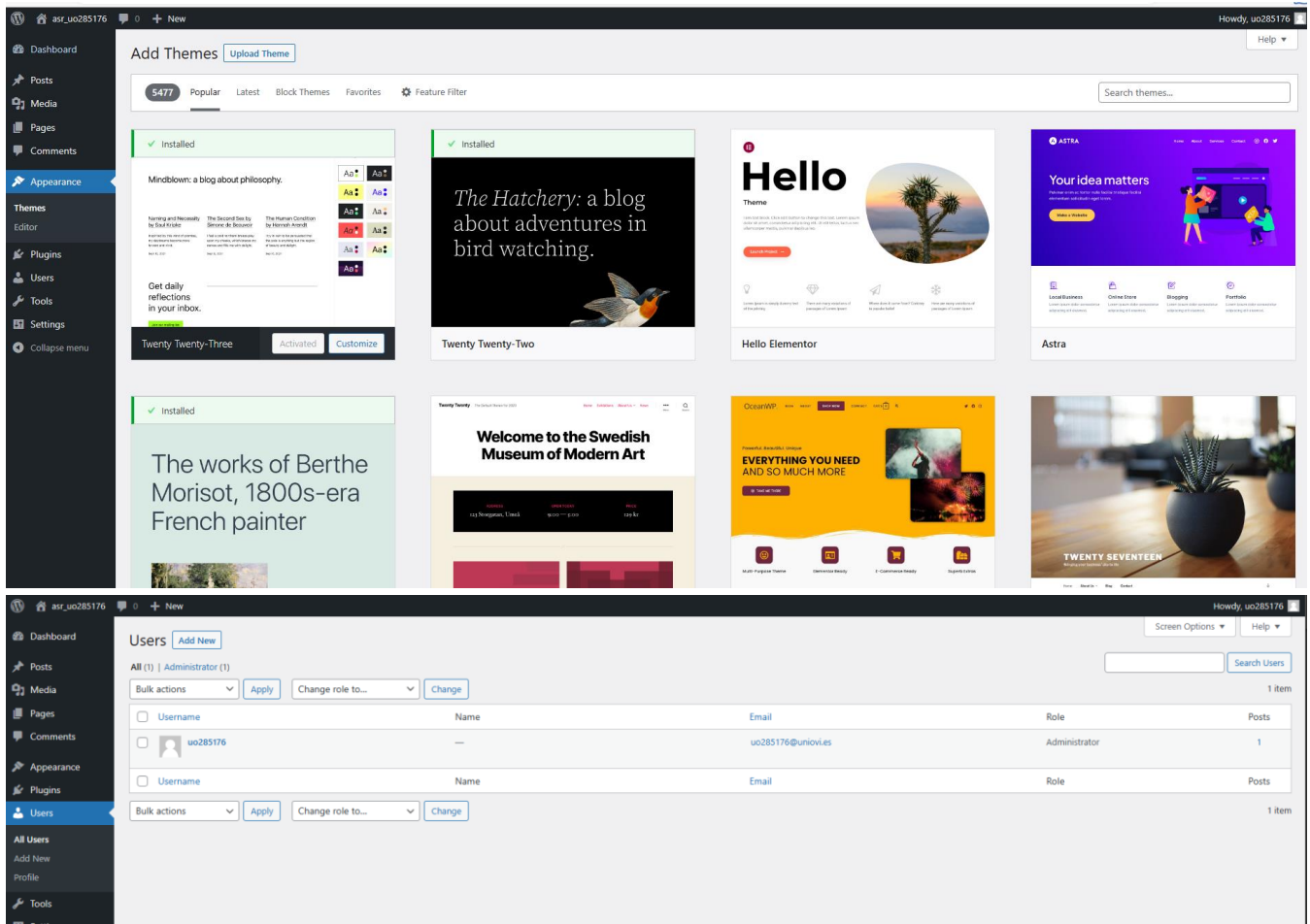
This is an example page. It's different from a blog post because it will stay in one place and will show up in your site navigation (in most themes). Most people start with an About page that introduces them to potential site visitors. It might say something like this:



Hi there! I'm a bike messenger by day, aspiring actor by night, and this is

## Guía para el administrador del sistema Wordpress

Desde el menú wp-admin podemos retocar cualquier opción del wordpress e incluso añadir plugins. También podemos llevar un registro de los usuarios del wordpress.



No me surgió ningún error siguiendo la guía que mencioné anteriormente (apartado 3)

Ahora vamos a configurar Joomla (v 3.9.25) en la máquina Linux (con GUI):

Introducimos lo siguientes comandos:

```
$ dnf install php mariadb mariadb-server php-mysqld
$ firewall-cmd --permanent --zone=internal --add-service=http
$ firewall-cmd --permanent --zone=internal --add-service=https
$ firewall-cmd --reload
```

```
[UO285176@linux ~]$ dnf install php mariadb mariadb-server php-mysqld
Última comprobación de caducidad de metadatos hecha hace 0:48:32, el mié 05 abr 2023 10:55:52.
El paquete php-8.0.27-1.el9_1.x86_64 ya está instalado.
El paquete mariadb-3:10.5.16-2.el9_0.x86_64 ya está instalado.
El paquete mariadb-server-3:10.5.16-2.el9_0.x86_64 ya está instalado.
El paquete php-mysqld-8.0.27-1.el9_1.x86_64 ya está instalado.
Dependencias resueltas.
Nada por hacer.
¡Listo!
[UO285176@linux ~]$ firewall-cmd --permanent --zone=internal --add-service=http
Warning: ALREADY_ENABLED: http
success
[UO285176@linux ~]$ firewall-cmd --permanent --zone=internal --add-service=https
Warning: ALREADY_ENABLED: https
success
[UO285176@linux ~]$ firewall-cmd --reload
success
[UO285176@linux ~]$
```

Iniciamos los servicios:

```
$ systemctl restart httpd.service
```

```
$ systemctl enable httpd.service
$ systemctl restart mariadb.service
$ systemctl enable mariadb.service
```

```
[U0285176@linux~]-8: systemctl restart httpd.service
[U0285176@linux~]-9: systemctl enable httpd.service
[ 4566.109875] systemd-rc-local-generator[2025]: /etc/rc.d/rc.local is not marked executable, skipping.
[U0285176@linux~]-10: systemctl restart mariadb.service
[U0285176@linux~]-11: systemctl enable mariadb.service
[ 4582.134123] systemd-rc-local-generator[2153]: /etc/rc.d/rc.local is not marked executable, skipping.
[U0285176@linux~]-12:
```

