

Despliegue WordPress



Índice

Requisitos previos.....	3
Base de datos y usuario para Wordpress.....	3
Descarga e instalación archivo wordpress.....	4
Descargar wordpress https://wordpress.org/download/	4
Descomprimir.....	5
Filezilla.....	5
Ubuntu Server.....	6
Instalación desde entorno gráfico.....	7
Módulo proftpd.....	9

Requisitos previos.

Son requisitos imprescindibles tener el módulo PHP, módulo MySQL y el conector entre estos dos módulos instalados en el servidor en el que queramos acometer el despliegue. Necesitamos también descargar un archivo comprimido con la última versión de Wordpress.

Realizo esta instalación en una máquina virtual Ubuntu Server 22.04 con dos usuarios enjaulados, daw201 y daw202. El primero de estos usuarios tiene su home en /var/www/html, en este directorio tiene varios directorios y archivos, del directorio public_html(directorio de publicacion) va a colgar el despliegue de Wordpress.

Base de datos y usuario para Wordpress.

Con el siguiente comando entramos en el prompt de MySQL.

```
niadmin@RST-USED:~$ 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: 8.0.32-0ubuntu0.22.04.2 (Ubuntu)
```

Y creamos una nueva base de datos para Wordpress, el nombre será el que mejor nos convenga, yo la he nombrado como wordpress por razones pnemotécnicas.

```
mysql> create database wordpress
-> ;
Query OK, 1 row affected (0,05 sec)
```

Creación de usuario dotándole de una password.

```
mysql> create user if not exists 'usuarioWordpress' identified by 'paso';
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)
```

Dotando al usuario de todos los privilegios sobre la base de datos wordpress y permitiéndole la conexión desde cualquier host.

```
mysql> grant all privileges on wordpress.* to 'usuarioWordpress'@'%';
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)
```

Flush privileges pone en curso los privilegios recién concedidos.

```
mysql> flush privileges;  
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)
```

Descarga e instalación archivo wordpress.

En la documentación “oficial” proporcionada en el módulo se nos indica un modo de instalación enteramente desde línea de comandos en Ubuntu Server, pero ante los problemas generados utilizando este modo he optado para esta documentación por un modo más sencillo y seguro.

Descargar wordpress <https://wordpress.org/download/>

Presionando sobre “Download WordPress 6.1.1” nos descarga un archivo comprimido. En esta página de descarga se nos informa también de los requisitos mínimos para poder acometer la instalación.

Download and install it yourself

For anyone comfortable getting their own hosting and domain.

