Servidor LAMP



Carlos González Martín

2ºB de Grado Medio de Sistemas Microinformáticos y Redes

Las Naves Salesianos

Curso 2021-2022

Contenido

[1. Que necesitamos 4](#_Toc96110692)

[2. Instalamos los paquetes necesarios 4](#_Toc96110693)

[3. Creamos la base de datos 4](#_Toc96110694)

[4. Instalamos WordPress en la maquina 5](#_Toc96110695)

[5. Instalando CMS 6](#_Toc96110696)

# 

# Ilustraciones

[Ilustración 1: Instalando paquetes 4](#_Toc96110670)

[Ilustración 2: creamos base de datos y usuario y contraseña de la base de datos 5](#_Toc96110671)

[Ilustración 3: Copiando por WinSCP 5](#_Toc96110672)

[Ilustración 4:Iinstalamos unzip 5](#_Toc96110673)

[Ilustración 5: Descomprimimos el archivo de WordPress 6](#_Toc96110674)

[Ilustración 6: Probamos que funciona 6](#_Toc96110675)

[Ilustración 7: Instalamos paquetes complementarios 6](#_Toc96110676)

[Ilustración 8: Cambiamos de usuario y grupo a la carpeta 7](#_Toc96110677)

[Ilustración 9: Reiniciamos el servicio apache 7](#_Toc96110678)

[Ilustración 10: Nos da la bienvenida WordPress 7](#_Toc96110679)

[Ilustración 11: Configurando el nombre de la base de datos 8](#_Toc96110680)

[Ilustración 12: Creamos la configuración de WordPress 8](#_Toc96110681)

[Ilustración 13: Seleccionamos el idioma 9](#_Toc96110682)

[Ilustración 14: nos vuelve a salir el mensaje de bienvenida 10](#_Toc96110683)

[Ilustración 15: Ponemos nombre y usuario de la base de datos 10](#_Toc96110684)

[Ilustración 16: Iniciando información del sitio 11](#_Toc96110685)

[Ilustración 17: nombre y usuario de la pagina 11](#_Toc96110686)

[Ilustración 18: WordPress terminado 12](#_Toc96110687)

[Ilustración 19: WordPress hecho 12](#_Toc96110688)

[Ilustración 20: Añadimos una entrada nueva 13](#_Toc96110689)

[Ilustración 21: Entrada hecha y publicada 13](#_Toc96110690)

# Que necesitamos

Para esta practica lo que necesitamos es un debían 11 sin entorno, también necesitaremos conexión a internet y la carpeta de WordPress

# Instalamos los paquetes necesarios

Necesitaremos los siguientes paquetes, luego nos pedirán paquetes adicionales, pero por ahora no sabemos cuales

