

# INSTALACIÓN UBUNTU SERVER

## Sumario

|   |   |
|---|---|
| USED-Ubuntu server.....   | 3 |
| Configuración inicial.....  | 3 |
| Cuentas de administración.....  | 3 |
| Apache.....   | 3 |
| PHP.....  | 3 |
| MySQL.....  | 3 |
| XDebug.....   | 3 |
| Cuentas de desarrollo y hosting virtual.....  | 3 |
| GITHUB-Internet.....  | 3 |
| Cuentas de desarrollador.....   | 3 |
| WXED-Windows X.....   | 4 |
| Instalación y configuración inicial de la máquina.....                              | 4 |
| Cuentas administradoras y cuenta de desarrollador.....                              | 4 |
| Filezilla.....  | 4 |
| NetBeans.....   | 4 |
| Instalación y configuración inicial (plugings).....                                 | 4 |
| Creación de proyectos, modificación, borrado, prueba.....                           | 4 |
| Conexión al servidor remoto SFTP. (Almacenamiento local/almacenamiento remoto)..... | 4 |
| Administración de la base de datos.....   | 4 |
| Conexión al repositorio – versionado.....   | 4 |
| Depuración - Configuración de la ejecución para la depuración.....                  | 4 |
| Creación de un proyecto nuevo.....  | 4 |
| Paso a explotación.....   | 4 |
| PHP Doc.....  | 4 |
| CSS / JS / AJAX / XML / JSON.....   | 4 |

# USED-Ubuntu server

## Configuración inicial

La maquina contara con 2GB de ram y 2 CPU, 150GB de almacenamiento, ademas la configuracion de red estara colocada en adaptador puente

Ya podremos arrancar la maquina, seleccionamos el idioma que queramos e seleccionamos “instalar ubuntu server”.

En la configuración de red seleccionaremos una red ipv4 personalizada e introducimos los siguientes valores

La subred y la direccion variaran en funcion del equipo

La puerta de enlace sera la misma que la de la maquina anfitriona

El unico DNS que sera necesario que colocar sera el 8.8.8.8

Network configuration

[ Help ]

Configure al menos una interfaz para que este servidor se comunique con otros equipos y que, de preferencia, brinde acceso suficiente para las actualizaciones.

| NAME  | TYPE             | NOTES |
|---|------------------|-------|
| [ enp0s3  | eth              | - ▶ ] |
| static  | 192.168.3.204/24 |       |
| 08:00:27:6a:8e:fa / Intel Corporation / 82540EM Gigabit Ethernet Controller (PRO/1000 MT Desktop Adapter) |                  |       |

[ Create bond ▶ ]

Edit enp0s3 IPv4 configuration

Método de IPv4:

[ Manual ▼ ]

Subred:

192.168.3.0/24

Dirección:

192.168.3.204

Puerta de enlace:

192.168.3.1

Servidores de nombres:

192.168.20.30

IP addresses, comma separated

Dominios de búsqueda:

Domains, comma separated

[ Guardar ]

[ Cancelar ]

Guardamos y seguimos sin introducir nada, continuamos sin actualizar y le indicamos que use todo el disco

Continuamos normalmente y en este apartado introducimos nuestro nombre y el nombre de la maquina, tambien creamos un usuario administrador (miadmin-paso)

Iniciamos la instalación y cuando termine y se haya reiniciado comprobaremos que tenemos acceso a internet

```
miadmin@daw-limpia:~$ ping 8.8.8.8
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=113 time=12.5 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=113 time=13.6 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=3 ttl=113 time=13.5 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=4 ttl=113 time=13.5 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=5 ttl=113 time=14.2 ms
^C
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4107ms
rtt min/avg/max/mdev = 12.531/13.458/14.182/0.531 ms
```

Si es así, haremos un “sudo apt update” y “sudo apt upgrade”

Habilitamos el cortafuegos y abrimos los puertos 80 y 22

Instalamos apache

```
miadmin@daw-limpia:~$ sudo apt install apache2
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
```

A continuación cambiaremos el nombre de la máquina

```
miadmin@daw-limpia:~$ sudo nano /etc/hosts
```

Cambiamos el nombre

```
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 daw-limpia_
```

```
# The following lines are des
```

```
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 aas-used_
```

Introducimos el siguiente comando y reiniciamos la máquina

```
miadmin@daw-limpia:~$ sudo hostnamectl set-hostname aas-used
```

