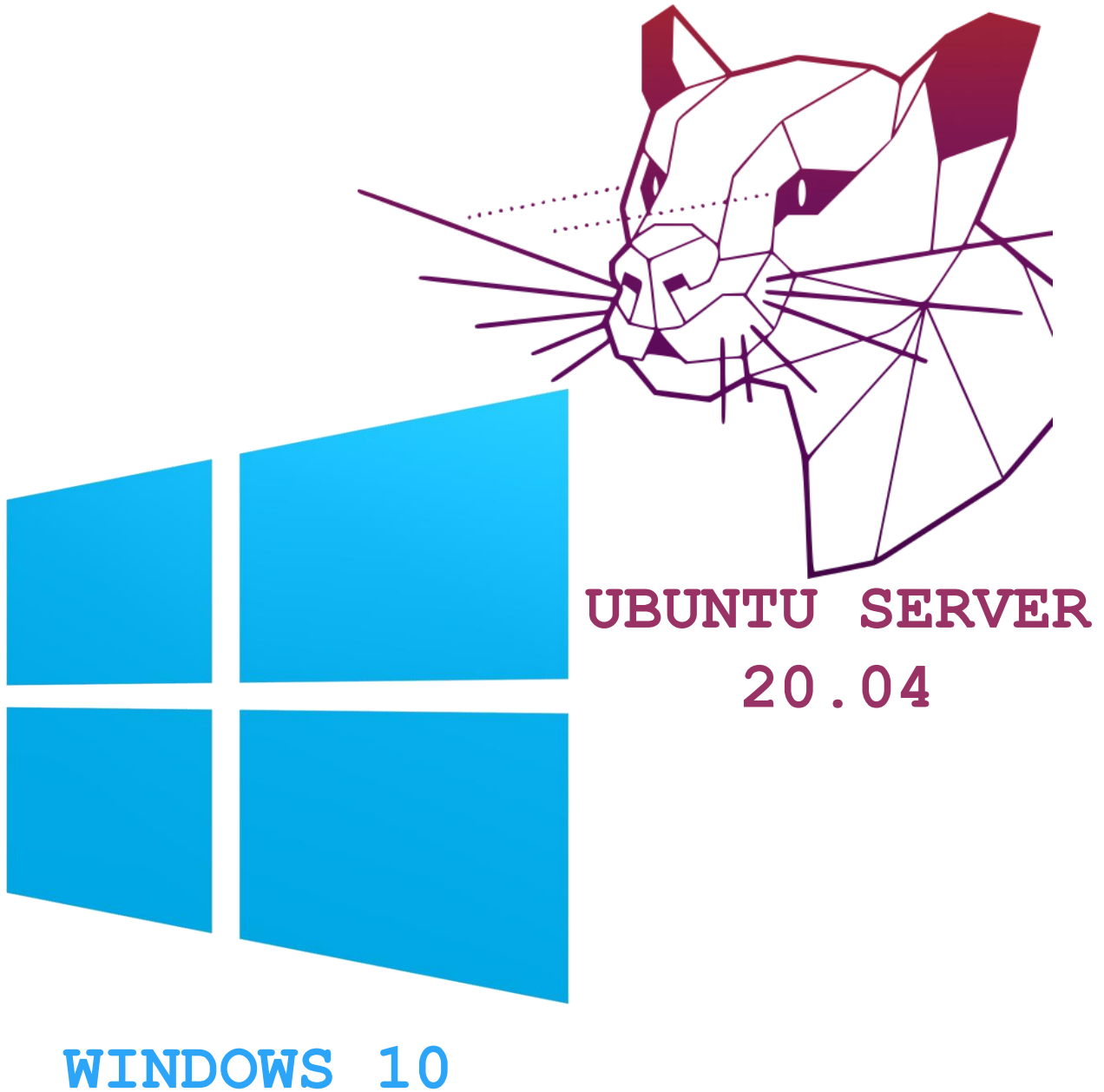
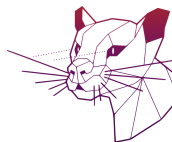


# MANUAL



**Javier Nieto DAW2**



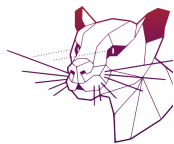
## UBUNTU SERVER 20.04

Características de la máquina.....	4
Instalación inicial.....	5
Configuración de red .....	5
Particionado .....	6
Creación de usuario .....	9
Configuración inicial.....	10
Actualización de paquetes .....	10
Update .....	10
Upgrade .....	11
Configuración de red .....	12
Nombre del equipo.....	13
Usuarios .....	16
Usuario miadmin .....	16
Usuario operadorweb.....	16
Instalación de software .....	17
SSH.....	17
Instalación.....	17
Configuración .....	18
Monitorización .....	19
Apache .....	20
Instalación.....	20
Configuración .....	21
Mantenimiento .....	22
PHP .....	23
Instalación.....	23
Configuración .....	24



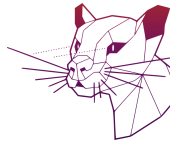
## WINDOWS 10

Características de la máquina.....	25
Instalación .....	26
Particionado .....	29
Creación de Usuario .....	30
Usuario admin .....	30
Usuario usuario .....	32
Configuración inicial.....	33
Configuración de red .....	33
Nombre del equipo.....	34
Instalación de software .....	35
Navegadores .....	35
Filezilla .....	36
Instalación.....	36
Uso.....	37
NetBeans.....	39
Instalación.....	39
Configuración .....	40
Uso.....	41



## Características de la máquina

XXXUSED			
Nombre de la máquina	JNLUSED		
Sistema Operativo	Ubuntu Server 20.04		
Memoria RAM	1 GB		
Particiones	TAMAÑO DEL DISCO 500 GB		
	CAPACIDAD	TIPO	RUTA DE MONTAJE
	100 GB	ext4	/
	Capacidad sobrante	ext4	/var
	4 GB	swap	SWAP
Usuarios y contraseñas	miadmin/paso		
	operadorweb/paso		
Configuración de red	IP	192.168.3.217	
	GATEWAY	192.168.3.1	
	RED	192.168.3.0/24	
	NETMASK	255.255.255.0	
	DNS	8.8.8.8	



## Instalación inicial

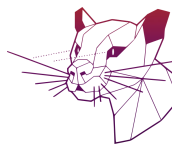
A continuación, procederemos a configurar durante la instalación de Ubuntu Server 20.04, tanto la red, como el particionado y la creación de usuario.

Una vez iniciada la instalación, nos pedirá el idioma y la distribución del teclado.

## Configuración de red

Después configuraremos la red, para ello seleccionamos la red y le damos a “*Edit IPv4*”, nos aparecerá una ventana, y en ella seleccionaremos como “*Método de IPv4: Manual*”, una vez introducidos los datos para la configuración de red guardamos y continuamos con la instalación.





Particionado

Después de configurar la red pasaremos a particionar el disco de la forma en que se muestra en la tabla siguiente:

Particiones	CAPACIDAD	TIPO	RUTA DE MONTAJE
	100 GB	ext4	/
	Capacidad sobrante	ext4	/var
	4 GB	swap	SWAP

Seleccionamos “*Custom storage layout*”, y a continuación seleccionamos el disco y le damos a “*Add GPT Partion*” y creamos las 3 particiones

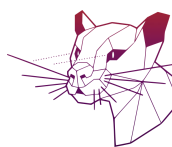
```
Guided storage configuration [ Help ]

Configure a guided storage layout, or create a custom one:

( ) Use an entire disk
    [ VBOX_HARDDISK_VBa5586c66-a1a768d6 disco local 500.000G ▼ ]
[X] Set up this disk as an LVM group
    [ ] Encrypt the LVM group with LUKS
        Passphrase:
        Confirm passphrase:

(X) Custom storage layout

[ Hecho ]
[ Atrás ]
```



Storage configuration

[ Help ]

To continue you need to: Mount a filesystem at /  
Select a boot disk

RESUMEN DEL SISTEMA DE ARCHIVOS

No se montó ningún disco o partición.

DISPOSITIVOS DISPONIBLES

DISPOSITIVO	TIPO	TAMAÑO
[ VBOX_HARDDISK_VBa5586c66-a1a768d6 unused	disco local	500.000G

[ Create software RAID (md) ▶ ]  
[ Crear grupo de volúmenes (LVM) ▶ ]

(close)  
Info  
Reformat  
Add GPT Partition  
Format  
Remove from RAID/LVM  
Use As Boot Device

DISPOSITIVOS UTILIZADOS

No used devices

[ Hecho ]  
[ Restablecer ]  
[ Atrás ]

Adding GPT partition to VBOX\_HARDDISK\_VBa5586c66-a1a768d6

Size (max 499.998G): 100G

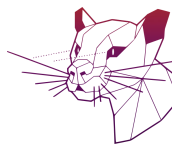
Formato: [ ext4 ▼ ]

Mount: [ / ▼ ]

[ Crear ]  
[ Cancelar ]

DWES

7 de 48



Adding GPT partition to VBOX\_HARDDISK\_VBa5586c66-a1a768d6

Size (max 399.997G): 2G

Formato: [ swap ▼ ]

Mount: [ /boot ▼ ]

[ Crear ]

[ Cancelar ]

Adding GPT partition to VBOX\_HARDDISK\_VBa5586c66-a1a768d6

Size (max 397.997G): 397.997G

Formato: [ ext4 ▼ ]

Mount: [ /var ▼ ]

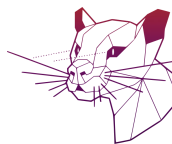
[ Crear ]

[ Cancelar ]

Quedando el disco de la siguiente manera:

PUNTO DE MONTAJE	TAMAÑO	TIPO	TIPO DE DISPOSITIVO
[ /	100.000G	new ext4	new partition of disco local ► ]
[ /var	397.997G	new ext4	new partition of disco local ► ]
[ SWAP	2.000G	new swap	new partition of disco local ► ]





## Creación de usuario

Después de configurar la red procederemos a crear el usuario que vamos a utilizar.