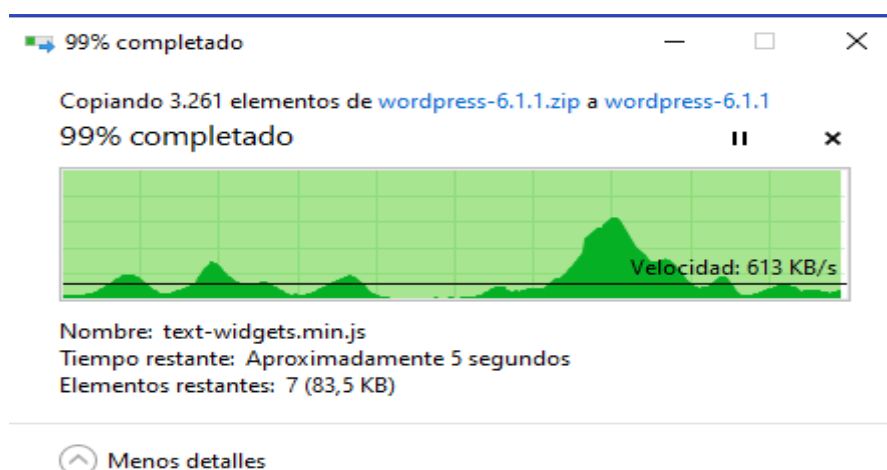
Download WordPress 6.1.1

Installation guide

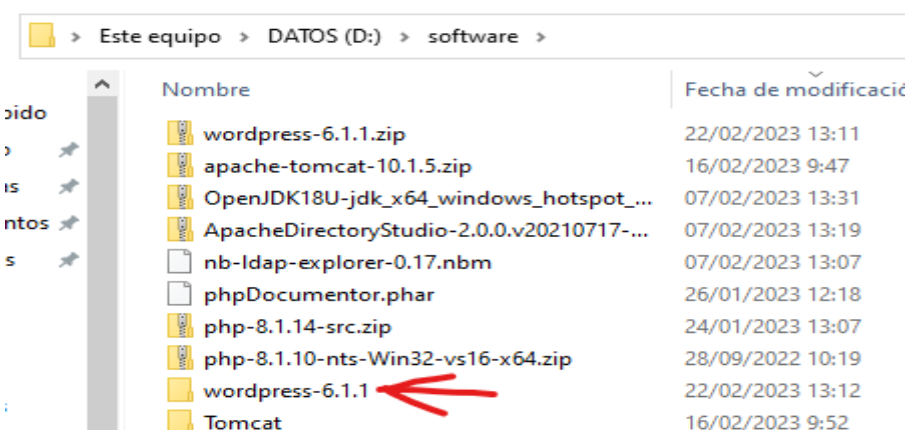
Recommend PHP 7.4 or greater and MySQL 5.7 or MariaDB version 10.3 or greater.

[Releases](#) · [Nightly](#) · [Counter](#) · [Source](#)

Descomprimir

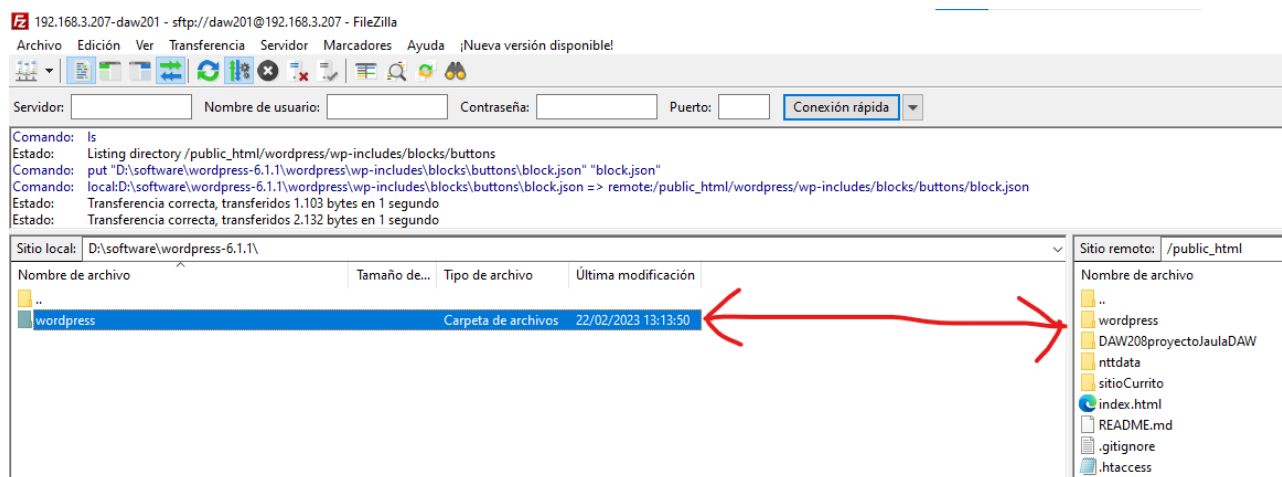


Y ubicar donde mejor nos convenga.



Filezilla.

Subimos el archivo vía SFTP con Filezilla al directorio de publicación del usuario enjaulado daw201.



Ubuntu Server.

A continuación, desde el servidor al que acabamos de subir nuestro archivo wordpress, navegamos hasta la raíz del mismo proyecto.

```
miadmin@RST-USED:/var/www/daw201/public_html/wordpress$
```

Y copiamos el archivo wp-config-sample en el archivo wp-config.php.

```
miadmin@RST-USED:/var/www/daw201/public_html/wordpress$ sudo cp wp-config-sample.php wp-config.php
[sudo] password for miadmin:
miadmin@RST-USED:/var/www/daw201/public_html/wordpress$ ls
index.php          wp-admin          wp-config-sample.php  wp-links-opml.php  wp-settings.php
license.txt        wp-blog-header.php wp-content            wp-load.php        wp-signup.php
readme.html        wp-comments-post.php wp-cron.php          wp-login.php       wp-trackback.php
wp-activate.php    wp-config.php     wp-includes          wp-mail.php        xmlrpc.php
```