Añadimos un usuario al directorio /var/www/html y al grupo www-data

```
miadmin@daw-limpia:~$ sudo adduser --home /var/www/html/ --no-create-home --ingroup www-data operadorweb
[sudo] password for miadmin:
info: Adding user `operadorweb' ...
info: Selecting UID from range 1000 to 59999 ...

info: Adding new user `operadorweb' (1001) with group `www-data (33)' ...
info: Not creating home directory `/var/www/html/'.
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for operadorweb
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []:
  Room Number []:
  Work Phone []:
  Home Phone []:
  Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
info: Adding new user `operadorweb' to supplemental / extra groups `users' ...
info: Adding user `operadorweb' to group `users' ...
miadmin@daw-limpia:~$ _
```

Le concedemos permisos en el directorio html

```
miadmin@daw-limpia:~$ cd /var/www
miadmin@daw-limpia:/var/www$ sudo chown -R operadorweb:www-data /var/www/html
miadmin@daw-limpia:/var/www$ ls -l
total 4
drwxr-xr-x 2 operadorweb www-data 4096 sep 25 08:17 html
miadmin@daw-limpia:/var/www$ _
```

```
miadmin@daw-limpia:/var/www$ sudo chmod -R 2775 /var/www/html
miadmin@daw-limpia:/var/www$ _
```