Configuración de perfil

[ Help ]

Proporcione el nombre de usuario y la contraseña que utilizará para acceder al sistema. Puede configurar el acceso SSH en la pantalla siguiente, pero aun se necesita una contraseña para sudo.

Su nombre:

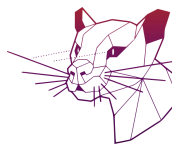
El nombre del servidor:   
El nombre que utiliza al comunicarse con otros equipos.

Elija un nombre de usuario:

Elija una contraseña:

Confirme la contraseña:

[ Hecho ]



## Configuración inicial

### Actualización de paquetes

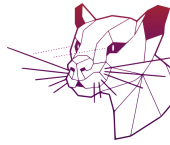
Para no tener que actualizar los paquetes cada vez que instalamos un servicio al final de la instalación de Ubuntu haremos un **update** y un **upgrade**

#### Update

Para poder actualizar la lista de los paquetes disponibles, primero necesitamos actualizar la lista de paquetes disponibles, para ello ejecutaremos el siguiente comando:

```
sudo apt update
```

```
miadmin@jnlused:~$ sudo apt update
[sudo] password for miadmin:
Hit:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Get:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease [111 kB]
Get:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease [98.3 kB]
Get:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease [107 kB]
Get:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 Packages [588 kB]
Get:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main Translation-en [150 kB]
Get:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 c-n-f Metadata [10.3 kB]
Get:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 Packages [666 kB]
Get:9 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe Translation-en [124 kB]
Get:10 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 c-n-f Metadata [12.0 kB]
Get:11 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main amd64 Packages [324 kB]
Get:12 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main Translation-en [75.5 kB]
Get:13 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main amd64 c-n-f Metadata [5000 B]
Get:14 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security/universe amd64 Packages [506 kB]
Get:15 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security/universe Translation-en [62.8 kB]
Get:16 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security/universe amd64 c-n-f Metadata [8484 B]
Fetched 2849 kB in 5s (569 kB/s)
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
12 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
miadmin@jnlused:~$
```

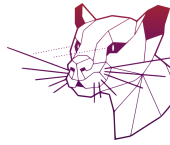


## Upgrade

Una vez hayamos actualizado la lista de los paquetes disponibles, procederemos a instalar los paquetes con el siguiente comando:

```
sudo apt update
```

```
Building dependency tree
Reading state information... Done
12 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
miadmin@jnlused:~$ sudo apt upgrade
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Calculating upgrade... Done
The following packages will be upgraded:
  gcc-10-base language-selector-common libgcc-s1 libpython3.8 libpython3.8-minimal
  libpython3.8-stdlib libstdc++6 python3-distutils python3-gdbm python3-lib2to3 python3.8
  python3.8-minimal
12 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 7302 kB of archives.
After this operation, 1256 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] Y
Get:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libpython3.8 amd64 3.8.5-1~20.04
[1624 kB]
Get:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 python3.8 amd64 3.8.5-1~20.04 [37
3 kB]
Get:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 python3-distutils all 3.8.5-1~20.
04.1 [141 kB]
Get:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libpython3.8-stdlib amd64 3.8.5-1
~20.04 [1671 kB]
Get:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 python3.8-minimal amd64 3.8.5-1~2
0.04 [1898 kB]
Get:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libpython3.8-minimal amd64 3.8.5-
1~20.04 [714 kB]
Get:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 python3-lib2to3 all 3.8.5-1~20.04
.1 [75.6 kB]
Get:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 language-selector-common all 0.20
4.2 [224 kB]
Get:9 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 gcc-10-base amd64 10.2.0-5ubuntu1
~20.04 [19.7 kB]
Get:10 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libstdc++6 amd64 10.2.0-5ubuntu1
~20.04 [503 kB]
89% [10 libstdc++6 0 B/503 kB 0%] 626 kB/s 0s_
```



## Configuración de red

Cualquier cambio que necesitemos hacer en la configuración de red después de instalar Ubuntu lo podemos hacer en la siguiente ruta: ***“/etc/netplan/00-installer-config.yaml”***.

Antes de cambiar el archivo deberemos hacer una copia de éste con los siguientes comandos:

```
cd /etc/netplan/
```

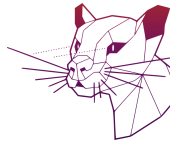
```
cp 00-installer-config.yaml 00-installer-config.backup
```

Para cambiar el archivo ejecutaremos el siguiente comando

```
sudo nano /etc/netplan/00-installer-config.yaml
```

```
GNU nano 4.8 /etc/netplan/00-installer-config.yaml
# This is the network config written by 'subiquity'
network:
  ethernets:
    enp0s8:
      addresses:
        - 192.168.3.217/24
      gateway4: 192.168.3.1
      nameservers:
        addresses:
          - 8.8.8.8
      version: 2

[ Read 11 lines ]
^G Get Help  ^O Write Out ^W Where Is  ^K Cut Text  ^J Justify   ^C Cur Pos  M-U Undo
^X Exit      ^R Read File ^\ Replace   ^U Paste Text ^T To Spell  ^_ Go To Line M-E Redo
```



## Nombre del equipo

Vamos a poner el nombre del equipo permanente para que se guarden los cambios realizados al reiniciar Ubuntu Server. Para ello iremos al directorio “**/etc/cloud/cloud.cfg**” y buscaremos la línea en la que aparezca **preserve\_hostname** con el valor **false** y lo cambiaremos por **true**.

Antes de cambiar editar el fichero haremos una copia.

```
cd /etc/cloud/cloud.cfg
```

```
cp cloud.cfg cloud.backup
```

Para ello editar el fichero ejecutaremos el siguiente comando:

```
sudo nano /etc/netplan/00-installer-config.yaml
```

```
GNU nano 4.8 /etc/cloud/cloud.cfg Modified
# The top level settings are used as module
# and system configuration.

# A set of users which may be applied and/or used by various modules
# when a 'default' entry is found it will reference the 'default_user'
# from the distro configuration specified below
users:
  - default

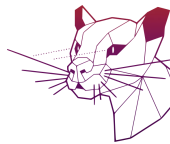
# If this is set, 'root' will not be able to ssh in and they
# will get a message to login instead as the default $user
disable_root: true

# This will cause the set+update hostname module to not operate (if true)
preserve_hostname: true

# Example datasource config
# datasource:
#   Ec2:
#     metadata_urls: [ 'blah.com' ]
#     timeout: 5 # (defaults to 50 seconds)
#     max_wait: 10 # (defaults to 120 seconds)

# The modules that run in the 'init' stage
cloud_init_modules:
  - migrator
  - seed_random
  - bootcmd
  - write-files
  - growpart
  - resizefs

^G Get Help  ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut Text   ^J Justify    ^C Cur Pos    M-U Undo
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste Text ^T To Spell   ^_ Go To Line  M-E Redo
```



Si queremos cambiar el nombre del host hay varias formas:

- Forma 1:

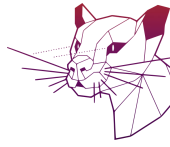
```
sudo nano /etc/hostname
```

```
GNU nano 4.8 /etc/hostname
jnlused
```

```
^G Get Help  ^O Write Out  ^W Where Is  [ Read 1 line ]  ^K Cut Text  ^J Justify    ^C Cur Pos   M-U Undo
^X Exit      ^R Read File  ^_ Replace   ^U Paste Text  ^T To Spell   ^_ Go To Line M-E Redo
```

- Forma 2:

```
sudo hostnamectl set-hostname nombre_host
```

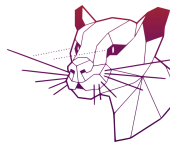


Para comprobar que se ha cambiado correctamente ejecutaremos el siguiente comando:

```
hostname
```

o

```
hostnamectl
```



## Usuarios

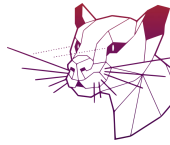
### Usuario miadmin

El usuario **miadmin** lo hemos creado al instalar Ubuntu. Este usuario será el encargado de administrar y gestionar el sistema, así como de instalar el software necesario en el quipo.

### Usuario operadorweb

El usuario [operadorweb](#) lo crearemos mas adelante, una vez hayamos instalado Apache, debido a que este usuario será el encargado de gestionar el servicio web de Apache.