Comando para editar el archivo wp-config.php

```
miadmin@RST-USED:/var/www/daw201/public_html/wordpress$ sudo nano wp-config.php
```

Hemos de indicar en este archivo el nombre que le hemos dado a la base de datos en MySQL(lo hicimos en el primer punto de este manual), también indicamos nombre del usuario y su password. El resto de parámetros no los modificaremos.

```
/* The name of the database for WordPress */
define( 'DB_NAME', 'wordpress' );

/** Database username */
define( 'DB_USER', 'usuarioWordpress' );

/** Database password */
define( 'DB_PASSWORD', 'paso' );

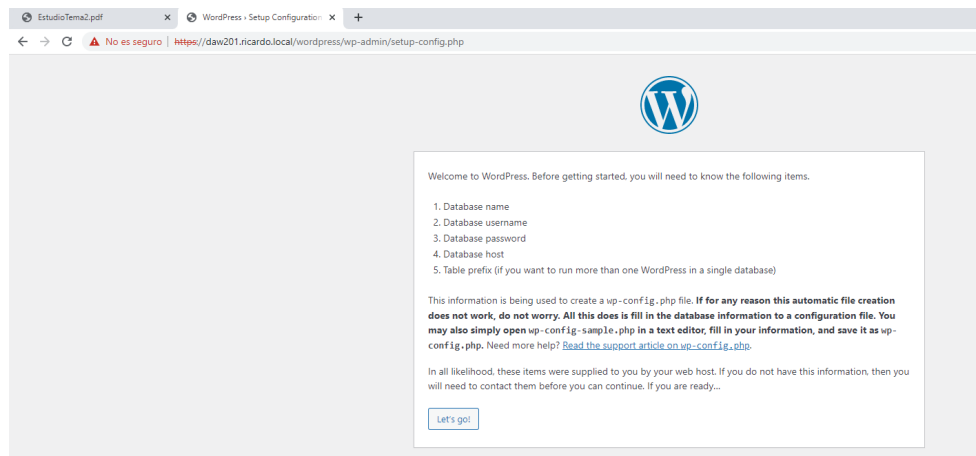
/** Database hostname */
define( 'DB_HOST', 'localhost' );

/** Database charset to use in creating database tables. */
define( 'DB_CHARSET', 'utf8' );

/** The database collate type. Don't change this if in doubt. */
define( 'DB_COLLATE', '' );
```

Instalación desde entorno gráfico.

Para visualizar la siguiente ventana hemos de escribir en la barra de direcciones de cualquier navegador la ruta en la que está ubicado nuestro archivo wordpress. Nos informa de los datos que nos van a pedir para la instalación.



En esta ventana, después de darnos la bienvenida, nos requiere un nombre para el sitio, nombre de usuario, un password de usuario y un Email. Rellenados estos datos y pulsado sobre “Install WordPress” dará comienzo la instalación.

Welcome

Welcome to the famous five-minute WordPress installation process! Just fill in the information below and you'll be on your way to using the most extendable and powerful personal publishing platform in the world.

Information needed

Please provide the following information. Do not worry, you can always change these settings later.

Site Title

Username

Names can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol.

Password
Strong

Important: You will need this password to log in. Please store it in a secure location.