Instalamos la base de datos de forma segura:

```
$ mysql_secure_installation
```

Creamos una base de datos para Joomla y un usuario con privilegios para acceder a ella:

```
[U0285176@linux~]-13: mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 8
Server version: 10.5.16-MariaDB MariaDB Server

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 base_joomla;
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> create user usuario_joomla@localhost identified by 'clave_joomla';
Query OK, 0 rows affected (0.004 sec)

MariaDB [(none)]> grant all privileges on base_joomla.* to usuario_joomla@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.003 sec)

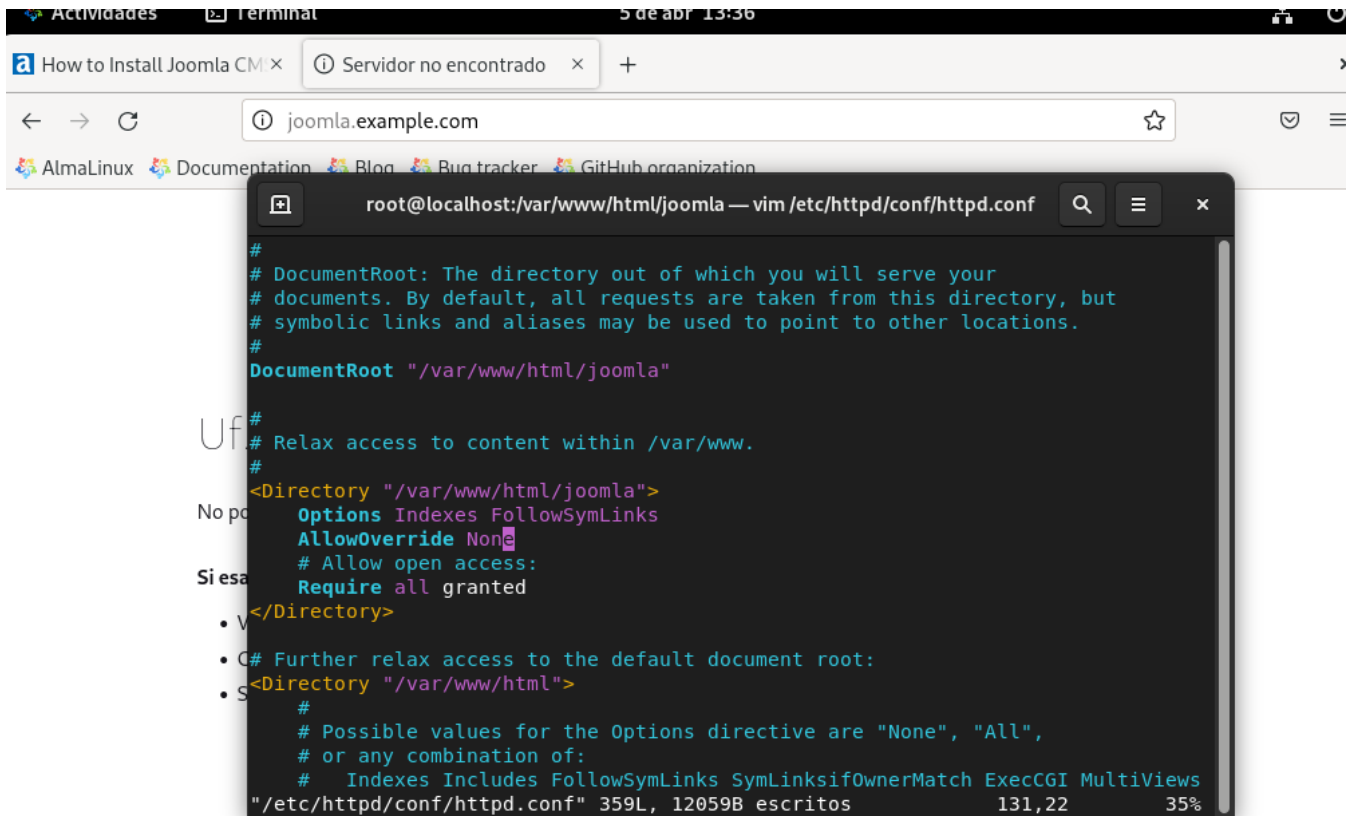
MariaDB [(none)]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> exit
Bye
[U0285176@linux~]-14:
```