## Cuentas de administración

Maquina anfit, administrador y usuario

Apache

PHP

MySQL

XDebug

Cuentas de desarrollo y hosting virtual

## GITHUB-Internet

Cuentas de desarrollador

CREACION CUENTA+MI CUENTA+TOKEN

# WXED-Windows X

Instalación y configuración inicial de la máquina

Cuentas administradoras y cuenta de desarrollador

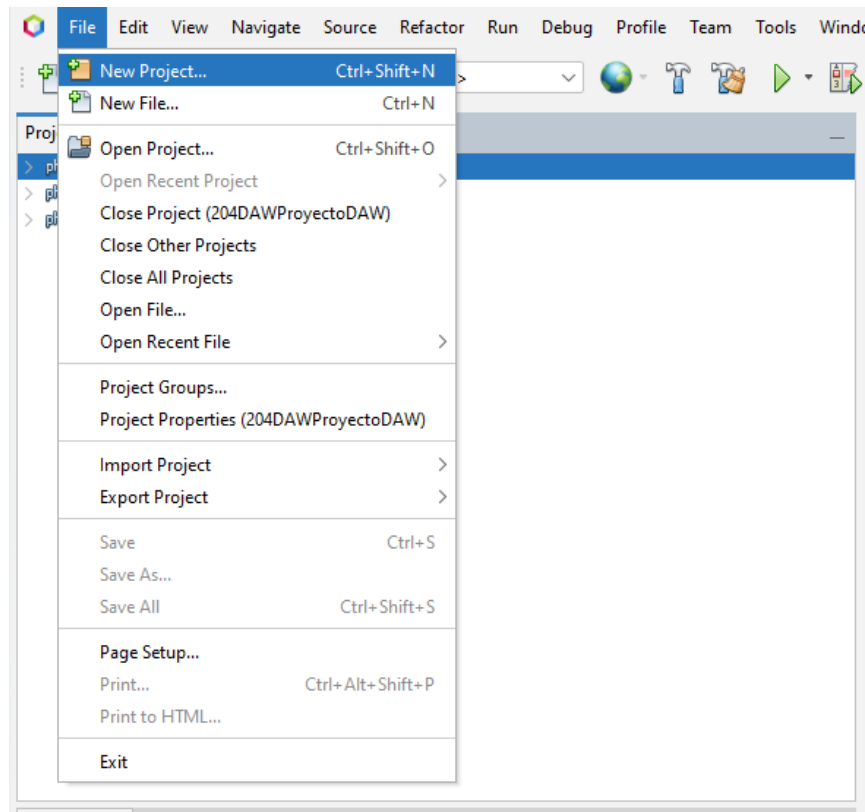
Filezilla

## NetBeans

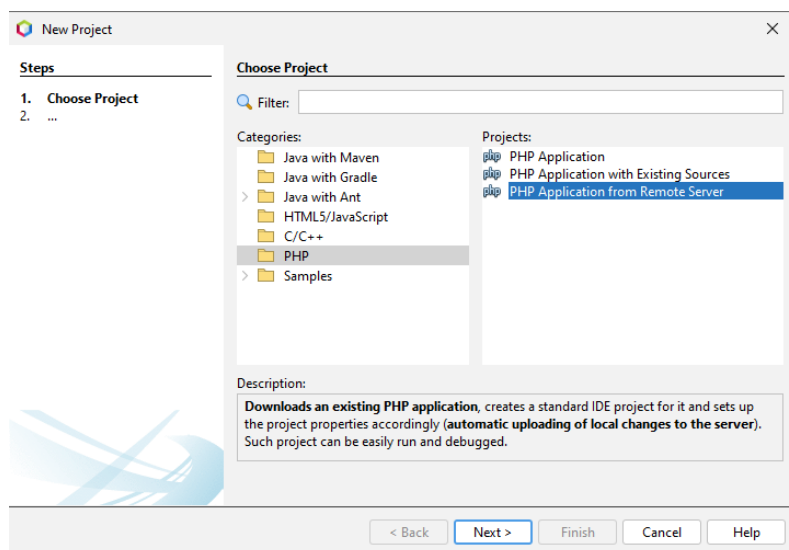
### Instalación y configuración inicial (plugings)

### Creación de proyectos, modificación, borrado, prueba.

Lo primero sera crear un proyecto de php

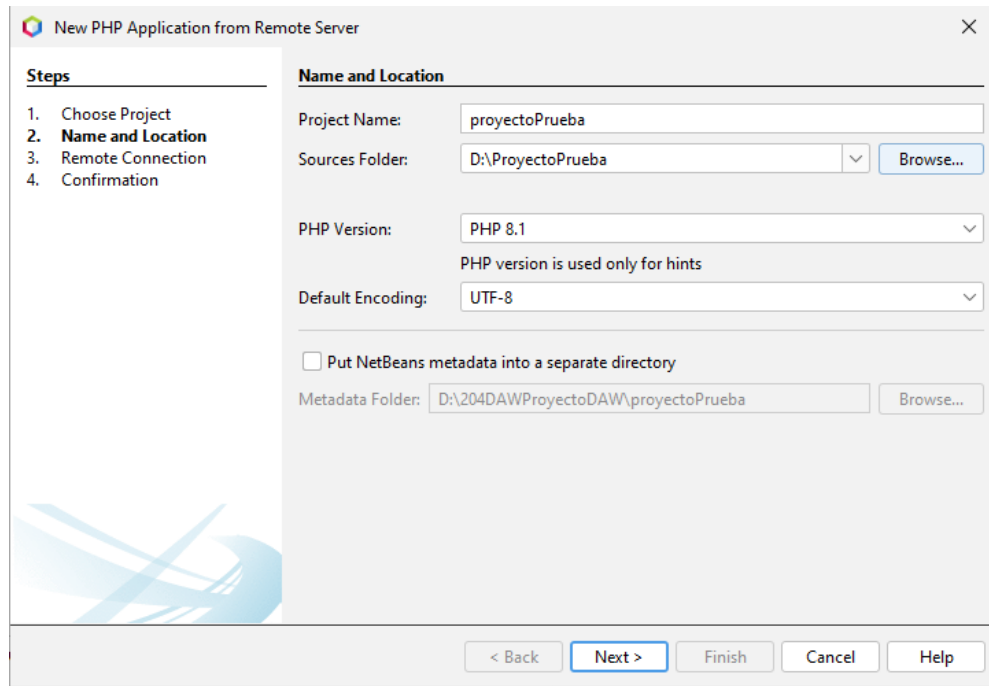


Para crear un proyecto desde 0 seleccionaremos la opción “aplicacion desde servidor remoto”