## Instalación de software

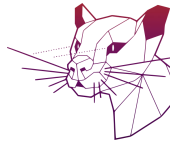
### SSH

#### Instalación

Para instalar el servidor FTP SSH deberemos ejecutar el siguiente comando:

```
sudo apt install openssh-server
```

```
miadmin@jnlused:~$ sudo apt install openssh-server
[sudo] password for miadmin:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libwrap0 ncurses-term openssh-sftp-server ssh-import-id
Suggested packages:
  molly-guard monkeysphere ssh-askpass
The following NEW packages will be installed:
  libwrap0 ncurses-term openssh-server openssh-sftp-server ssh-import-id
0 upgraded, 5 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 734 kB of archives.
After this operation, 6121 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] _
```



## Configuración

Debemos conceder permisos a root para que se loguee por SSH. Para ello iremos al directorio “/etc/ssh/sshd\_config” y añadir la línea **PermitRootLogin yes**

```
sudo nano /etc/ssh/sshd_config
```

```
GNU nano 4.8 /etc/ssh/sshd_config Modified
#ListenAddress ::

#HostKey /etc/ssh/ssh_host_rsa_key
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_ecdsa_key
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_ed25519_key

# Ciphers and keying
#RekeyLimit default none

# Logging
#SyslogFacility AUTH
#LogLevel INFO

# Authentication:

#LoginGraceTime 2m
PermitRootLogin yes_
#StrictModes yes
#MaxAuthTries 6
#MaxSessions 10

#PubkeyAuthentication yes

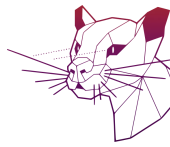
# Expect .ssh/authorized_keys2 to be disregarded by default in future.
#AuthorizedKeysFile .ssh/authorized_keys .ssh/authorized_keys2

#AuthorizedPrincipalsFile none

#AuthorizedKeysCommand none
#AuthorizedKeysCommandUser nobody

# For this to work you will also need host keys in /etc/ssh/ssh_known_hosts
#HostbasedAuthentication no

^G Get Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut Text ^J Justify ^C Cur Pos M-U Undo
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Paste Text ^T To Spell ^_ Go To Line M-E Redo
```



## Monitorización

Para comprobar el estado del SSH utilizaremos el siguiente comando:

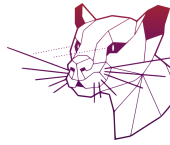
```
service ssh status
```

```
miadmin@jnlused:~$ service ssh status
• ssh.service - OpenBSD Secure Shell server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/ssh.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Sat 2020-10-03 11:44:51 UTC; 34s ago
     Docs: man:sshd(8)
           man:sshd_config(5)
   Main PID: 2640 (sshd)
      Tasks: 1 (limit: 2282)
     Memory: 1.2M
    CGroup: /system.slice/ssh.service
            └─2640 sshd: /usr/sbin/sshd -D [listener] 0 of 10-100 startups

Oct 03 11:44:51 jnlused systemd[1]: Starting OpenBSD Secure Shell server...
Oct 03 11:44:51 jnlused sshd[2640]: Server listening on 0.0.0.0 port 22.
Oct 03 11:44:51 jnlused sshd[2640]: Server listening on :: port 22.
Oct 03 11:44:51 jnlused systemd[1]: Started OpenBSD Secure Shell server.
```

Si el servicio estuviera desactivado se activa con el siguiente comando:

```
sudo service ssh start
```



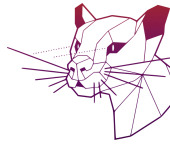
## Apache

### Instalación

Para instalar apache ejecutaremos el siguiente comando:

```
sudo apt install apache2
```

```
miadmin@jnlused:~$ sudo apt install apache2
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1 libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3
  libaprutil1-ldap libjansson4 liblua5.2-0 ssl-cert
Suggested packages:
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom www-browser openssl-blacklist
The following NEW packages will be installed:
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1 libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3
  libaprutil1-ldap libjansson4 liblua5.2-0 ssl-cert
0 upgraded, 11 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 1865 kB of archives.
After this operation, 8080 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] Y_
```



## Configuración

Procederemos a crear el usuario **operadorweb**, que será el que gestione el servidor web Apache.

Creamos el usuario **operadorweb**, cuyo home será **"/var/www/html"** y lo meteremos en el grupo **www-data**, que será el grupo al que asignaremos los permisos en el directorio del servidor web.

```
sudo adduser --home /var/www/html --no-create-home --ingroup www-data operadorweb
```

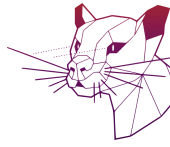
A continuación, haces propietario de la carpeta del servidor web

```
sudo chmod -R 2775 /var/www/html
```

```
sudo chown operadorweb:www-data -R /var/www/html
```

Para comprobar que se ha creado correctamente ejecutaremos el siguiente comando:

```
cat /etc/passwd
```



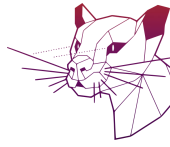
## Mantenimiento

Para comprobar el estado de Apache ejecutamos el siguiente comando:

```
service apache2 status
```

Si queremos comprobar los posibles errores o fallos que pueda haber entraremos en los archivos los mediante el siguiente comando:

```
cat var/log/apache2/acces.log
```



## PHP

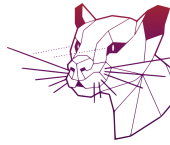
### Instalación

Para instalar PHP 7.4 ejecutaremos el siguiente comando:

```
sudo apt install php7.4
```

Para comprobar la versión de PHP instalada ejecutaremos el siguiente comando:

```
Php -v
```



## Configuración

Para poder configurar directiva de PHP deberemos editar el directorio ***“/etc/php7.4/apache2/php.ini”*** con el siguiente comando:

```
sudo nano /etc/php7.4/apache2/php.ini
```





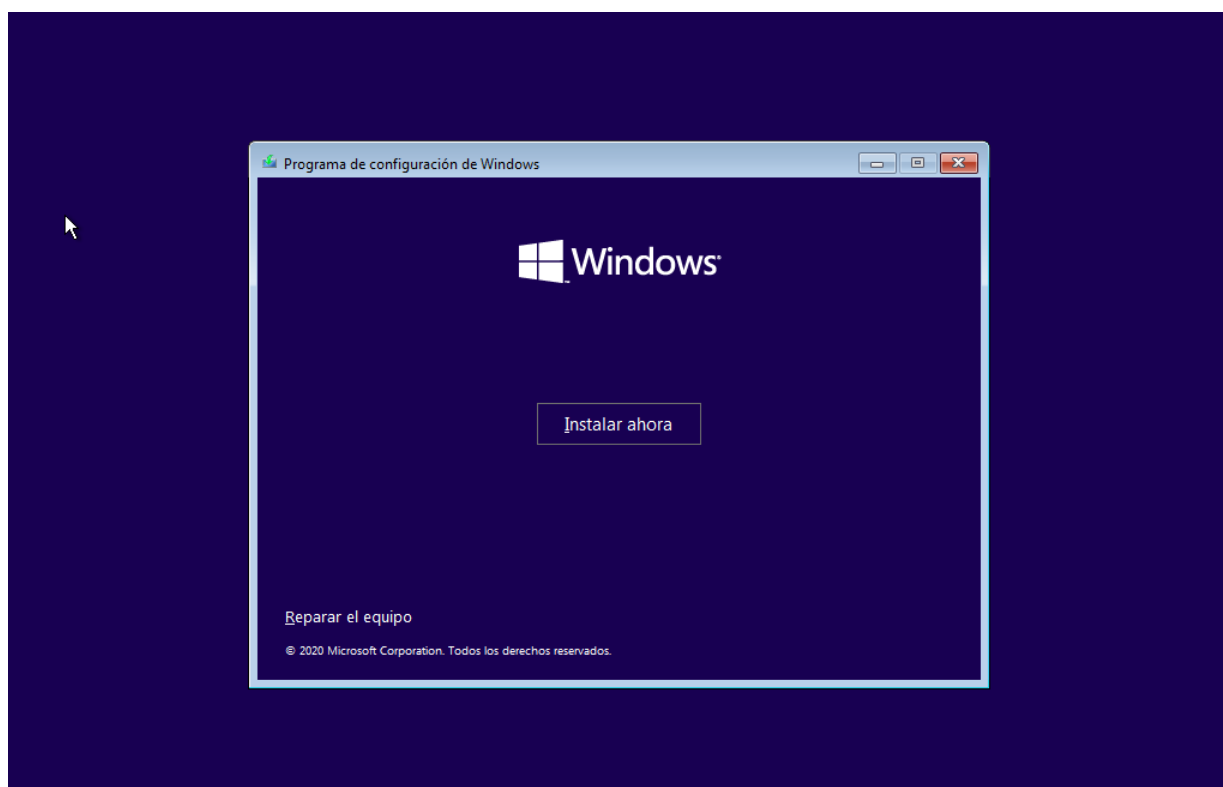
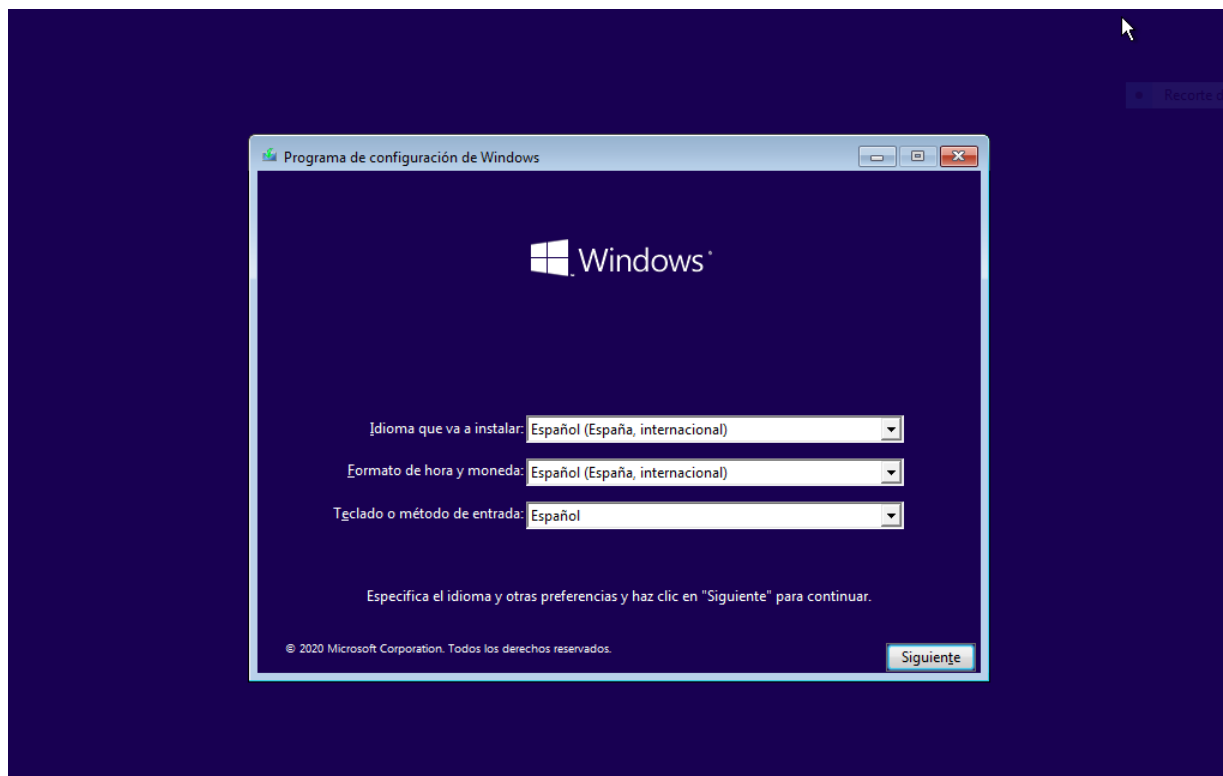
## Características de la máquina