apt update ; apt install ssh apache2 php mariadb-server -y

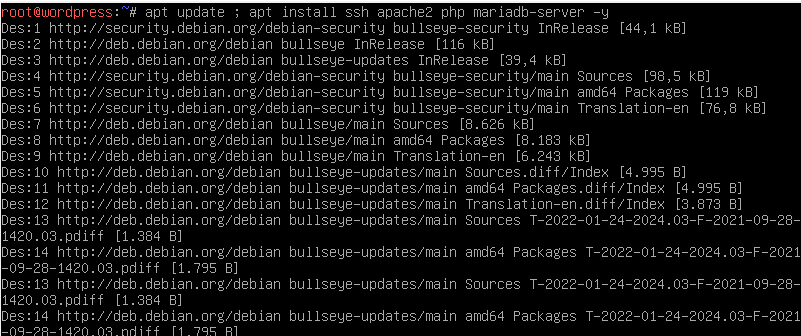


Ilustración : Instalando paquetes

vamos a instalar ssh para copiar el archivo de WordPress a nuestra maquina

apache2 para tener un servidor web

php hace de intermediario entre lo que le dice el cliente y la base de datos

mariadb-server es el que gestiona la base de datos

# Creamos la base de datos

Tendremos que tener cuidado con la sintaxis por que si no da fallo

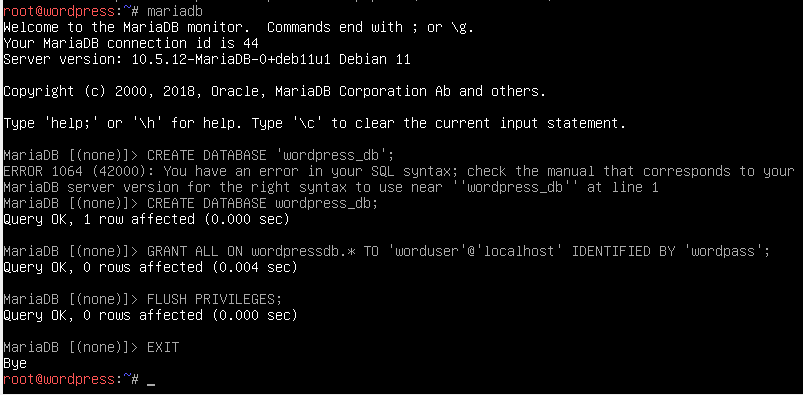
mariadb

CREATE DATABASE wordpress\_db;

GRANT ALL ON wordpress\_db.\* TO ‘worduser’@’localhost’ IDENTIFIED BY ‘wordpass’;

FLUSH PRIVILEGES;

EXIT



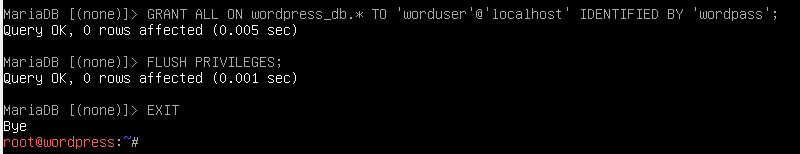


Ilustración : creamos base de datos y usuario y contraseña de la base de datos

Normalmente se hace separado el usuario y la contraseña, pero si lo hacemos como en las imágenes anteriores no pasa nada por que lo hace perfectamente.

# Instalamos WordPress en la maquina

Para esta parte podemos usar el comando wget o instalártelo de la pagina web de wordpress.org y luego por winSCP pasártelo a la máquina virtual

la primera página web es para descargar el archivo y el segundo comando es para instalarlo en la maquina

<https://wordpress.org/latest.zip>

wget <https://wordpress.org/latest.zip>

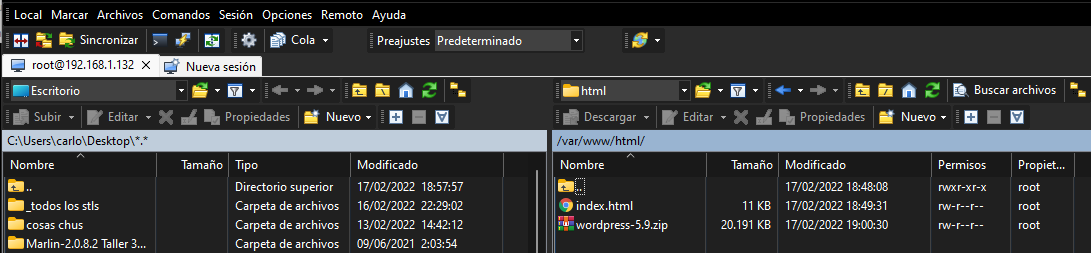


Ilustración : Copiando por WinSCP

yo he hecho la forma de descargármelo en mi maquina y luego lo he copiado en la maquina virtual