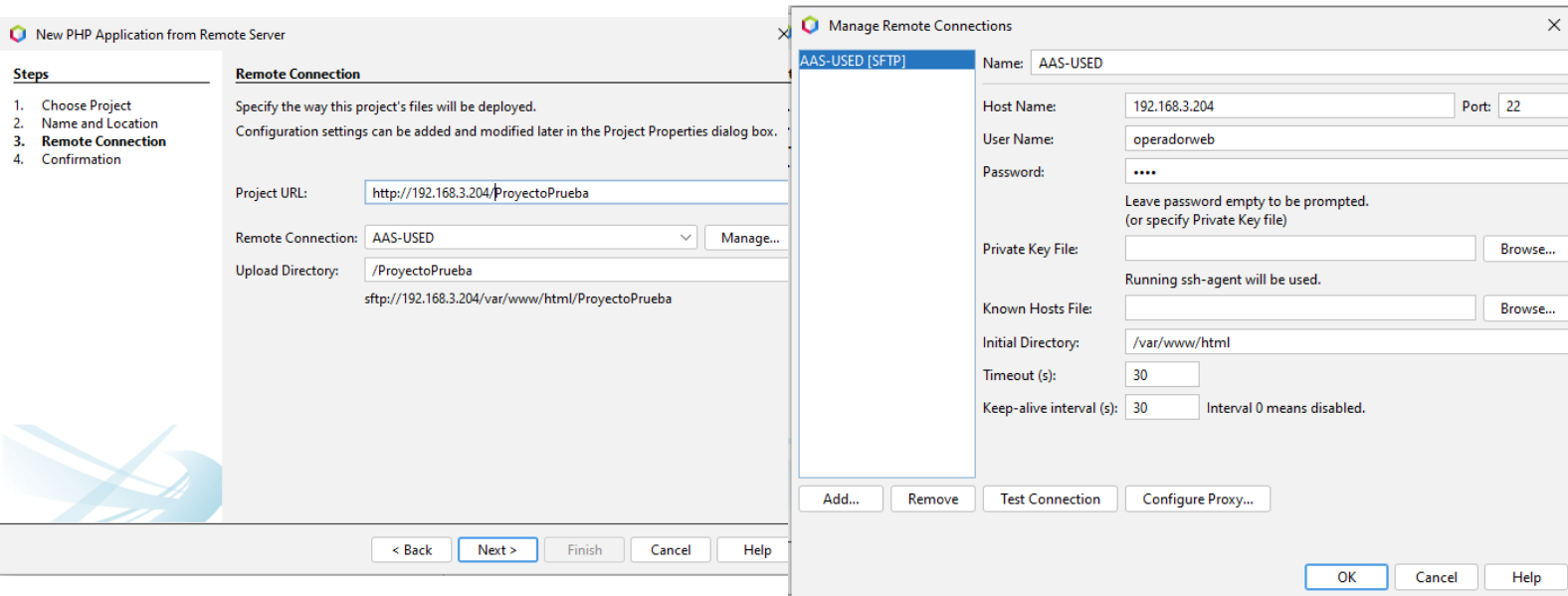




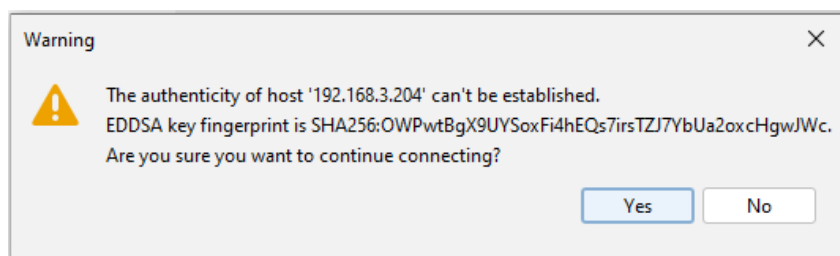
Elegimos el nombre y la ruta del proyectos