XXXWXED			
Nombre de la máquina	JNLW10ED		
Sistema Operativo	Windows 10		
Memoria RAM	2 GB		
Particiones	TAMAÑO DEL DISCO 500 GB		
	CAPACIDAD	TIPO	RUTA DE MONTAJE
	100 GB	NTFS	C:/
	400GB	NTFS	D:/
	resto	NTFS	
Usuarios y contraseñas	admin/paso		
	usuario/paso		
Configuración de red	IP	192.168.3.117	
	GATEWAY	192.168.3.1	
	RED	192.168.3.0/24	
	NETMASK	255.255.255.0	
	DNS	8.8.8.8	



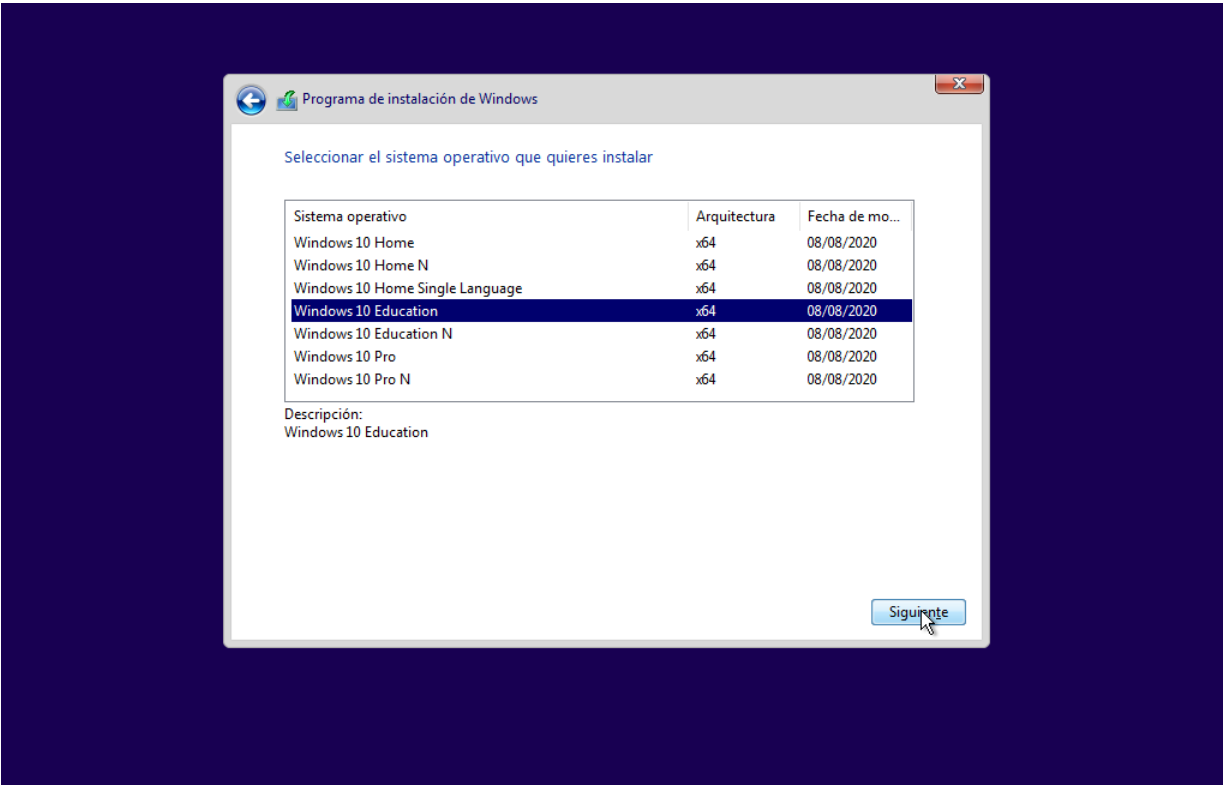
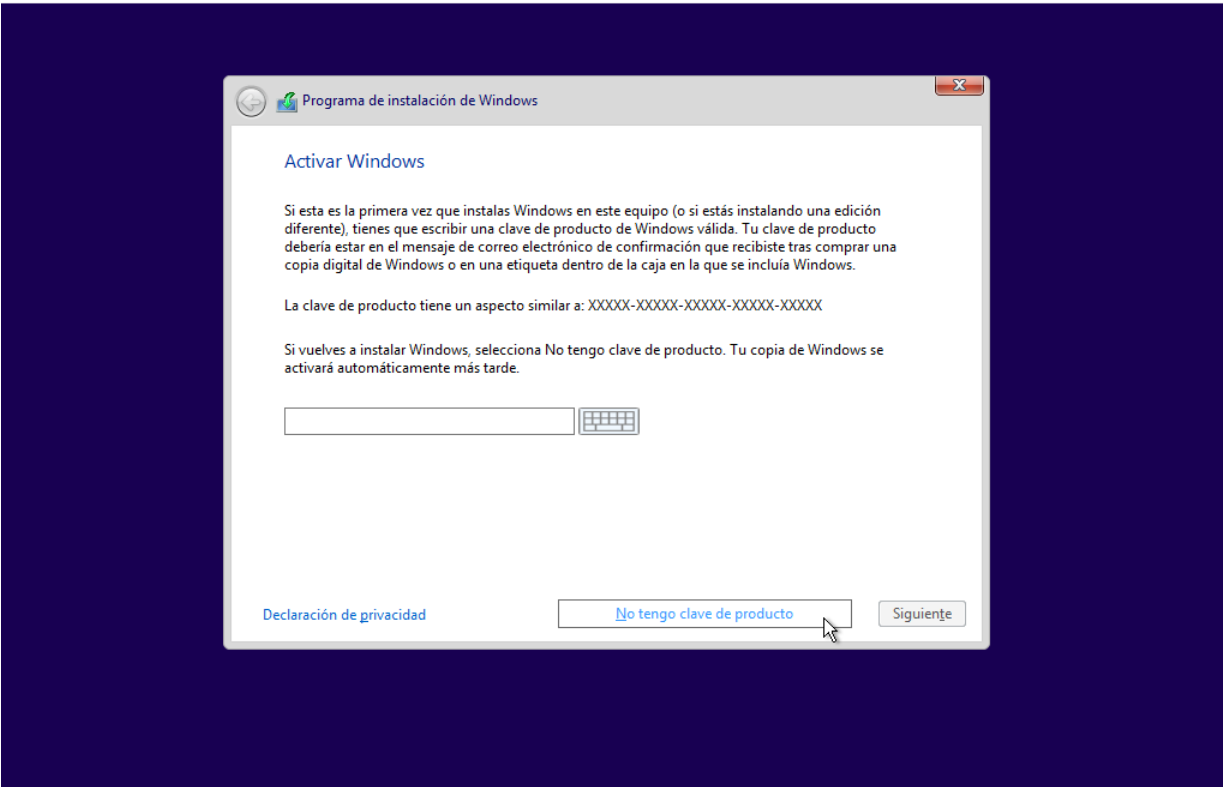
## Instalación

Primero seleccionamos el idioma para Windows 10, y después le damos a **“Instalar ahora”**