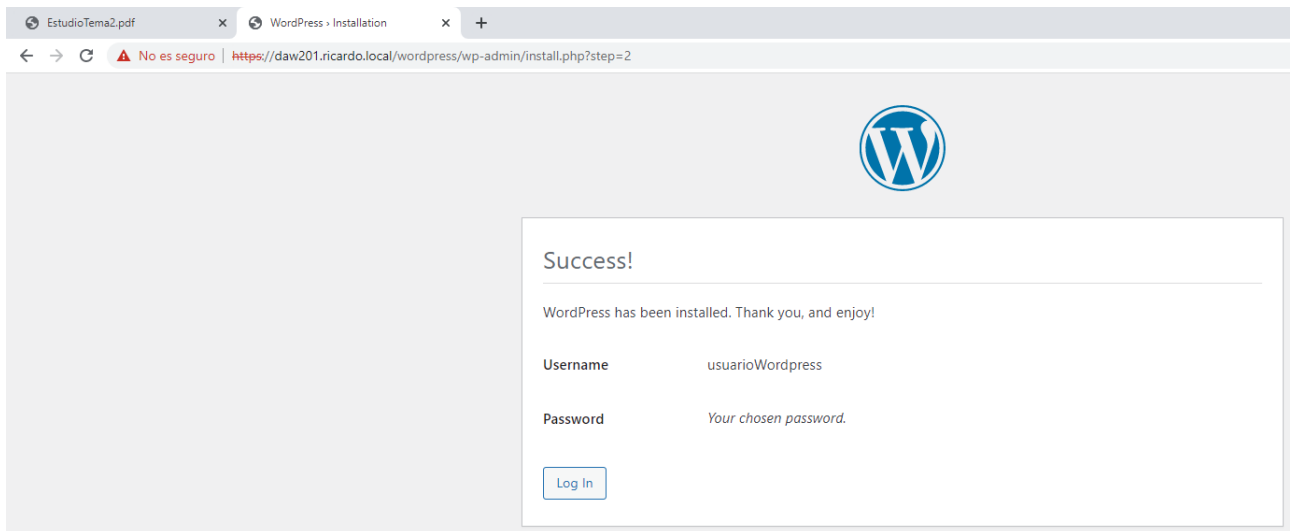
Your Email

Double-check your email address before continuing.

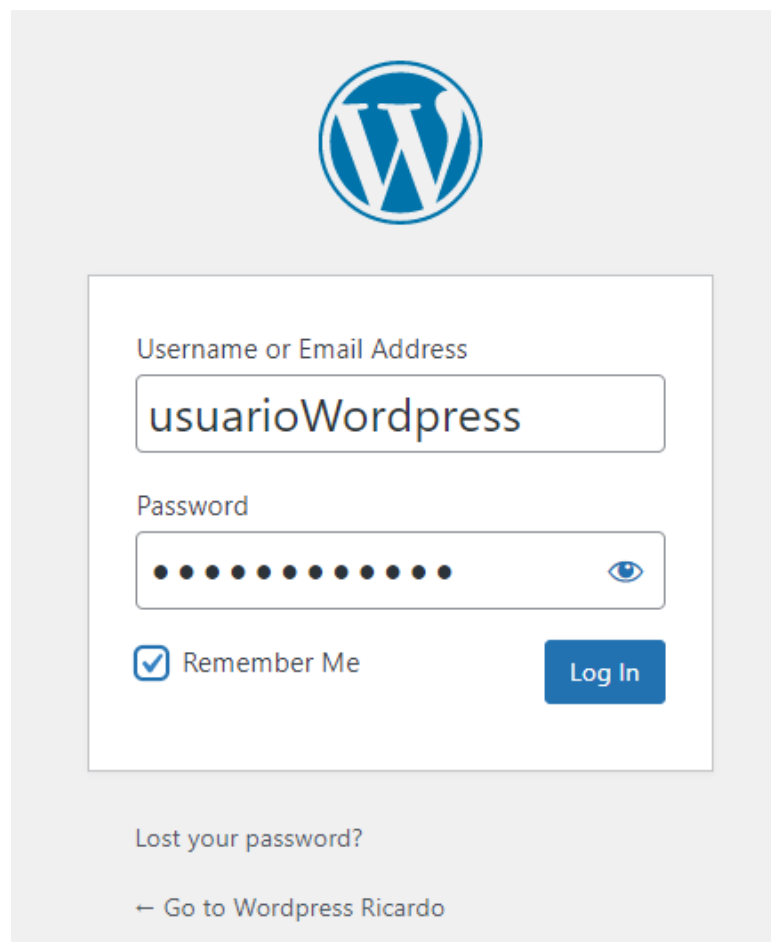
Search engine visibility ☐ Discourage search engines from indexing this site

It is up to search engines to honor this request.