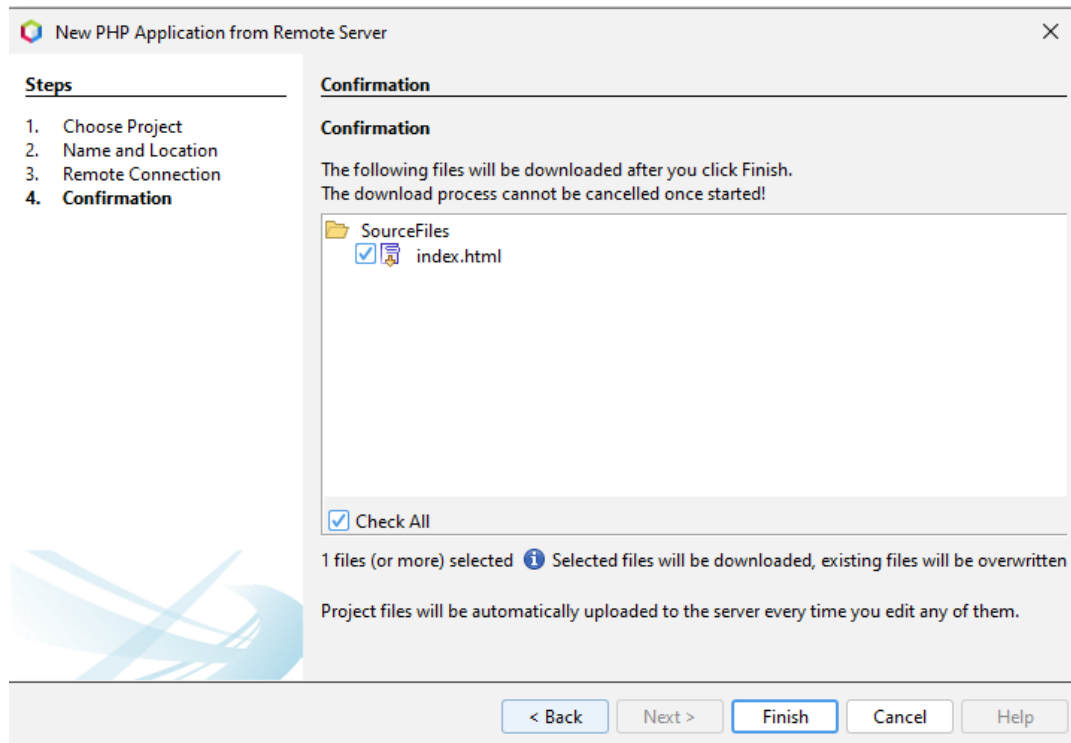
Indicamos la url del directorio del servidor en el que deseamos subir los archivos, tambien añadimos una conexión remota al servidor por sftp



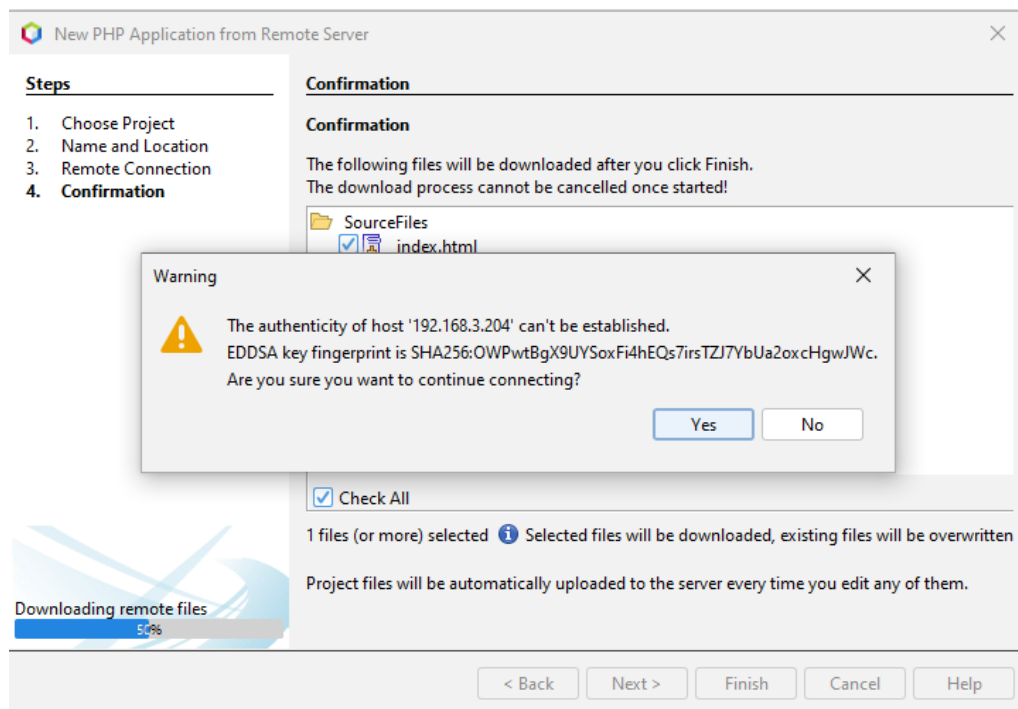
Tras esto seleccionamos que “si”



Seleccionamos los archivos que queremos descargar del servidor



Seleccionamos que si



CONFIG UPLOAD EN SAVE

*Conexión al servidor remoto SFTP. (Almacenamiento local/almacenamiento remoto)*

*Administración de la base de datos*

*Conexión al repositorio – versionado*

*Depuración - Configuración de la ejecución para la depuración*

*Creación de un proyecto nuevo*

*Paso a explotación*

*PHP Doc*

*CSS / JS / AJAX / XML / JSON*