Guia para instalar entorno web en su servidor local y un hosting (Linux-Ubuntu)

**IMPORTANTE:** editar el archivo de la carpeta admin:

* Config.php

Cambiar define(‘RUTA’, ‘Tu dominio/Proyecto/’) – en tu dominio colocar la ip del hosting o colocar localhost si es que va a utilizar un servidor local.

**Pasos:**

* Descargar XAMPP desde su pagina oficial: <https://www.apachefriends.org/es/index.html>
* Descargar las bases de datos que se encuentran el GitHub.
* Las bases de datos están creadas por defecto sin contraseña en el usuario root de phpmyadmin, si usted tiene contraseña de ingreso con root colocarsela entre las “” y/o ‘’ que están vacias en los archivos .php, los cuales son:
  + database.php
  + db.php
  + functions.php
* Nuevos archivos .php para modificar:
  + basealumnos.php
  + conexion.php
* Crear en la carpeta htdocs de XAMPP la carpeta “Proyecto”.
* Una vez creada la carpeta “Proyecto” descargar el entorno web desde GitHub: <https://github.com/FelipeAlvarezVergara/Proyecto-Release>
* Una vez descargado todo desde Github crear en la carpeta Proyecto las siguientes carpetas: errores, reportes, subidas y subidasal. En estas carpetas se almacenaran lo que el profesor y el alumno subiran.

**Instalacion de LAMP en el hosting (Ubuntu)**

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-linux-apache-mysql-php-lamp-stack-on-ubuntu-20-04-es>

Si no posee firewall se instala de la siguiente manera:

“sudo apt-get install gufw”

Instroducir la clave de usuario y listo.

**Instalar PHPMyadmin (Ubuntu)**

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-and-secure-phpmyadmin-on-ubuntu-20-04-es>

Una vez instalado todo esta listo para instalar el entorno web en su hosting, solo tiene que seguir los siguientes pasos.

**Hosting (Ubuntu):**

GitHub: <https://github.com/FelipeAlvarezVergara/Proyecto-Release>

* Descargar las bases de datos que se encuentran en el GitHub.
* Al igual que en el paso anterior si usted crea otro usuario y contraseña para ingresar a phpmyadmin cambiarlos en la conexión de la base de datos.
* Conectarse al servidor mediante FileZilla para crear la carpeta “Proyecto”.
* Si tiene un hosting por linux tiene que crear la carpeta dentro de la carpeta html, la direccion es “/var/www/html”.
* Descargar el proyecto desde el GitHub.
* Una vez ya descargado en la carpeta Proyecto tiene que crear las siguientes carpetas: errores, reportes, subidas y subidasal.

**Configurar FileZilla con hosting:**

Como configurar FileZilla se puede ver en el siguiente video explicativo:

<https://www.youtube.com/watch?v=IxJ5JFxd8ZY&ab_channel=J%26GProyectosWeb>

**Configurar servicio FTP para la gestion de archivos del entorno web (Ubuntu):**

**Pasos:**

**Instalacion:**

* sudo apt update
* sudo apt install vsftpd

Cuando se termina la instalacion crear un backup del archivo vsftpd.conf

* sudo cp /etc/vsftpd.conf /etc/vsftpd.conf.orig

**Configuracion firewall:**

* sudo ufw status

Desbloquear todos los puertos a utilizar

* sudo ufw allow 20/tcp
* sudo ufw allow 21/tcp
* sudo ufw allow 990/tcp
* sudo ufw allow 40000:50000/tcp
* sudo ufw status

**Creacion de usuario FTP:**

* sudo adduser “usuario” – crear un usuario y luego crear su contraseña.

**Permisos para la carpeta:**

**Debe estar ingresado con el usuario creado para continuar.**

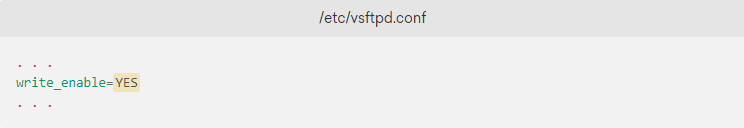
* Dirigirse mediante la terminal a la carpeta donde esta instalado el entorno web “/var/www/html/Proyecto”.
* En la terminal ingresar
  + sudo chown nobody:nogroup /var/www/html/Proyecto setiando permiso ownership de la carpeta.
  + sudo chmod a-w /var/www/html/Proyecto para quitarle permiso de escritura.

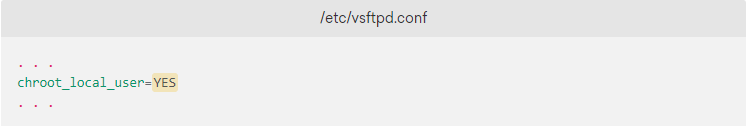
**Configuracion del acceso:**

Terminal:

* sudo nano /etc/vsftpd.conf

Buscar anonymous\_enable y local\_enable (Modificar ambos):

Lo siguiente es buscar write\_enable y activarlo:

Cambiar el chroot\_local\_user:

Agregar las conexiones minimas y maximas:

Por ultimo un video de 2 partes donde muestra como se hace:

Parte 1: <https://www.youtube.com/watch?v=X8fon-6PDwE&ab_channel=ZoneClass>

Parte 2: <https://www.youtube.com/watch?v=q9uTFt9v8CU&ab_channel=ZoneClass>

Cuando ya se tiene ingresado el usuario e instalado todo dirigirse a los archivos:

* subira.php
* subiral.php
* subire.php
* subirrep.php

A cada uno editar la conexión de la siguiente forma:

$ftp\_server = "IP del servidor" – aquí ingresa la ip de su servidor.

$ftp\_user = “Usuario" – aqui ingresa el usuario creado.

$ftp\_pass = "contraseña" – La contraseña del usuario creado.