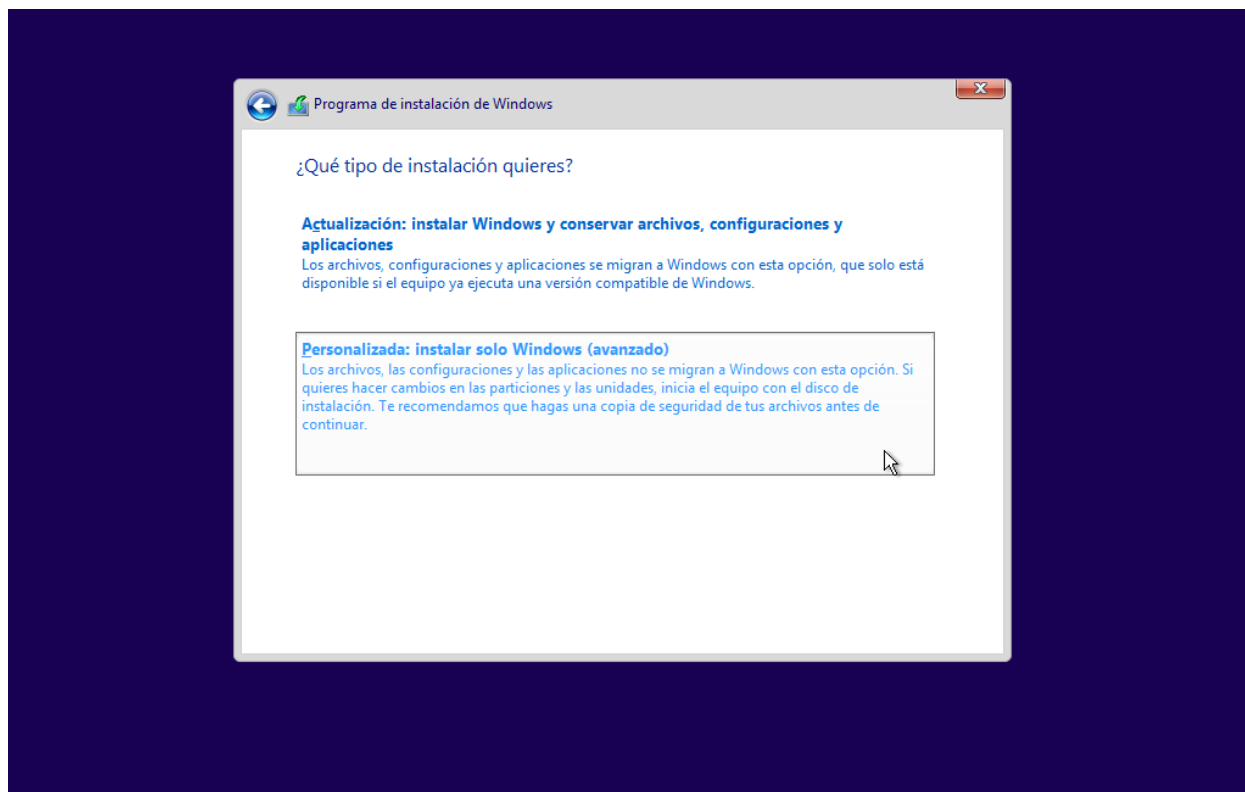


Después le damos a **“No tengo clave del producto”**. Y después seleccionamos **“Windows 10 Education”**.





Aceptamos los términos de licencia. Y después le damos a instalación Personalizada para crear las particiones.



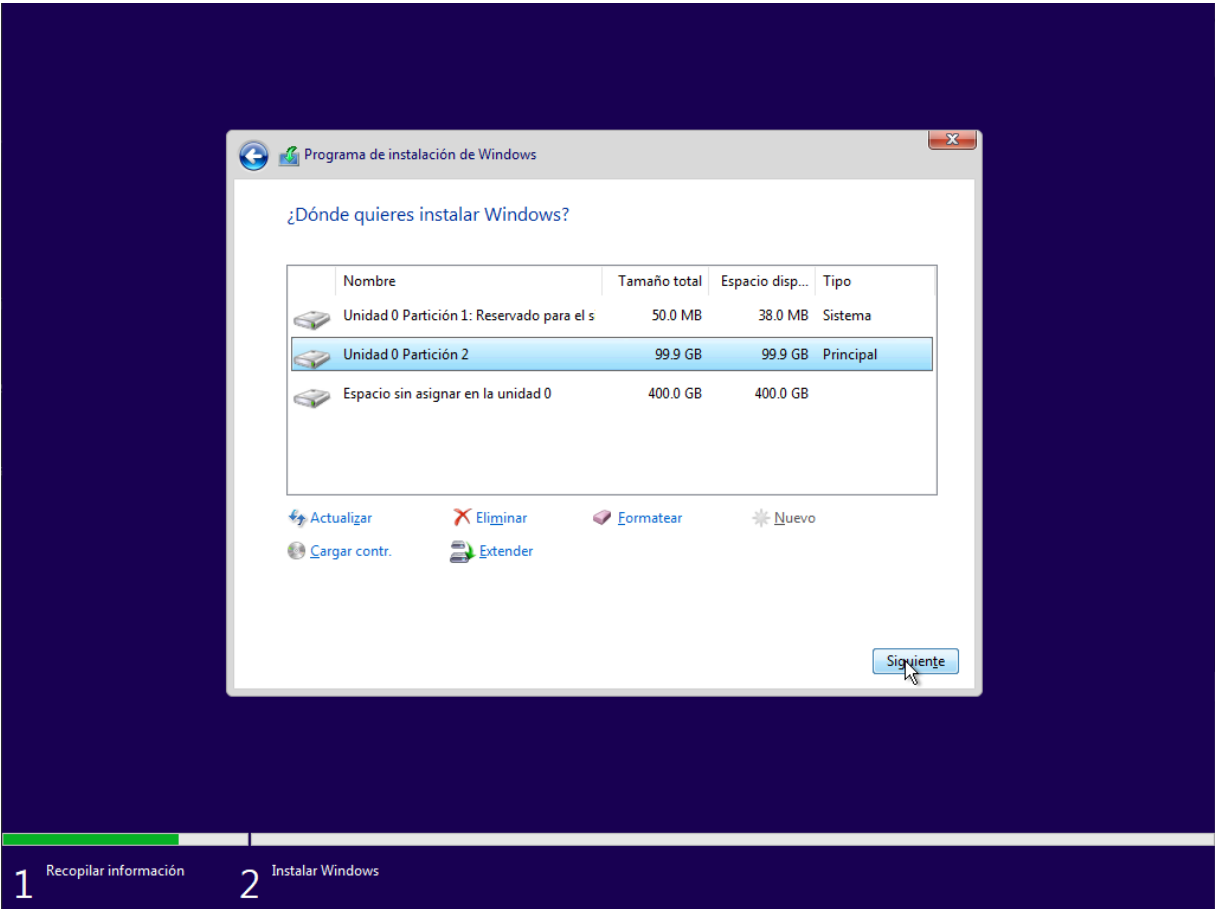


Particionado

Crearemos las particiones en base a los datos de la siguiente tabla:

Particiones	CAPACIDAD	TIPO	RUTA DE MONTAJE
	100 GB	NTFS	C:/
	400GB	NTFS	D:/
	resto	NTFS	

Una vez que le hemos dado a Personalizado, le daremos a “Nuevo” y creamos las tres particiones, hay que tener en cuenta que la partición del sistema se crea sola.