Luego instalaremos unzip ya que nos hemos descargado el .zip

apt install unzip

unzip wordpress-5.9.zip

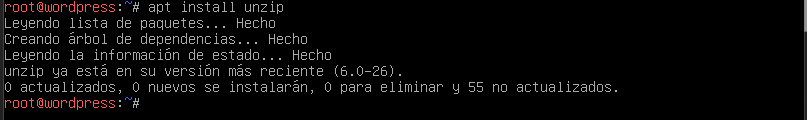


Ilustración :Iinstalamos unzip

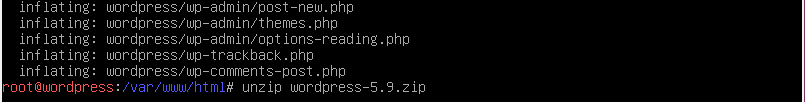


Ilustración : Descomprimimos el archivo de WordPress

lo haremos en la carpeta /var/www/hmtl/ para que así no hagamos ningún cp o mv pero eso es según gustos

# Instalando CMS

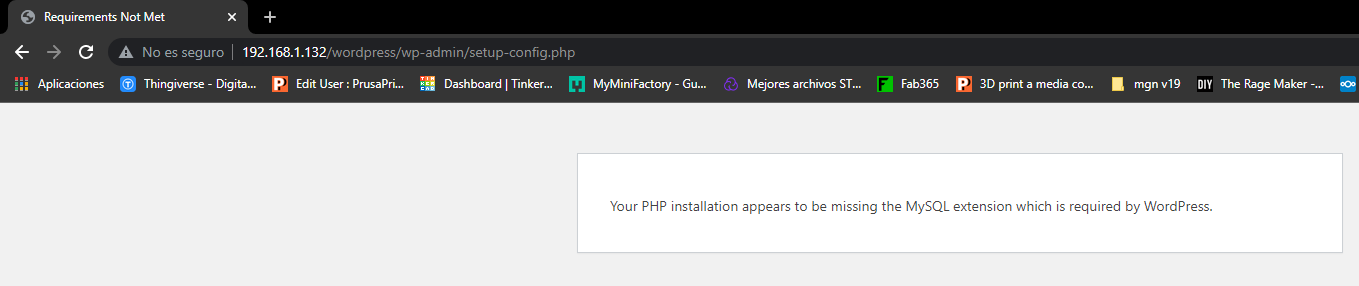


Ilustración : Probamos que funciona

vemos que cuando ponemos la ip de la maquina/WordPress y nos dice que instalaremos un paquete que es php-mysql para que pueda comunicarse php con la base de datos y php-xml que se usa para almacenar de forma legible la información

apt install php-mysql php-xml -y



Ilustración : Instalamos paquetes complementarios

También tenemos que cambiar los permisos de la carpeta para que no tenga fallos apache2, mariadb y php