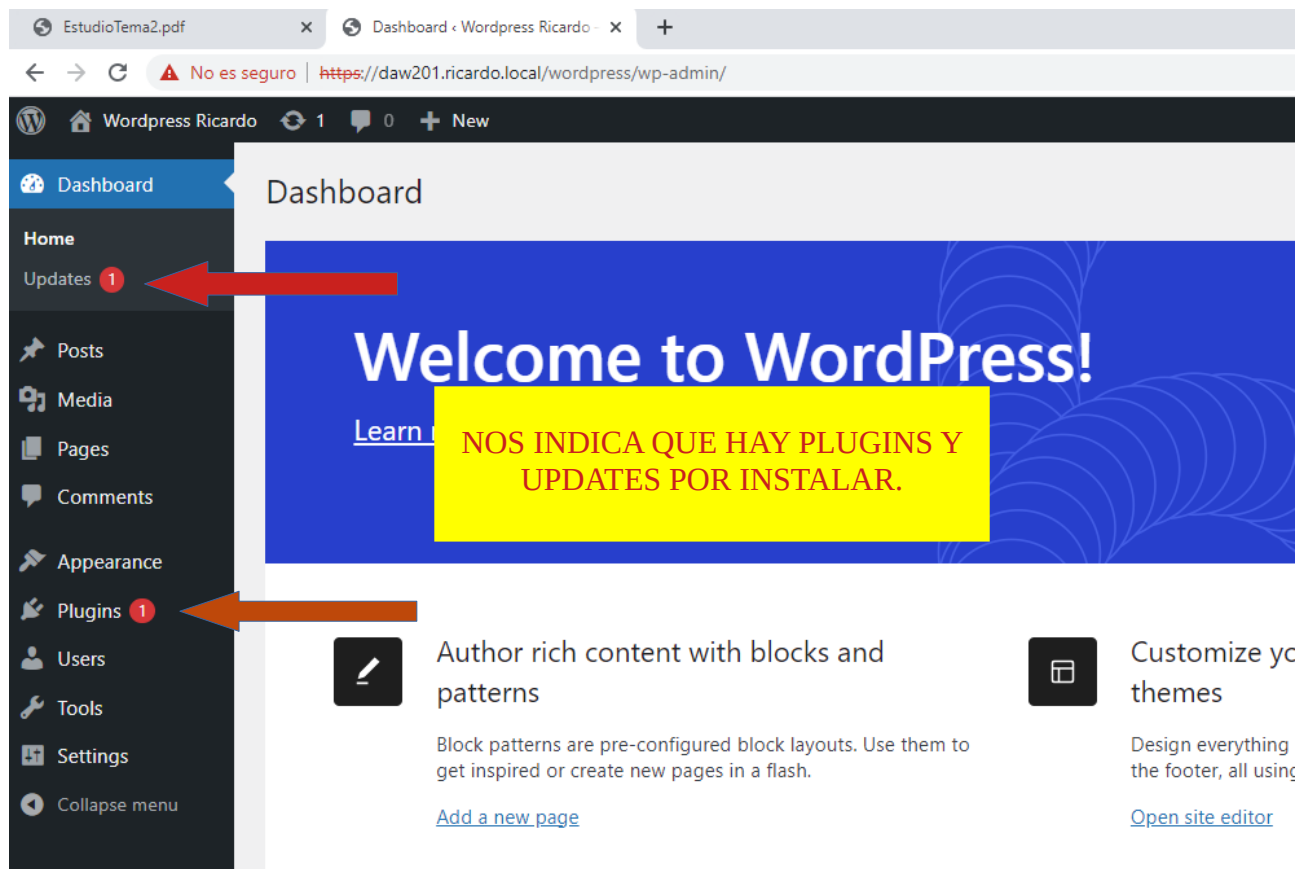
Si lo hemos hecho todo de manera correcta hasta este punto, nos informará de ello con la siguiente ventana.



A continuación se mostrará una ventana requiriéndonos nombre de usuario y password(los que hemos establecido nosotros hace un par de ventanas) para acceder a la aplicación.



Después de hacer este login, se nos mostrará el tablero de control de WordPress.



Módulo proftpd.