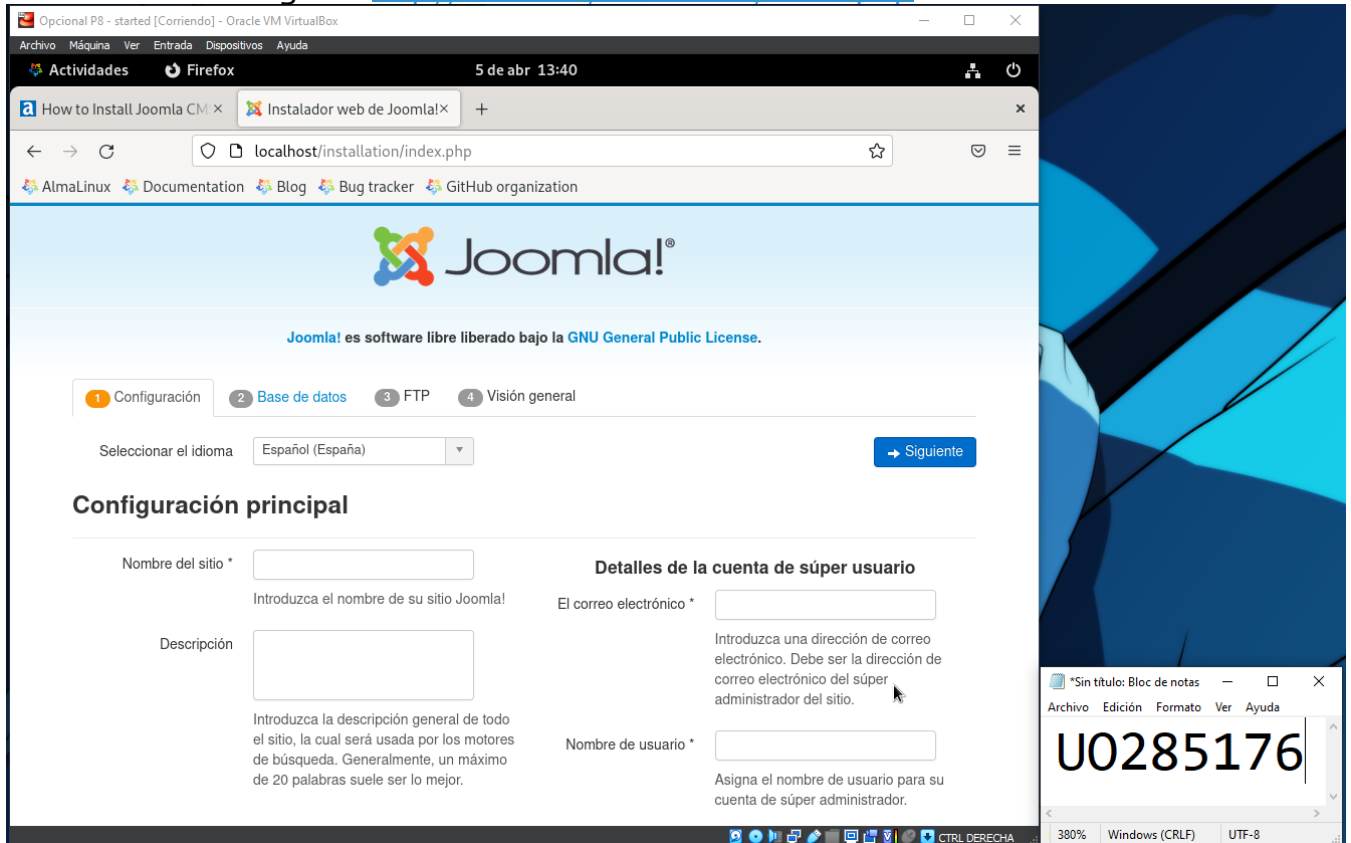
Descargamos y descomprimos Joomla:

```
$ dnf install tar wget
$ mkdir /var/www/html/joomla
$ cd /var/www/html/joomla
$ wget https://downloads.joomla.org/es/cms/joomla3/3-9-25/Joomla_3-9-25-Stable-Full_Package.tar.gz
$ chown -R apache:apache /var/www/html/joomla
$ chmod -R 755 /var/www/html/joomla
$ chcon -R -h -t httpd_sys_content_t /var/www/html/joomla
```

Modificamos el archivo /etc/httpd/conf/httpd.conf:



Abrimos en el navegador <http://localhost/installation/index.php> :



Rellenamos los datos de configuración:

Actividades Firefox 5 de abr 13:41

How to Install Joomla! CM x Instalador web de Joomla! x

localhost/installation/index.php

AlmaLinux Documentation Blog Bug tracker GitHub organization

Joomla! es software libre liberado bajo la [GNU General Public License](#).

1 Configuración 2 Base de datos 3 FTP 4 Visión general

Seleccionar el idioma Español (España) Siguiente

### Configuración principal

Nombre del sitio \* asr\_uo285176

Introduzca el nombre de su sitio Joomla!

Descripción p8 asr\_uo285176

Introduzca la descripción general de todo el sitio, la cual será usada por los motores de búsqueda. Generalmente, un máximo de 20 palabras suele ser lo mejor.

#### Detalles de la cuenta de súper usuario

El correo electrónico \* uo285176@uniovi.es

Introduzca una dirección de correo electrónico. Debe ser la dirección de correo electrónico del súper administrador del sitio.

Nombre de usuario \* uo285176

Asigna el nombre de usuario para su cuenta de súper administrador.

Contraseña \*

Asigne la contraseña de la cuenta del súper administrador y confírmela en el campo de más abajo.

\*Sin título: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

U0285176

380% Windows (CRLF) UTF-8

Configuramos la base de datos:

Actividades Firefox 5 de abr 13:43

How to Install Joomla! CM x Instalador web de Joomla! x

localhost/installation/index.php#

AlmaLinux Documentation Blog Bug tracker GitHub organization

### Configuración de la base de datos

Tipo de base de datos \* MySQLi

Probablemente sea "mysql"

Hospedaje \* localhost

Normalmente es "localhost" o el nombre proporcionado por su hospedaje.

Usuario \* usuario\_joomla

El nombre de usuario que haya elegido o el facilitado por quien le sirva el hospedaje.

Contraseña \*

Por cuestiones de seguridad, es primordial usar una contraseña para la cuenta de su base de datos.

Base de datos \* base\_joomla

En algunos hospedajes solo se permite el nombre específico de una base de datos por sitio. En esos casos, si le interesa instalar más de un sitio, puede usar el prefijo de las tablas para distinguir entre los sitios de Joomla! que usen la misma base de datos.

Prefijo de las tablas \* g9sph\_

Cree un prefijo para la base de datos o use el generado aleatoriamente. Lo óptimo es que sea de cuatro o cinco caracteres de largo y que tenga solo caracteres alfanuméricos, y DEBE acabar con un guión bajo. Asegúrese de que el prefijo elegido no esté siendo usado por otras tablas.