chown -R www-data:www-data /var/www/html/

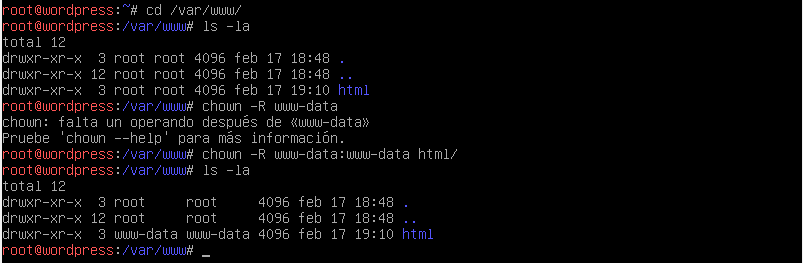


Ilustración : Cambiamos de usuario y grupo a la carpeta

reiniciamos el servicio con service apache2 restart

service apache2 restart

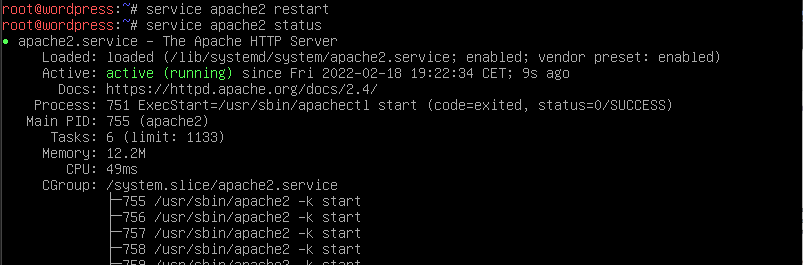


Ilustración : Reiniciamos el servicio apache

y recargamos la página que teníamos abierta