De nuevo desde Ubuntu Server hemos de instalar este módulo, que nos permitirá actualizar e instalar plugins desde el “Dashboard de WordPress”.

```
miadmin@RST-USED:/etc$ sudo apt install proftpd
[sudo] password for miadmin:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Nota, seleccionando «proftpd-core» en lugar de «proftpd»
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
  libflashrom1 libftdi1-2 libllvm13 libvulkan1 libwayland-client0 libxcb-randr0 mesa-vulkan-drivers
  openjdk-11-jdk-headless
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  libhiredis0.14 libmemcached11 libmemcachedutil2 proftpd-doc
Paquetes sugeridos:
  openbsd-inetd | inet-superserver proftpd-mod-ldap proftpd-mod-mysql proftpd-mod-odbc
  proftpd-mod-pgsql proftpd-mod-sqlite proftpd-mod-geoip proftpd-mod-snmp proftpd-mod-crypto
  proftpd-mod-wrap
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  libhiredis0.14 libmemcached11 libmemcachedutil2 proftpd-core proftpd-doc
0 actualizados, 5 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 2 no actualizados.
Se necesita descargar 3.543 kB de archivos.
Se utilizarán 9.301 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] ■
```

Hay que editar el archivo proftpd.conf, se encuentra en el directorio proftpd.
Este es el estado original del fichero.

```
miadmin@RST-USED: /etc
GNU nano 6.2 proftpd/proftpd.conf
# Read README.Debian for more information on proper configuration.
ServerType standalone
DeferWelcome off

# Disable MultilineRFC2228 per https://github.com/proftpd/proftpd/issues/1085
# MultilineRFC2228on
DefaultServer on
ShowSymlinks on

TimeoutNoTransfer 600
TimeoutStalled 600
TimeoutIdle 1200

DisplayLogin welcome.msg
DisplayChdir .message true
ListOptions "-l"

DenyFilter \*.*/*

# Use this to jail all users in their homes
# DefaultRoot~

# Users require a valid shell listed in /etc/shells to login.
# Use this directive to release that constrain.
# RequireValidShell off

# Port 21 is the standard FTP port.
Port 21

# In some cases you have to specify passive ports range to by-pass
# firewall limitations. Ephemeral ports can be used for that, but
# feel free to use a more narrow range.
# PassivePorts 49152 65534
```

Esta es la línea a descomentar y en la que hemos de especificar los puertos por los que se establecerá la comunicación.

Después de descomentar la línea en cuestión se le indican los puertos 49000 y 49500.

```
# Port 21 is the standard FTP port.
Port 21

# In some cases you have to specify passive ports range to by-pass
# firewall limitations. Ephemeral ports can be used for that, but
# feel free to use a more narrow range.
PassivePorts 49000 49500
```

El siguiente paso es reiniciar el servicio proftpd.


```
miadmin@RST-USED:/etc$ sudo service proftpd restart
```

Si volvemos al entorno gráfico del navegador y seleccionamos actualizar Plugins.

Plugins (1)

The following plugins have new versions available. Check the ones you want to update and then click "Update Plugins".

☐ Select All

☐  **Akismet Anti-Spam**
You have version 5.0.1 installed. Update to 5.0.2. [View version 5.0.2 details.](#)
Compatibility with WordPress 6.1.1: 100% (according to its author)

☐ Select All

Nos mostrará una nueva ventana pidiéndonos Hostname, FTP Username y FTP Password. Pinchar sobre Proceed y al siguiente paso.

Connection Information

To perform the requested action, WordPress needs to access your site via FTP.

Hostname

FTP Username

FTP Password

This password will not be stored on the server.

Connection Type
☐ FTP ☒ FTPS (SSL)

Arrancará el proceso de actualización de plugins.

Update Plugins

The update process is starting. This process may take a while on some hosts, so please be patient.

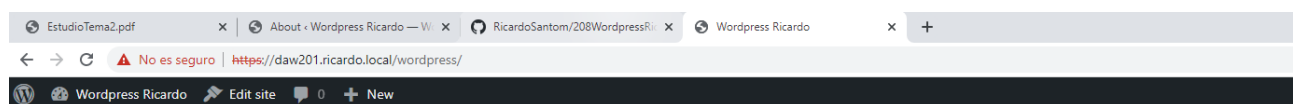
Updating Plugin Akismet Anti-Spam (1/1)

Akismet Anti-Spam updated successfully. [Show details.](#)

All updates have been completed.

[Go to Plugins page](#) | [Go to WordPress Updates page](#)

Y si volvemos a escribir la ruta de nuestro directorio WordPress nos encontraremos con el proyecto WordPress desplegado y dándonos la bienvenida.



Wordpress Ricardo

Mindblown: a blog about philosophy.

Hello world!

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

February 22, 2023

fin