Anterior Siguiente

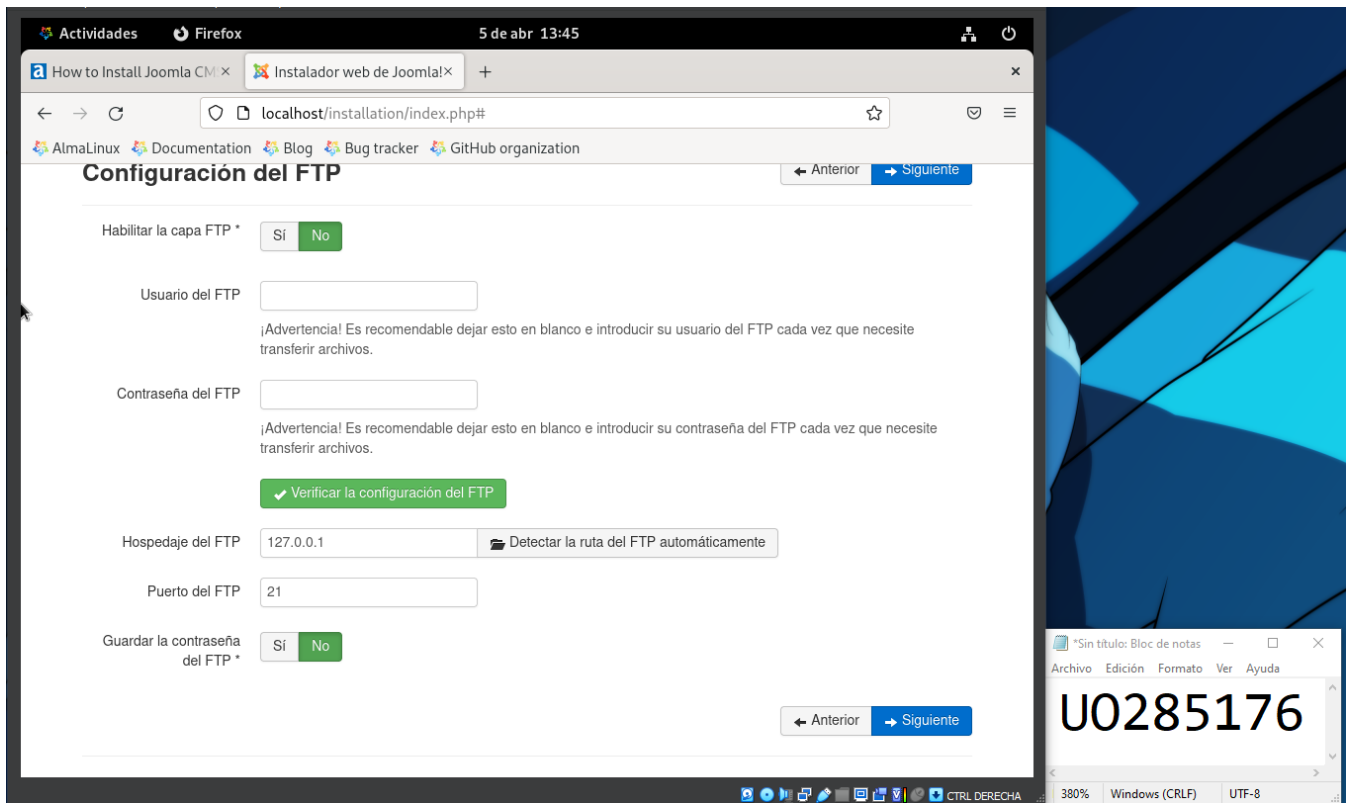
\*Sin título: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

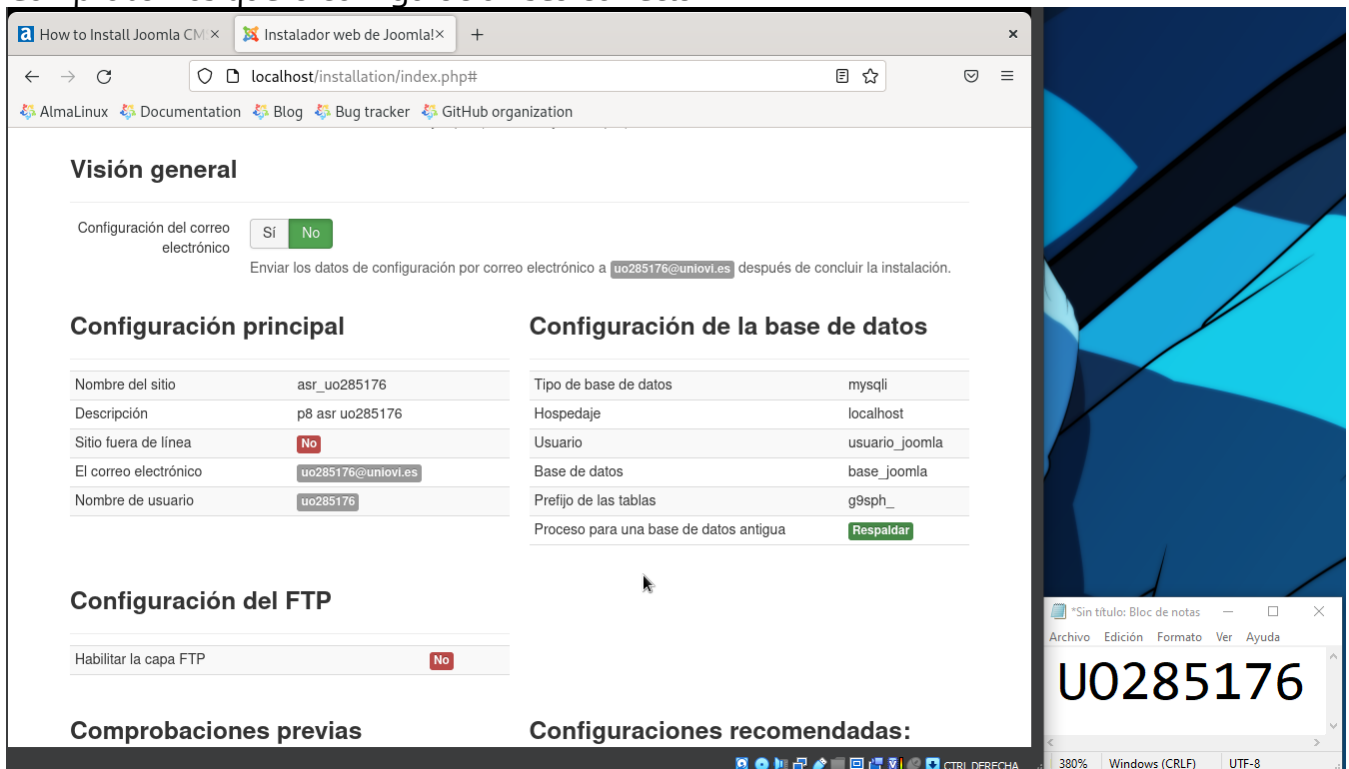
U0285176

380% Windows (CRLF) UTF-8

No añadimos configuración extra para FTP:



Comprobamos que la configuración sea correcta:



Instalamos Joomla y nos surge un error:



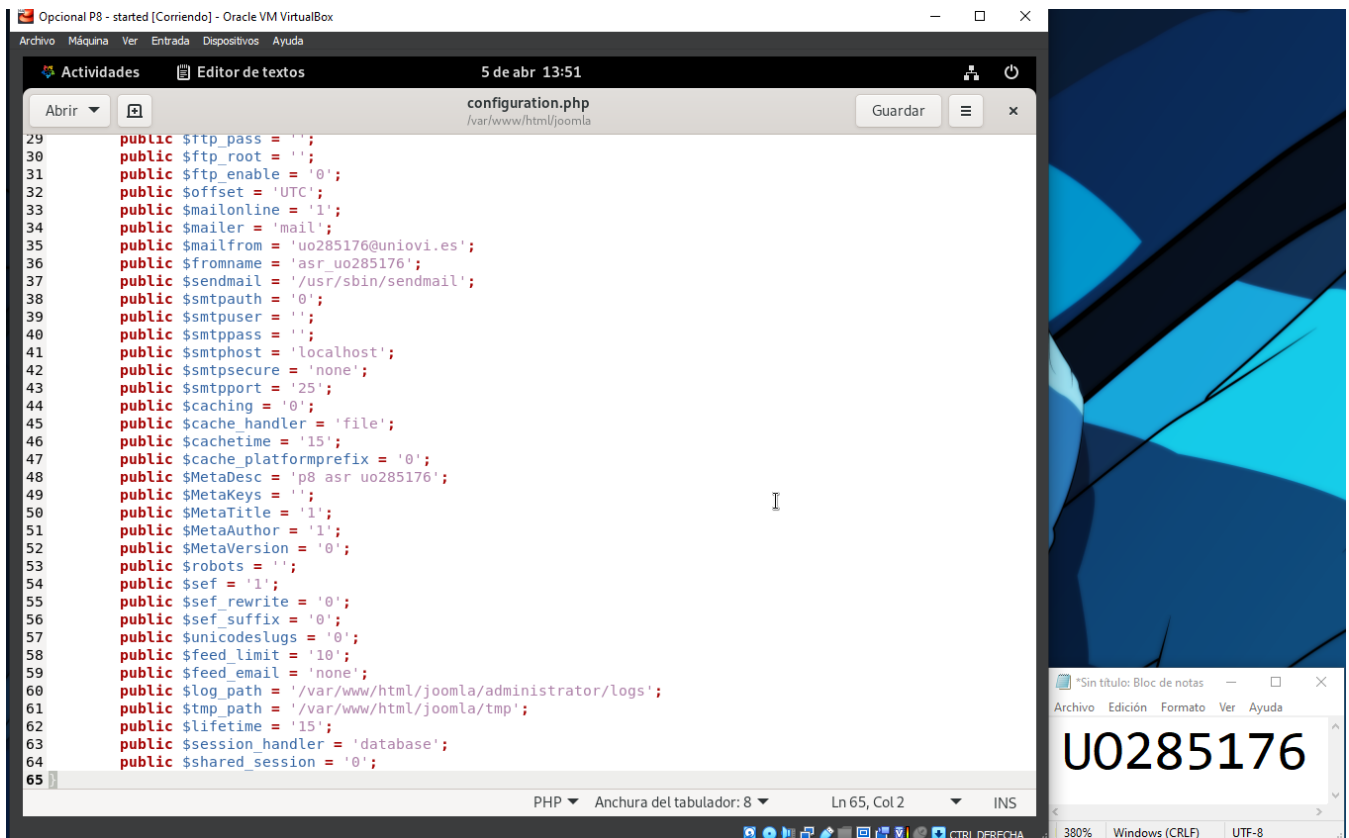
The screenshot shows the Joomla! installation interface in a web browser. The top navigation bar includes links to AlmaLinux, Documentation, Blog, Bug tracker, and GitHub organization. The main heading reads "¡Felicidades! Ahora Joomla! ya está instalado." Below this, there is a section titled "Joomla! en su propio idioma o creación de un sitio multidioma básico". A note indicates that an internet connection is needed for downloading new languages. A button labeled "Pasos extra: Instalar idiomas" is present. A warning box states: "POR FAVOR, ACUERDESE DE ELIMINAR COMPLETAMENTE EL DIRECTORIO DE INSTALACIÓN. No podrá continuar usando Joomla! con normalidad hasta que la carpeta 'installation' sea eliminada. Es una característica de seguridad de Joomla!". A button "Eliminar carpeta 'installation'" is provided. The bottom section, "Detalles de acceso a la administración", shows the email "uo285176@uniovi.es" and the username "uo285176". A "Nota" section explains that the configuration file is not writable and provides a code snippet for configuration.php:

```
<?php
class JConfig {
    public $offline = '0';
    public $offline_message = 'Este sitio está cerrado por tareas de mantenimiento.<br />Por favor, inténtelo nuevamente más tarde.';
    public $display_offline_message = '1';
    public $offline_image = '';
    public $sitename = 'asr_uo285176';
    public $editor = 'tinymce';
    public $captcha = '0';
    public $list_limit = '20';
```

On the right side of the image, a Notepad window titled "Sin título: Bloc de notas" displays the text "U0285176".

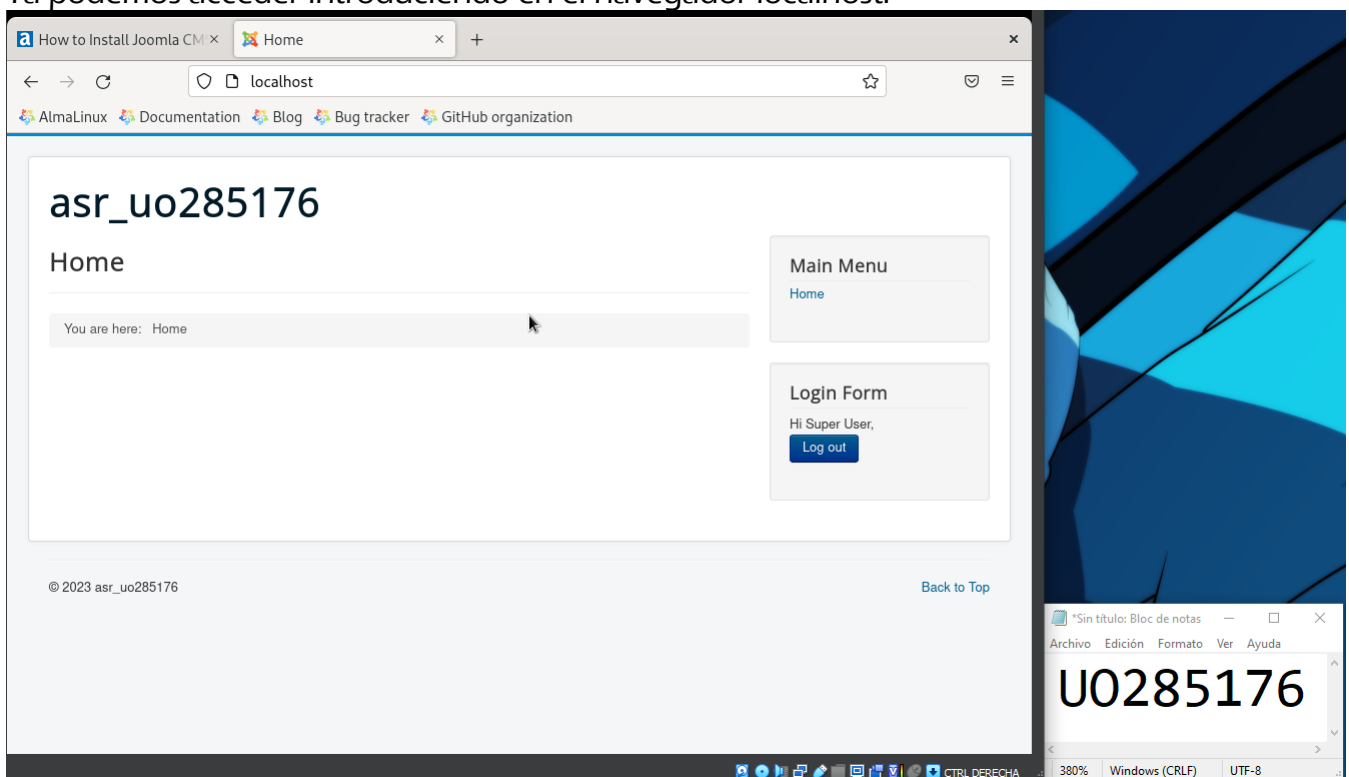
Para solucionar este error, copiamos el código que se nos indica en `/var/www/html/Joomla/configuration.php`:



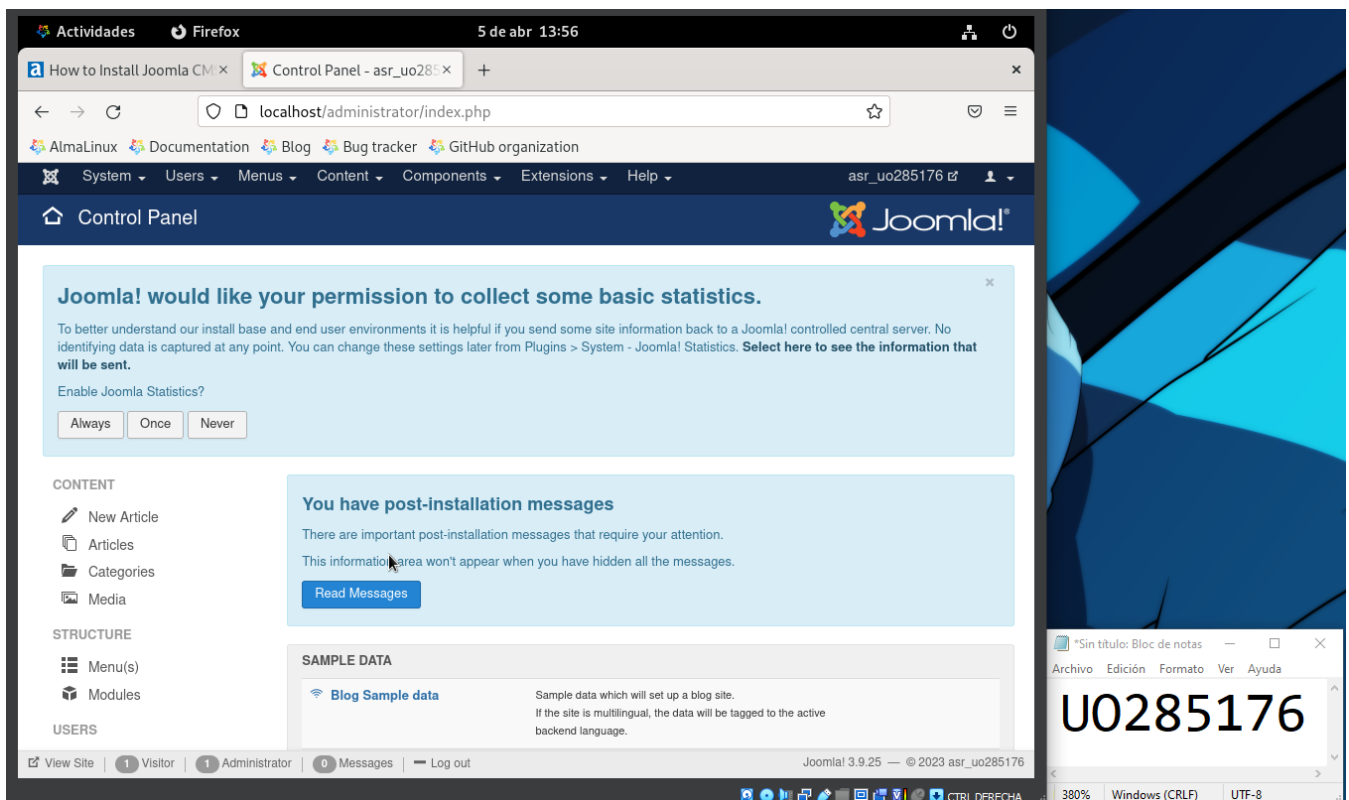
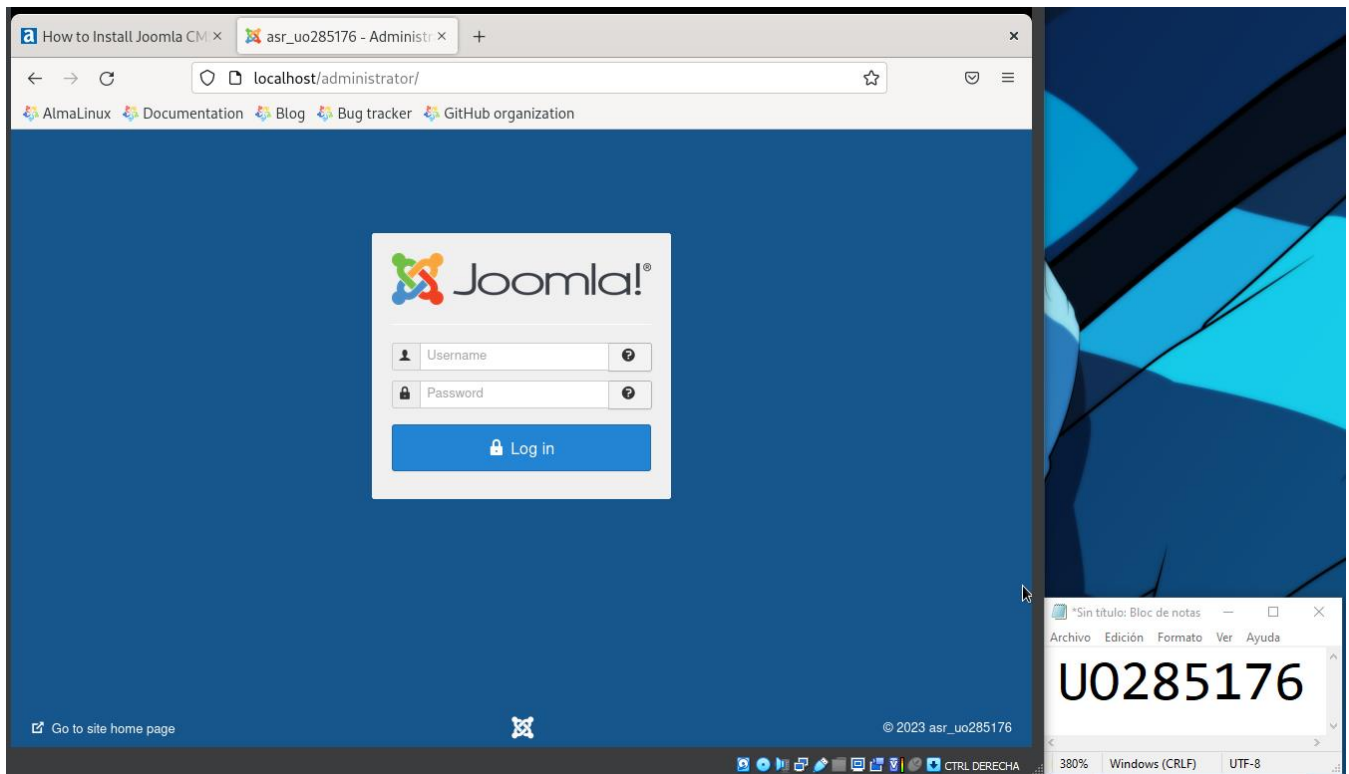