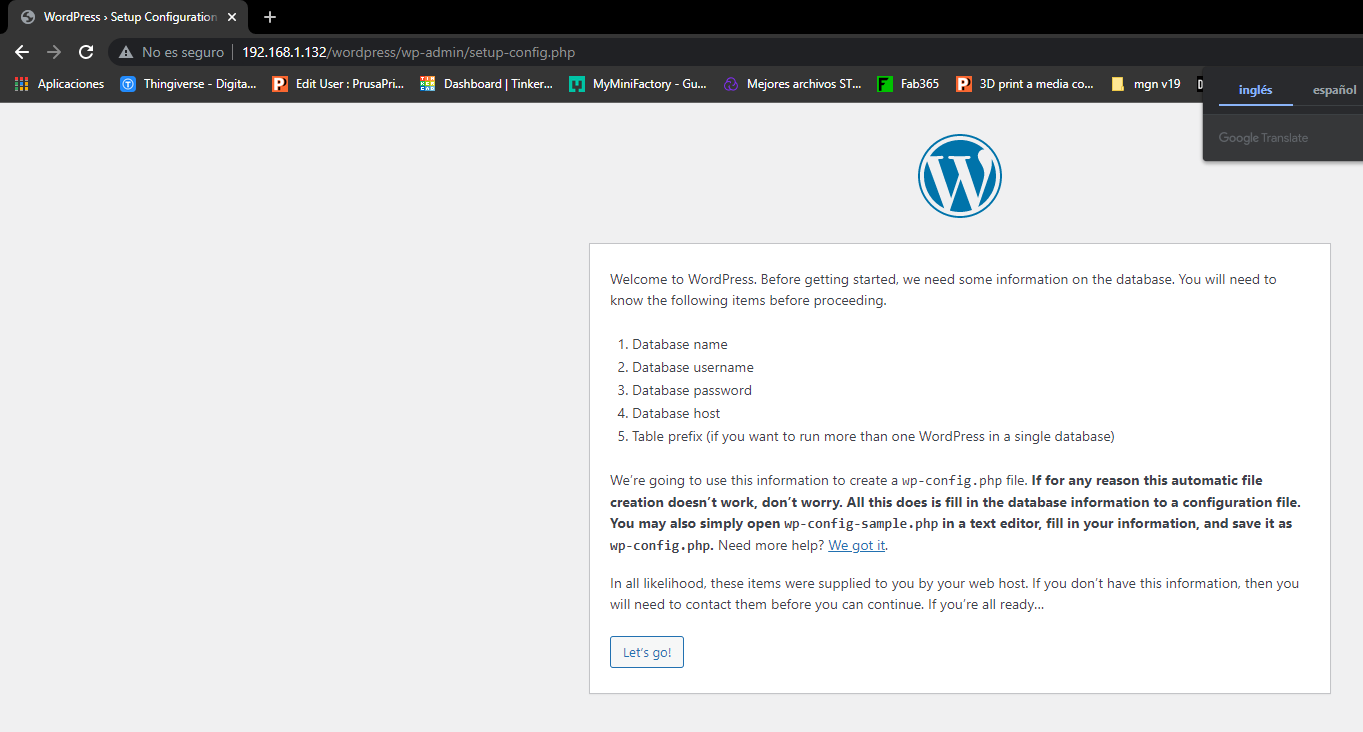


Ilustración : Nos da la bienvenida WordPress

y le damos a ‘Let´s go!’ para seguir con la instalación

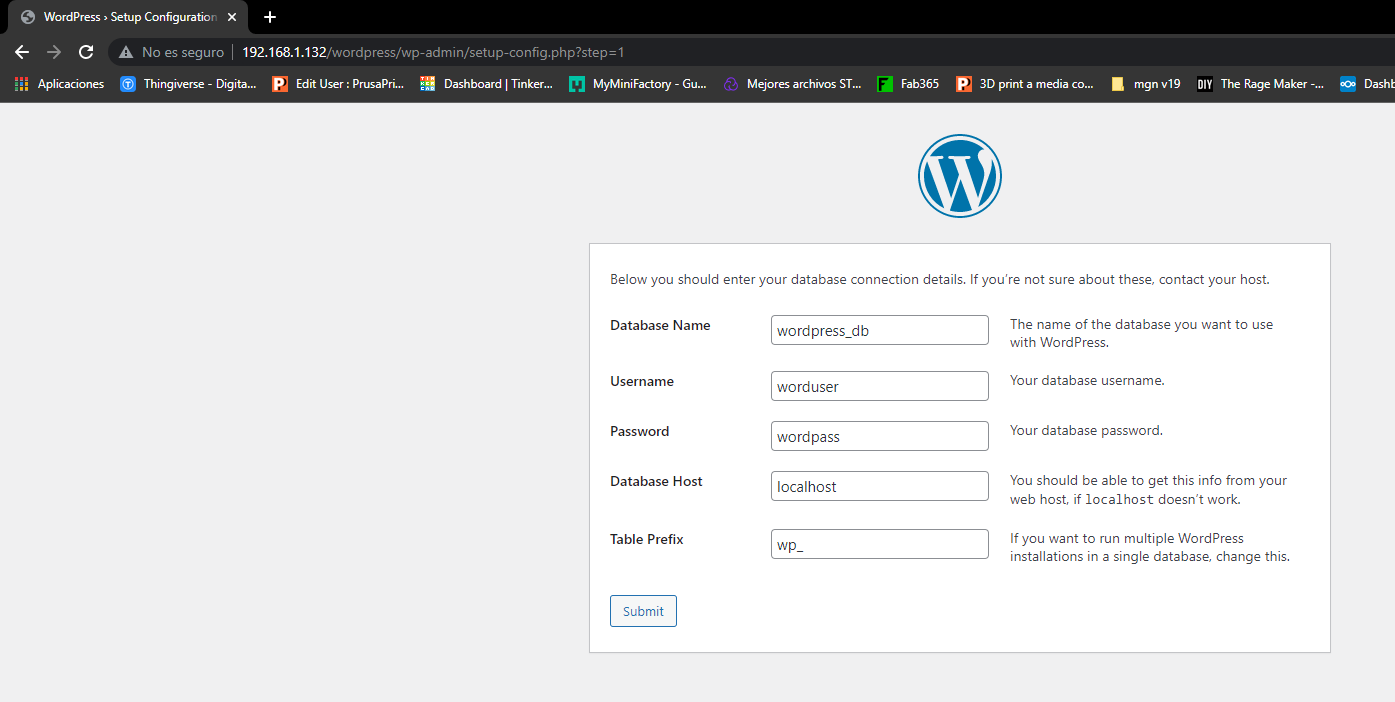


Ilustración : Configurando el nombre de la base de datos

pondremos lo mismo que hicimos con mariadb si no lo sabemos podemos escribir mariadb y luego con las flechas ver el historial

