

1. Lo primero descargamos la iso de ubuntu 20.04

```
curl -O https://releases.ubuntu.com/20.04/ubuntu-20.04-live-server-amd64.iso
```

2. Creamos la maquina virtual

1. Le damos a nueva y seleccionas la opcion ubuntu.
2. En configuración en la pestaña red seleccionamos **Conectado a: Adaptador puente**
3. Despues iniciaremos la maquina y le tendremos que seleccionar la iso que vamos a usar
4. Ahora seguimos las indicaciones de ubuntu y vamos rellenando lo que nos vaya pidiendo nombre usuario contraseña etc. **Cuando nos pide ssh seleccionamos para instalar**
5. Alfinal nos dire para reiniciar eso significara que ya hemos instalado.
6. Cuando iniciemos el servidor seria recomendable actualizar los paquetes:

```
sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade -y
```

3. Instalacion Samba:

1. Para instalar samba ejecutamos los siguientes comandos:

```
sudo apt update && sudo apt install samba
# En caso de que queramos asegurarnos donde se ha instalado
# podemos ejecutar:
whereis samba
# Nos daria la siguiente salida: samba: /usr/sbin/samba /usr/lib/samba /etc/samba /usr/share/samba /usr/share/man/man7/samba.7.gz /usr/share/man/man8/samba.8.gz
```

2. Configuración samba:

- Creamos el directorio en la que queremos trabajar.

```
mkdir /home/server/sambashare/
```

- Configuramos el archivo /etc/samba/smb.conf

```
# En caso de no querer escribir ejecutamos el siguiente comando
sudo perl -e '$html=qx{curl -s https://ubuntu.com/tutorials/install-and-configure-samba/#3-setting-up-samba}; ($codigo)=$html=~m#<code>(\[sambashare.*?</code>#sg; $codigo =
# En caso de que queramos escribir con cualquier editor de texto con privilegios abrimos /etc/samba/smb.conf
sudo vi /etc/samba/smb.conf
```

```
[sambashare]
comment = Samba on Ubuntu
path = /home/username/sambashare
read only = no
browsable = yes
```

- Ahora reiniciamos el servicio con el siguiente comando

```
sudo service smbd restart
```

- Y permitimos al firewall acceder a samba

```
sudo ufw allow samba
```

- Configuración de usuario para acceder:

- Podemos configurar la contraseña con el siguiente comando

```
# Recuerda que el usuario que le ponemos despues de -a tiene que ser un usuario del sistema
sudo smbpasswd -a server
```

- Ya tendríamos todo configurado ahora tan solo como poner la dirección ya podríamos entrar

```
jb@debian ~$ smbclient //192.168.0.17/sambashare -U server
Enter WORKGROUP\server's password:
Try "help" to get a list of possible commands.
smb: \> ls
.                D          0 Mon May 25 12:38:17 2020
..               D          0 Mon May 25 12:38:17 2020
10252564 blocks of size 1024. 5294740 blocks available
smb: \> pwd
Current directory is \\192.168.0.17\sambashare\
smb: \> mkdir curso
smb: \> ls
.                D          0 Mon May 25 12:53:25 2020
..               D          0 Mon May 25 12:38:17 2020
curso            D          0 Mon May 25 12:53:25 2020
10252564 blocks of size 1024. 5294736 blocks available
smb: \> cd curso\
smb: \curso\> ls
.                D          0 Mon May 25 12:53:25 2020
..               D          0 Mon May 25 12:53:25 2020
10252564 blocks of size 1024. 5294736 blocks available
smb: \curso\> mkdir alumnos
smb: \curso\> mkdir trabajo
smb: \curso\> ls
.                D          0 Mon May 25 12:53:48 2020
..               D          0 Mon May 25 12:53:25 2020
alumnos          D          0 Mon May 25 12:53:42 2020
trabajo          D          0 Mon May 25 12:53:48 2020
10252564 blocks of size 1024. 5294728 blocks available
smb: \curso\> cd alumnos\
smb: \curso\alumnos\> ls
.                D          0 Mon May 25 12:53:42 2020
..               D          0 Mon May 25 12:53:48 2020
10252564 blocks of size 1024. 5294728 blocks available
smb: \curso\alumnos\>
```

- En este caso lo hecho desde la terminal porque no tengo ningun gestor de archivos con gui

- Instalar el servicio ftp:

1. Primero tendremos que instalar el paquete vsftpd:

```
sudo apt-get update && sudo apt-get install vsftpd
```

2. Por defecto no trae el acceso anonimo tendremos que configurar el archivo /etc/vsftpd.conf:

```
sudo perl -pi -e 's/[#]?s*(anonymous_enable\s*)\w+/$1YES/' /etc/vsftpd.conf
```

3. Creamos un directorio con la cual vamos a compartir los archivos:

```
sudo mkdir -p /srv/ftp/ftpcurso
# Añadimos directorio de trabajo al ftp
sudo usermod -d /srv/ftp/ftpcurso ftp
```

4. Reiniciamos el servicio ftp:

```
sudo systemctl restart vsftpd.service
```

5. Para finalizar creamos el archivo hola.txt de ejemplo:

```
sudo echo -e "Archivo para descargar desde el servidor" > /srv/ftp/ftpcurso/hola.txt
```

6. Comprobamos que ya esta en marcha:

No es seguro

ftp://192.168.0.17

Índice de /

Nombre	Tamaño	Fecha de Modificación
 hola.txt	42 B	25/5/20 14:33:00

◦ Introducimos en el navegador ***ftp://192.168.0.17***

• Instalar el servicio wordpress:

• Antes de nada tendremos que tener instalado apache

```
# Si no tenemos instalar apache
sudo apt-get install apache2
```