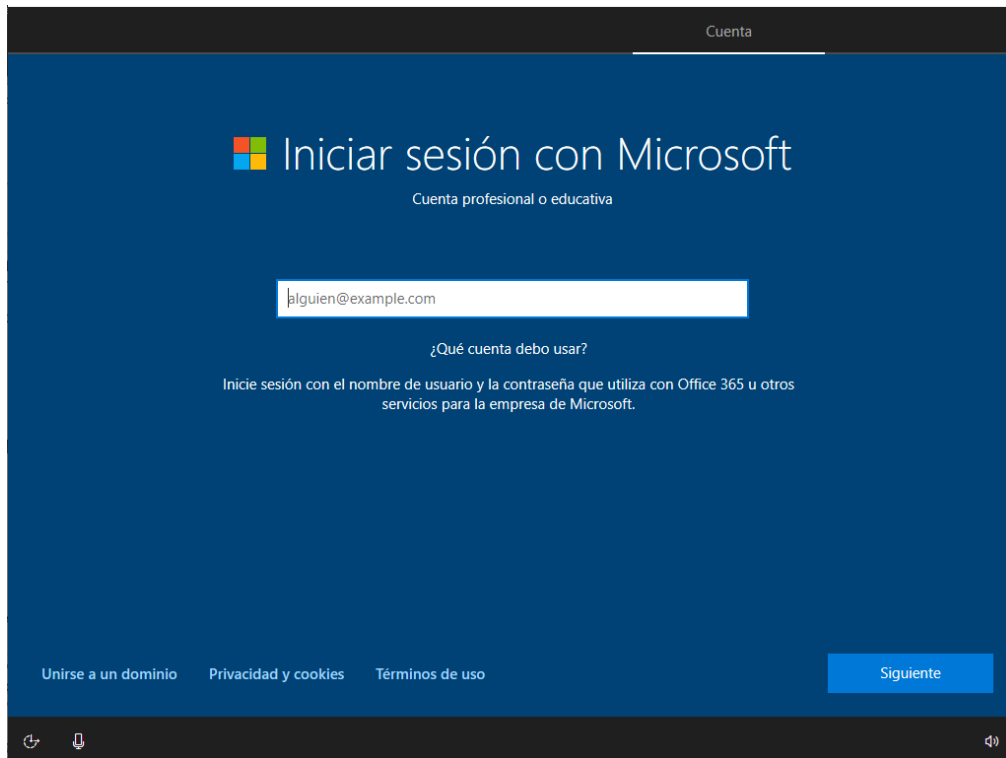




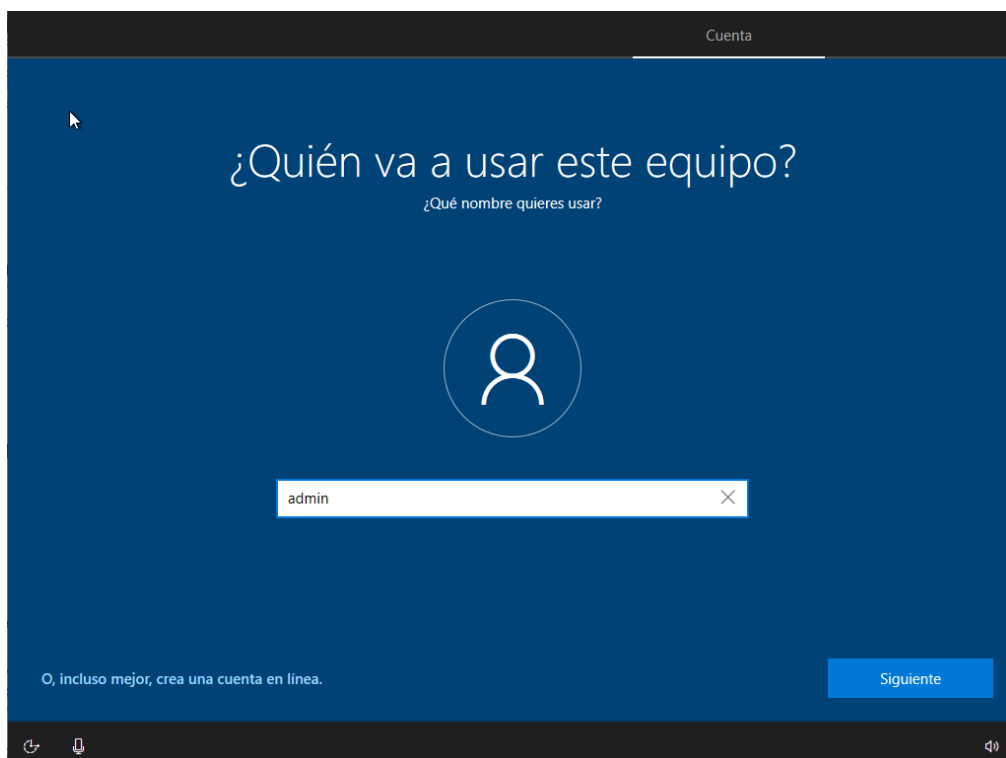
## Creación de Usuario

### Usuario “admin”

Después de poner la región y la distribución de España, le damos a “Configurar para uso personal” y acto seguido podemos o iniciar sesión con un correo electrónico o darle a **“Unirse a un dominio”**



Introducimos el nombre de usuario







Introducimos la contraseña y la repetimos.

← Cuenta

## Crear una contraseña fácil de recordar




Asegúrate de elegir algo que podrás recordar con facilidad.



..... 

O, incluso mejor, crea una cuenta en línea.


**Siguiente**


  

← Cuenta

## Confirmar la contraseña




Escribe la contraseña una vez más



..... 

O, incluso mejor, crea una cuenta en línea.

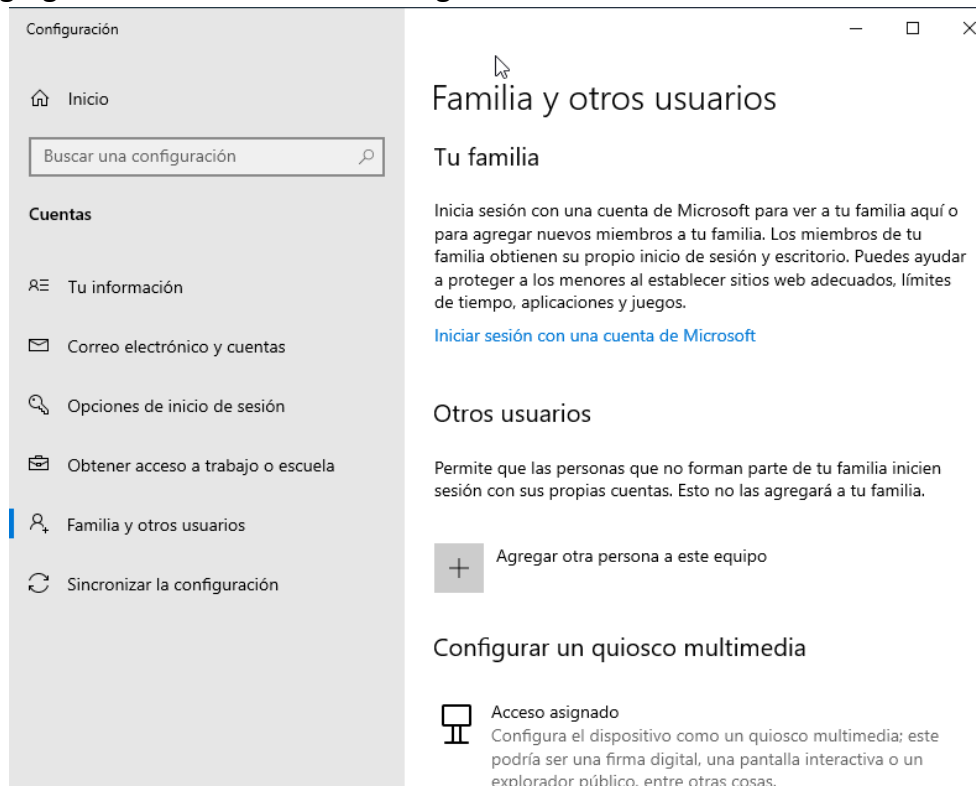
**Siguiente**



## Usuario “usuario”

Una vez instalado Windows vamos a **“Panel de control ->Cuentas de usuario ->Quitar cuenta de usuario->Agregar un nuevo usuario en configuración”**



Acto seguido le damos a **“Agregar otra persona a este equipo”** e introducimos los datos de el usuario “usuario”.

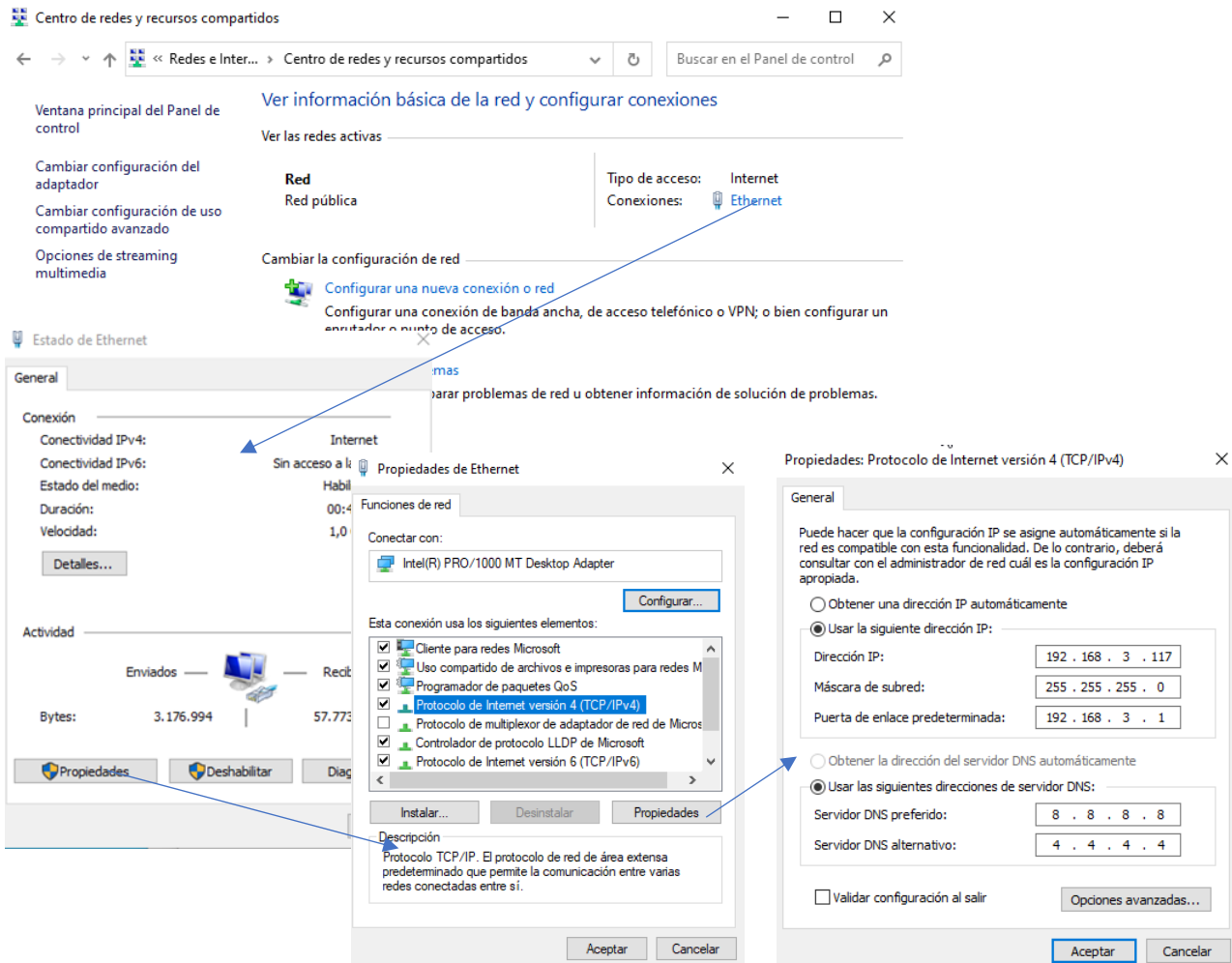




## Configuración inicial

### Configuración de red

Para configurar la red vamos a “Panel de control->Redes e Internet->Centro de redes y recursos compartidos”