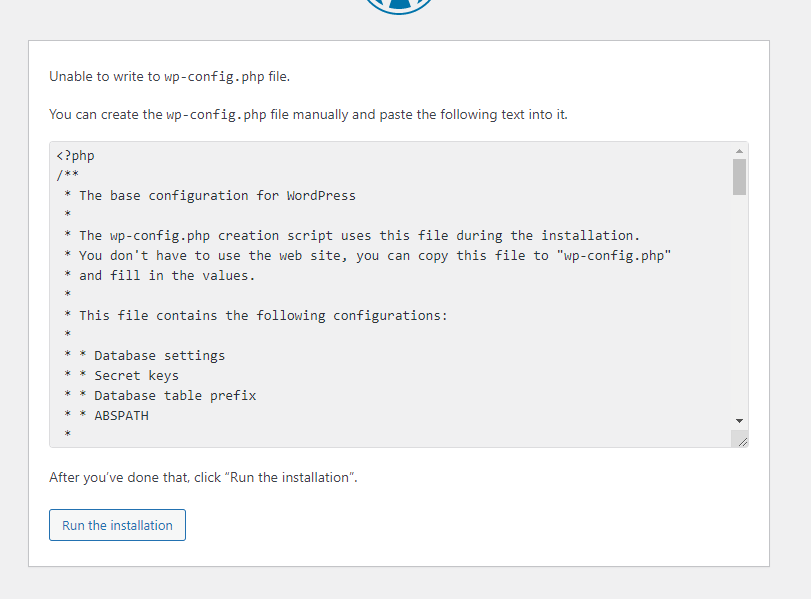


Ilustración : Creamos la configuración de WordPress

aquí creamos el archivo de configuración de WordPress, nos lo crea automáticamente y nos iremos a ‘Run the installation’

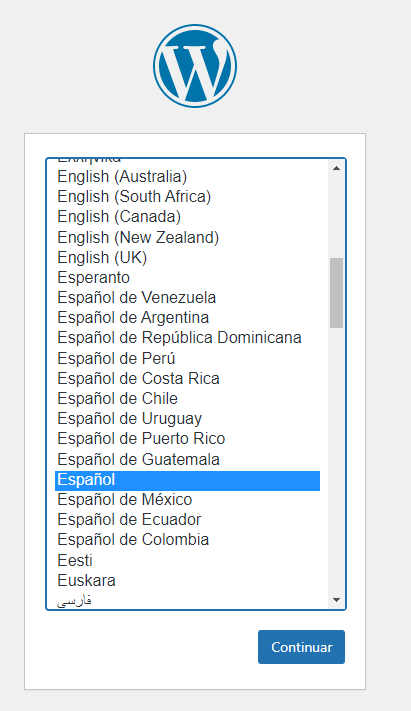


Ilustración : Seleccionamos el idioma

Cambiaremos el idioma a español en mi caso, pero si estamos en otro lugar geográfico seleccionamos el idioma que queramos



Ilustración : nos vuelve a salir el mensaje de bienvenida

Ahora nos sale el mensaje en español



Ilustración : Ponemos nombre y usuario de la base de datos

Escribimos usuario y contraseña y el nombre de la base de datos y le damos a enviar