Eliminamos la carpeta de instalación de Joomla con  
`$ rm -rf installation/`

Ya podemos acceder introduciendo en el navegador localhost:



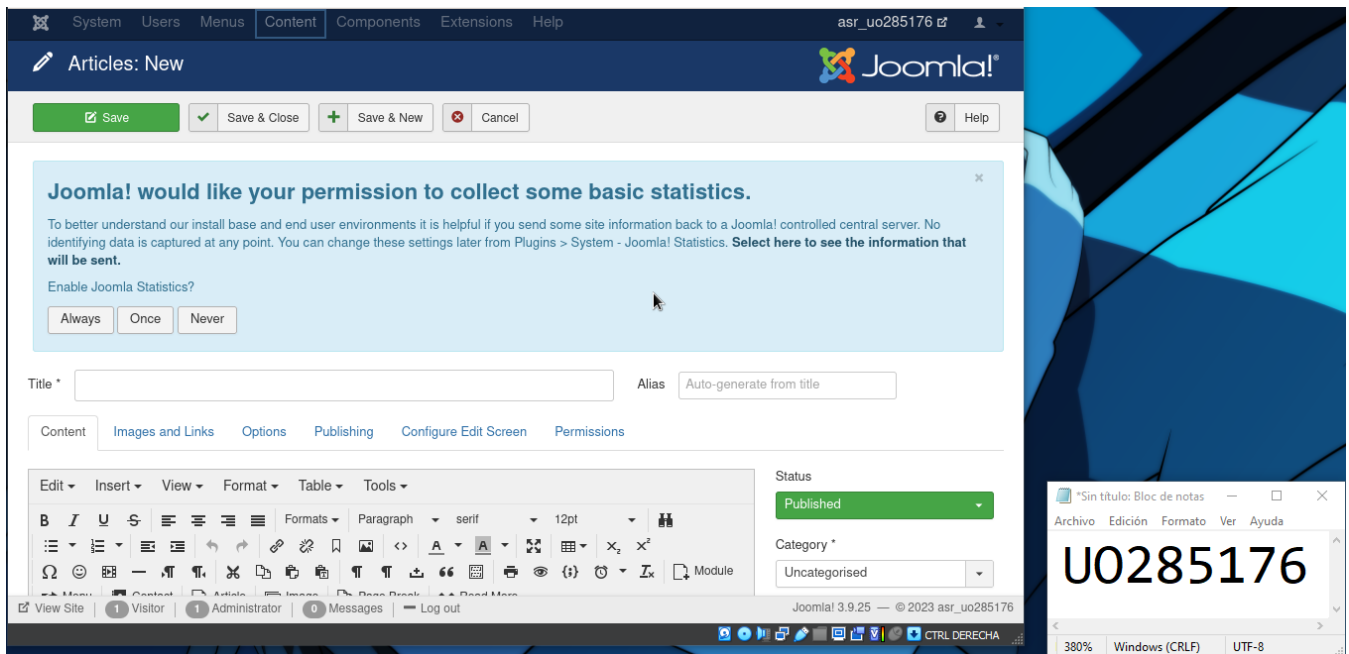
Si queremos acceder como administradores introducimos en el navegador  
 localhost/administrator:



## Guía para el administrador del sistema Joomla

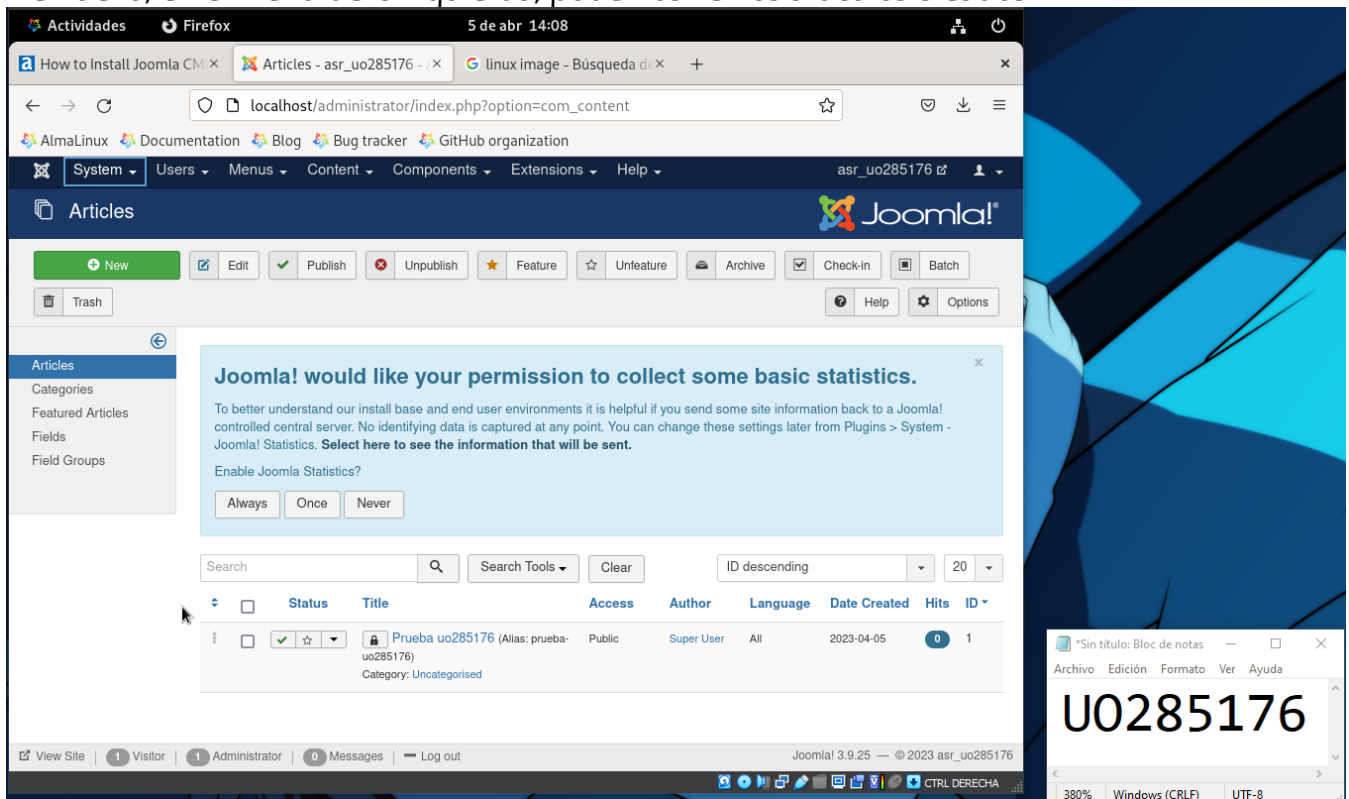
Añadir un artículo

En el menú de la izquierda, clickamos en New Article:



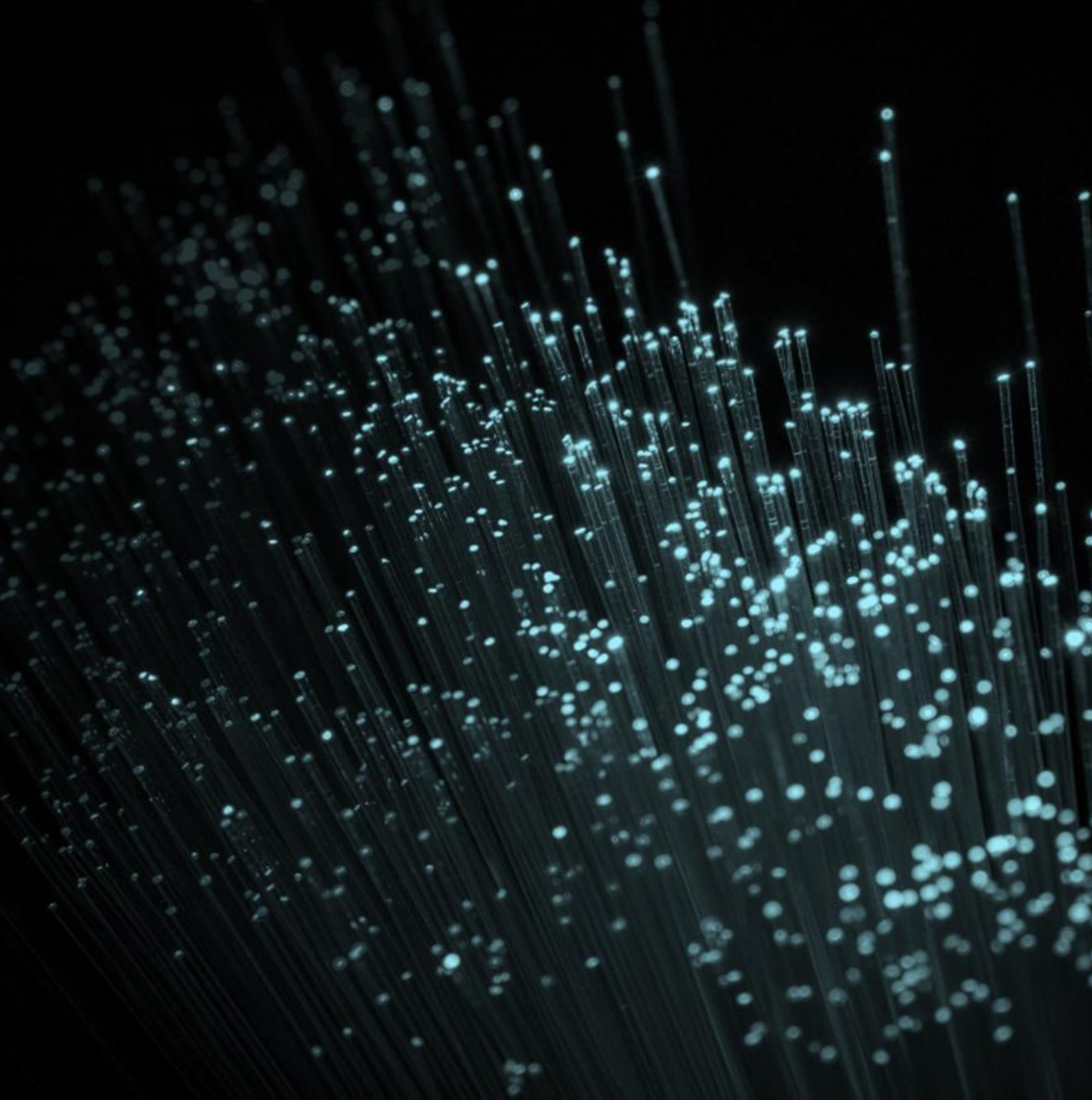
## Ver artículos

De nuevo, en el menú de la izquierda, podemos ver los artículos creados:



## Crear un menú

En el menú superior, el apartado menú nos permite crear un nuevo menú:



Escuela de  
Ingeniería  
Informática  
Universidad de Oviedo