• Primero tendremos que instalar los siguientes paquetes:

```
sudo apt-get update && sudo apt-get install wordpress php libapache2-mod-php mysql-server php-mysql
```

• Configuración de wordpress:

```
perl -e '$html = qx{curl -s https://ubuntu.com/tutorials/install-and-configure-wordpress#3-configure-apache-for-wordpress}; ($code) = $html =~ m#<code>(Alias.*?)</code>#sg;$code =~ s/
```

- Como siempre si queremos escribir a mano editor de texto y copiar el texto
- Despues de escribir el archivo /etc/apache2/sites-available/wordpress.conf ejecutamos lo siguiente:

```
sudo a2ensite wordpress
sudo a2enmod rewrite
sudo service apache2 reload
```

• Ahora tenemos que configurar la base de datos mysql:

- Ahora no podremos usar nuestro querido perl
- Abriremos el interprete de mysql con el siguiente comando:

```
sudo mysql -u root
```

◦ Creamos el usuario de mysql dentro del interprete de mysql:

```
CREATE DATABASE wordpress;
```

◦ Creamos el usuario y le damos privilegios:

```
CREATE USER 'wordpress'@'%' IDENTIFIED BY 'wordpress';
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'wordpress'@'%' ;
FLUSH PRIVILEGES;
```


◦ Quitamos el interprete de mysql:

```
# Usamos quit como indica en el manual de ubuntu pero tambien nos sirve exit
quit
```

◦ Creamos el archivo de configuración de wordpress:

```
perl -e '$html = qx{curl -s https://ubuntu.com/tutorials/install-and-configure-wordpress#4-configure-database}; (@codigo)=$html=~m#<code>(.*?)</code>#sg;$codigo[6]=~/s/&lt;/>
```

- Ya estaria el servicio, ahora solo faltaria configurar desde la web:
 - despues de rellenar los datos ya estaria completado



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. Don't worry, you can always change these settings later.

Site Title

Username

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

Password

isXV#N1tga2TUV5Tyh

Strong

Hide

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

Your Email

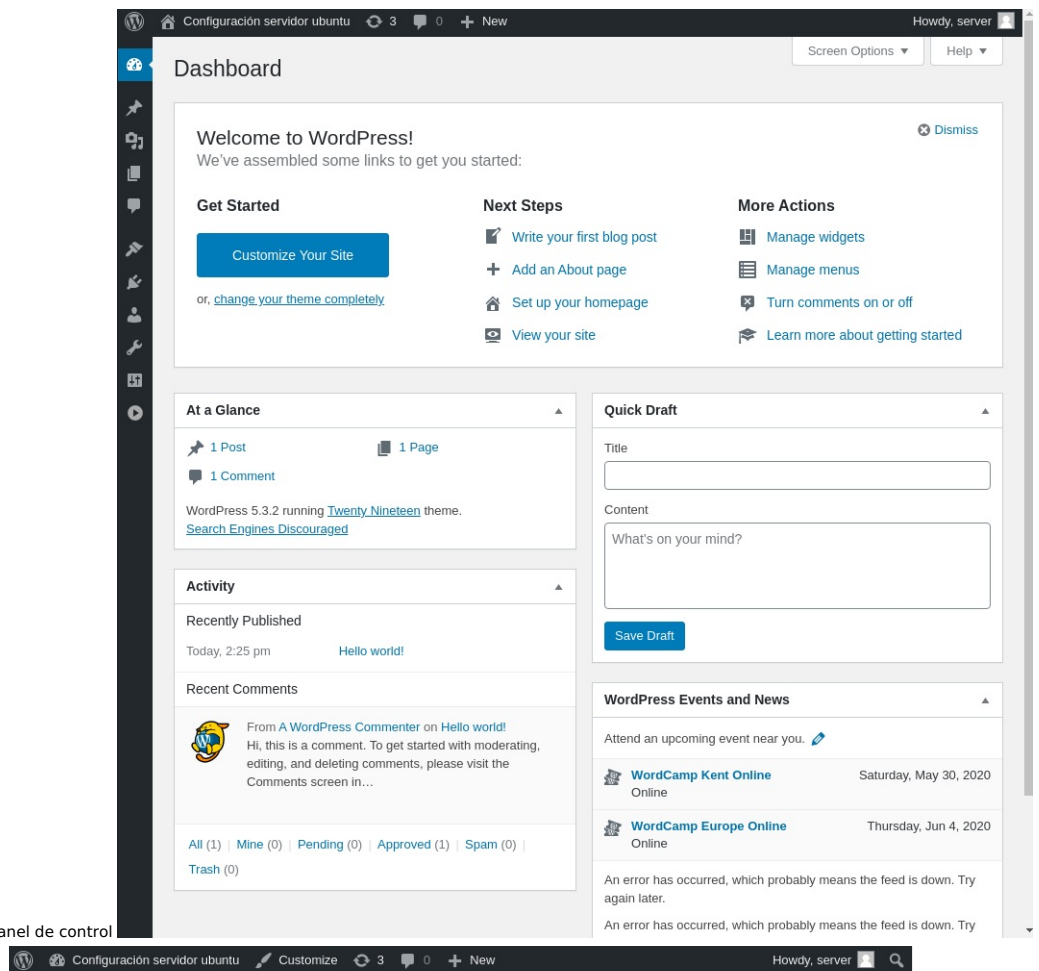
Double-check your email address before continuing.

Search Engine Visibility

☐ Discourage search engines from indexing this site

It is up to search engines to honor this request.

Install WordPress



- Ahora nos logueamos y entramos en el panel de control

- Hay una opcion que pone **view your site**