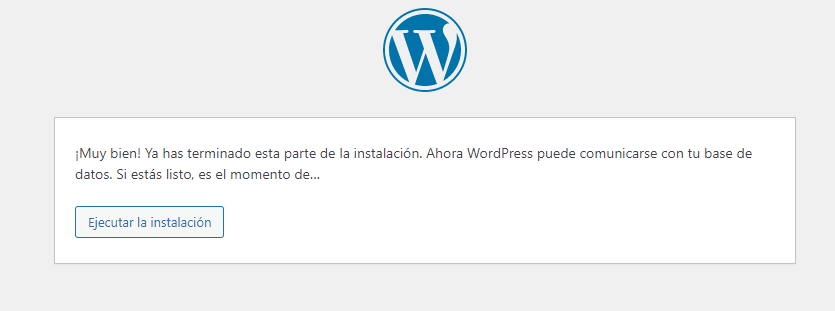


Ilustración : Iniciando información del sitio

ahora le damos a ejecutar instalación

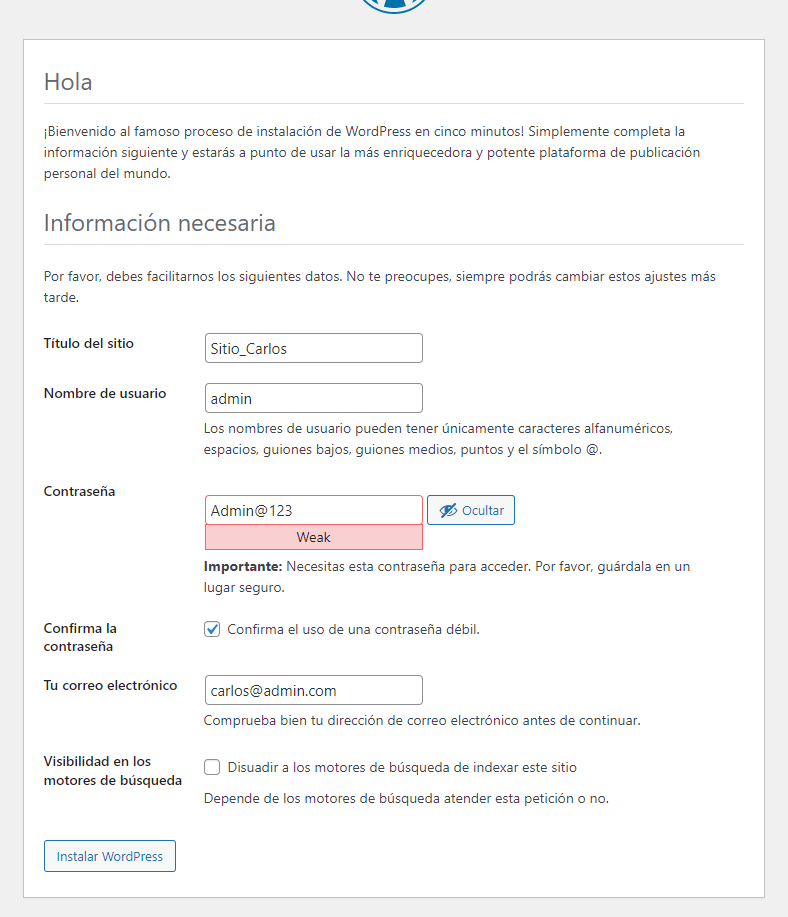


Ilustración : nombre y usuario de la pagina

Aquí nos pedira nombre del título del sitio, nombre de usuario, contraseña y correo

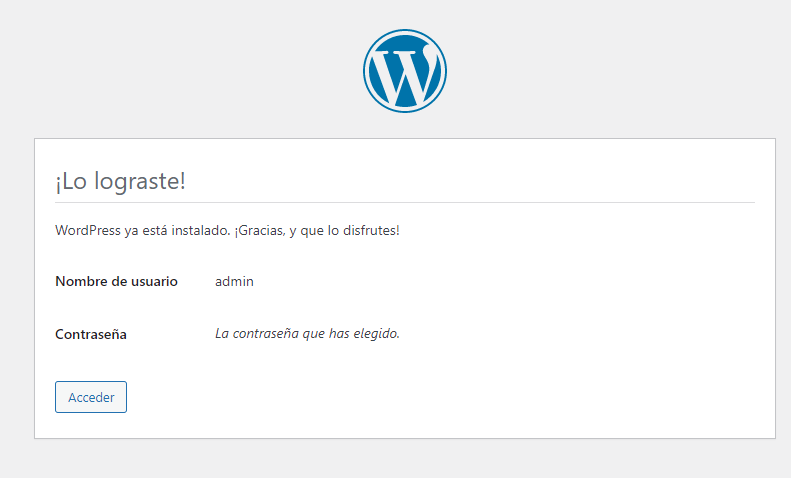


Ilustración : WordPress terminado

Ya hemos terminado la instalación de WordPress, ahora accedemos a la pagina

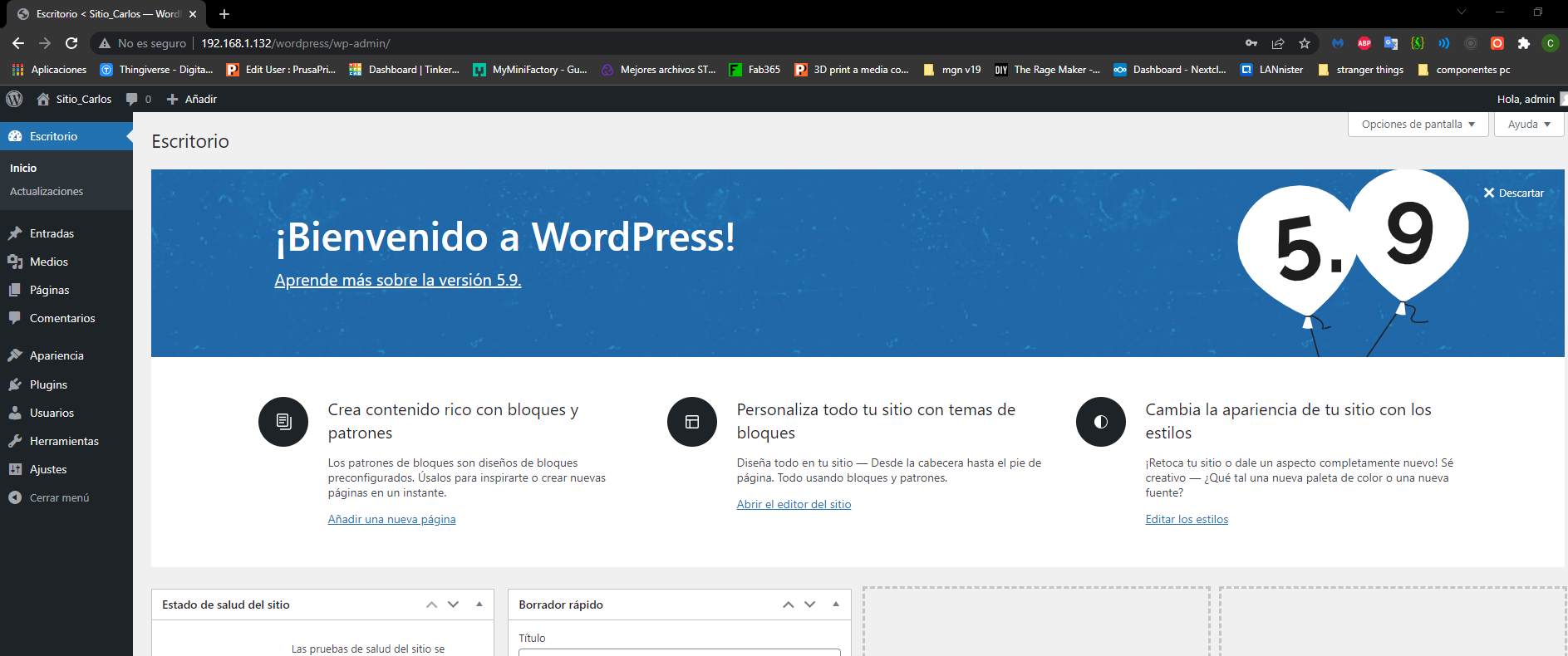


Ilustración : WordPress hecho

Una vez iniciado sesión nos saldrá una ventana como esta

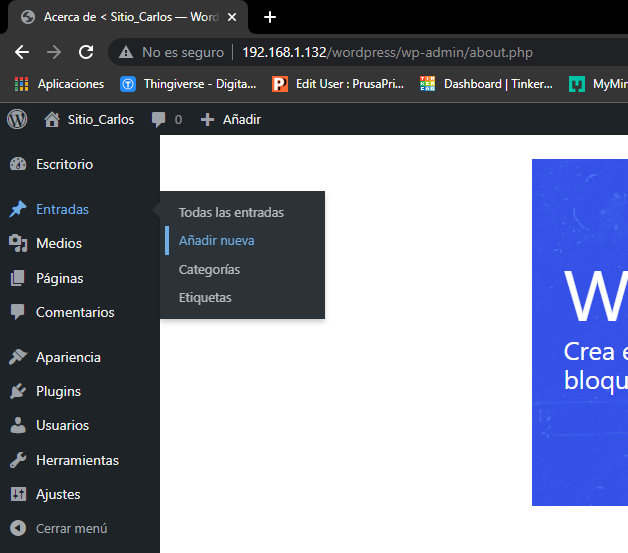


Ilustración : Añadimos una entrada nueva

Vamos a añadir una entrada nueva para ver si funciona



Ilustración : Entrada hecha y publicada

Ya hemos hecho la entrada que es lo que pedía la practica y ya damos por finalizada la practica