Comprobamos que los datos son correctos y tenemos acceso a internet

```

Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.450]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\admin>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::f579:1985:bb2:d760%5
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.3.117
    Máscara de subred. . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada. . . . . : 192.168.3.1

C:\Users\admin>ping www.google.es

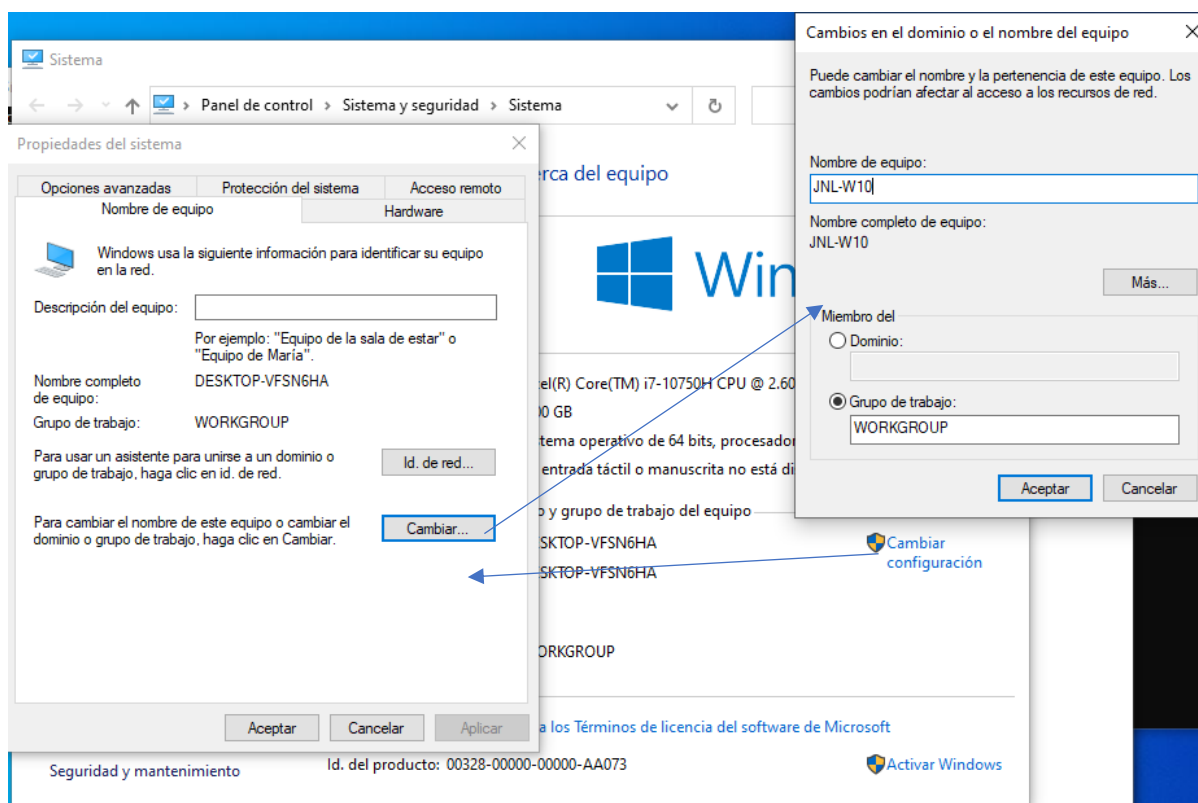
Haciendo ping a www.google.es [216.58.211.227] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 216.58.211.227: bytes=32 tiempo=25ms TTL=114
Respuesta desde 216.58.211.227: bytes=32 tiempo=44ms TTL=114
Respuesta desde 216.58.211.227: bytes=32 tiempo=24ms TTL=114

```



## Nombre del equipo

Vamos al “Explorador de archivos” y hacemos clic derecho sobre “Este Equipo”



Tras cambiar el nombre deberemos reiniciar para que se guarden los cambios.

Para comprobar que se ha cambiado correctamente iremos al “cmd” y pondremos el siguiente comando:

hostname

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.450]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\admin>hostname
JNL-W10
```



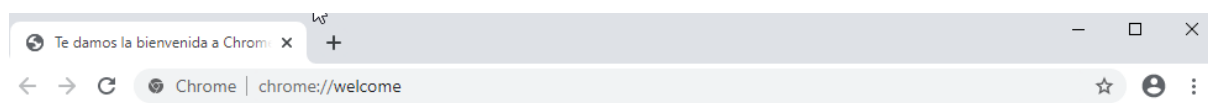
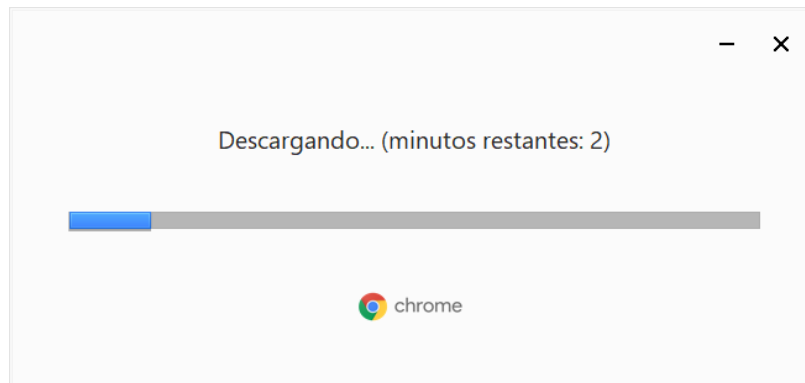
## Instalación de software

### Navegadores

En mi caso instalaré Google Chrome , para ello vamos a la página oficial de Google Chrome:

[https://www.google.com/intl/es\\_es/chrome/](https://www.google.com/intl/es_es/chrome/)

Una vez ejecutado el instalador esperamos a que se descarguen los datos y ya estaría funcionando



Configura tu navegador con unos sencillos pasos

## Personaliza Chrome

Empezar

[¿Ya utilizas Chrome? Inicia sesión](#)



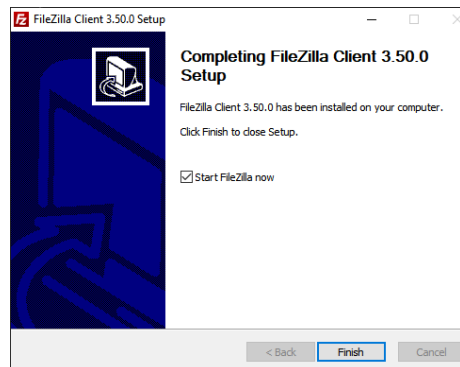
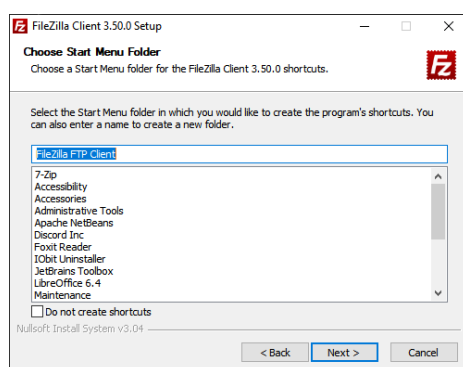
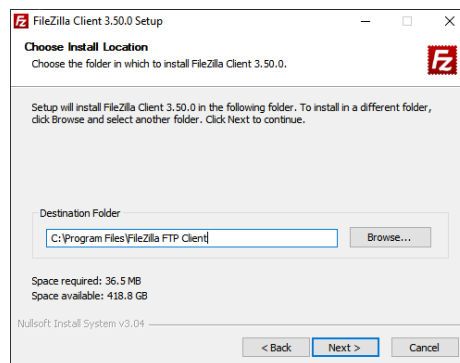
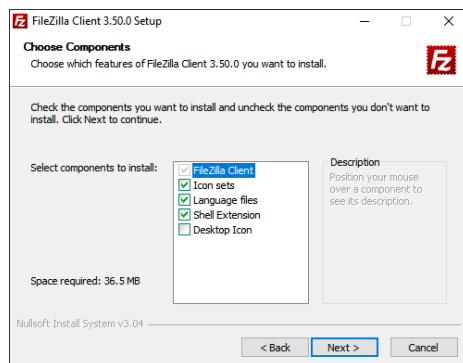
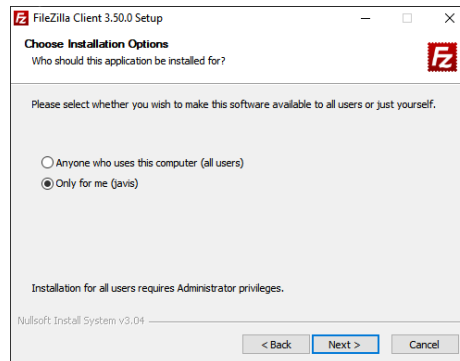
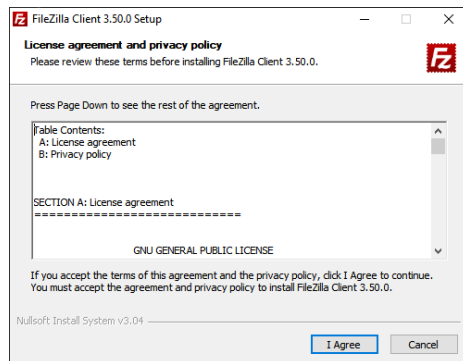
## FileZilla

### Instalación

Para instalar FileZilla iremos a la pagina oficial a descargar el instalador:

<https://filezilla-project.org/download.php?platform=win64>

Ejecutamos el instalador y seguimos los pasos mostrados en las imágenes.



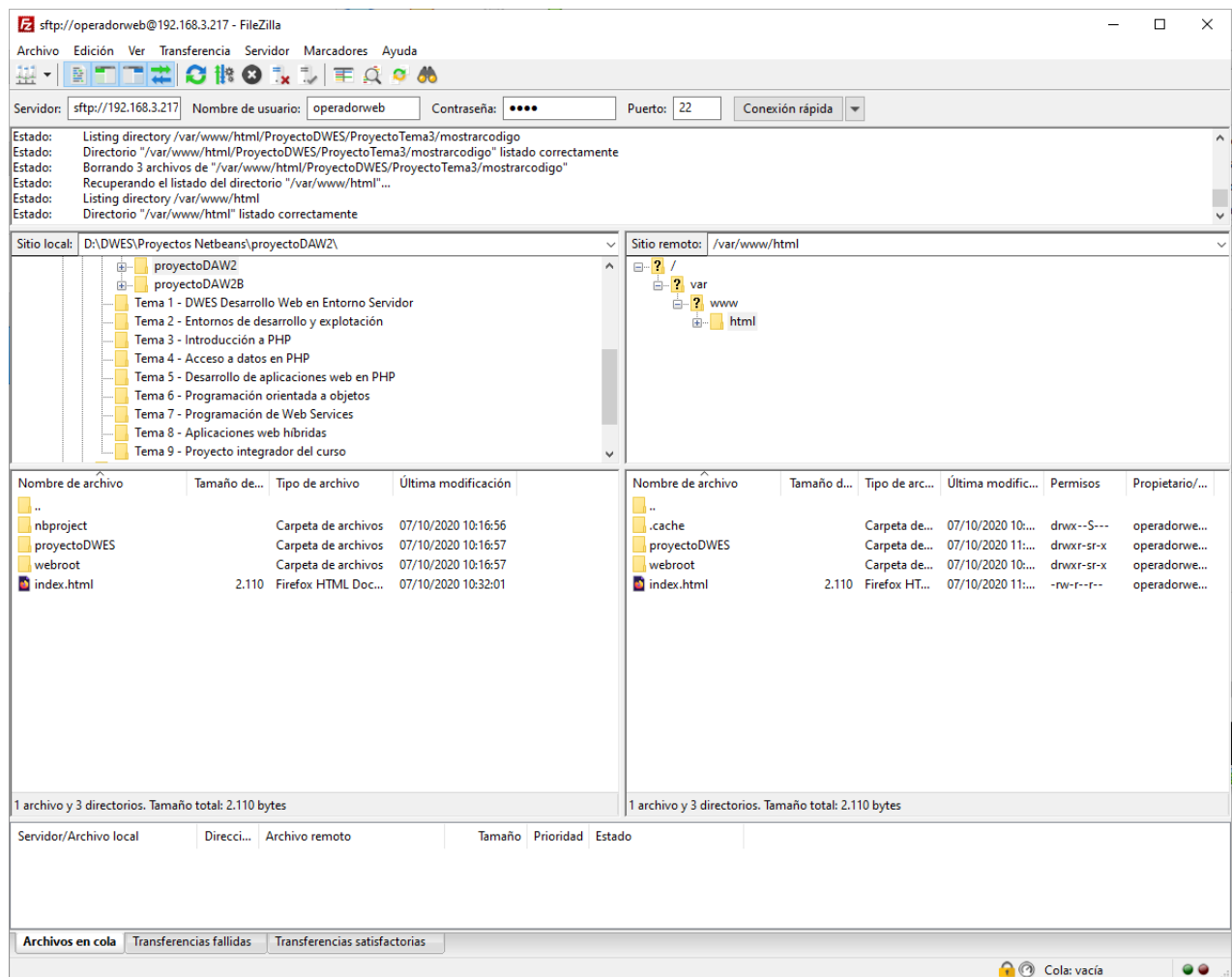


## Uso

Hay dos formas de establecer una conexión con Filezilla:

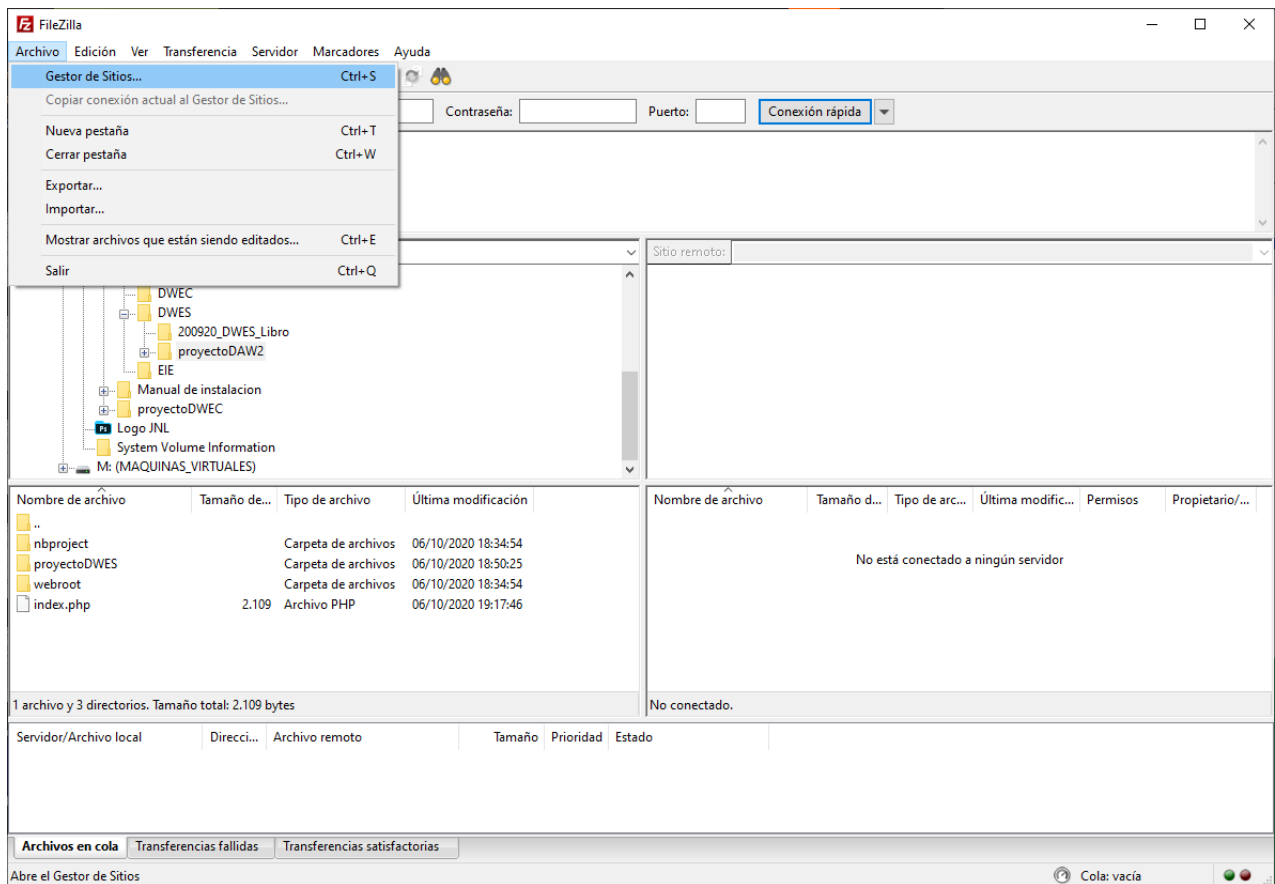
- Forma 1:

Introducimos la IP del servidor, el nombre de usuario, la contraseña y el puerto de nuestro servidor y le damos a **“Conexión rápida”**

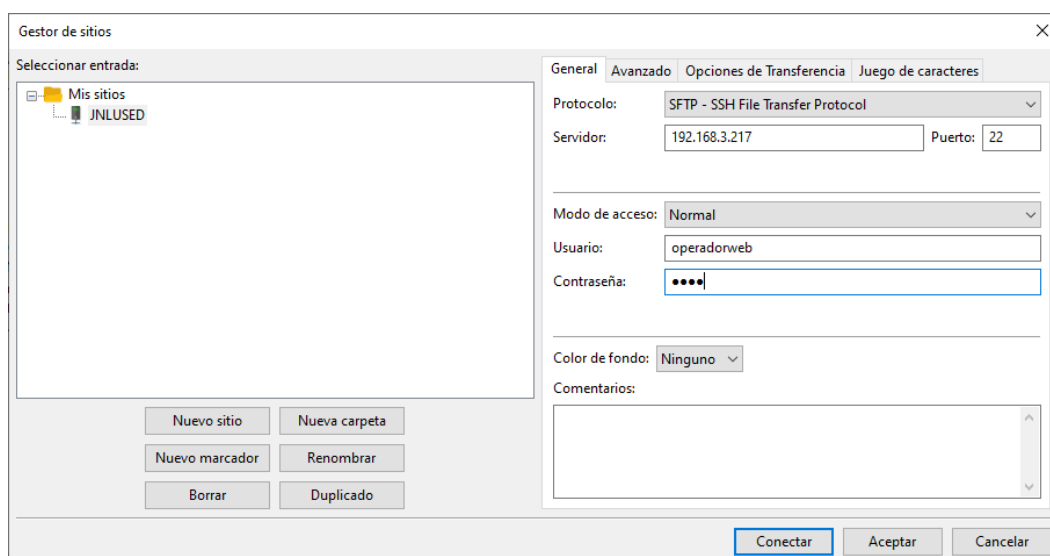




- Forma 2:  
Vamos a **“Archivo->Gestor de Sitios”**



Le damos a **“Nuevo Sitio”** e introducimos los datos de nuestro servidor y le damos a **“Conectar”**





## NetBeans

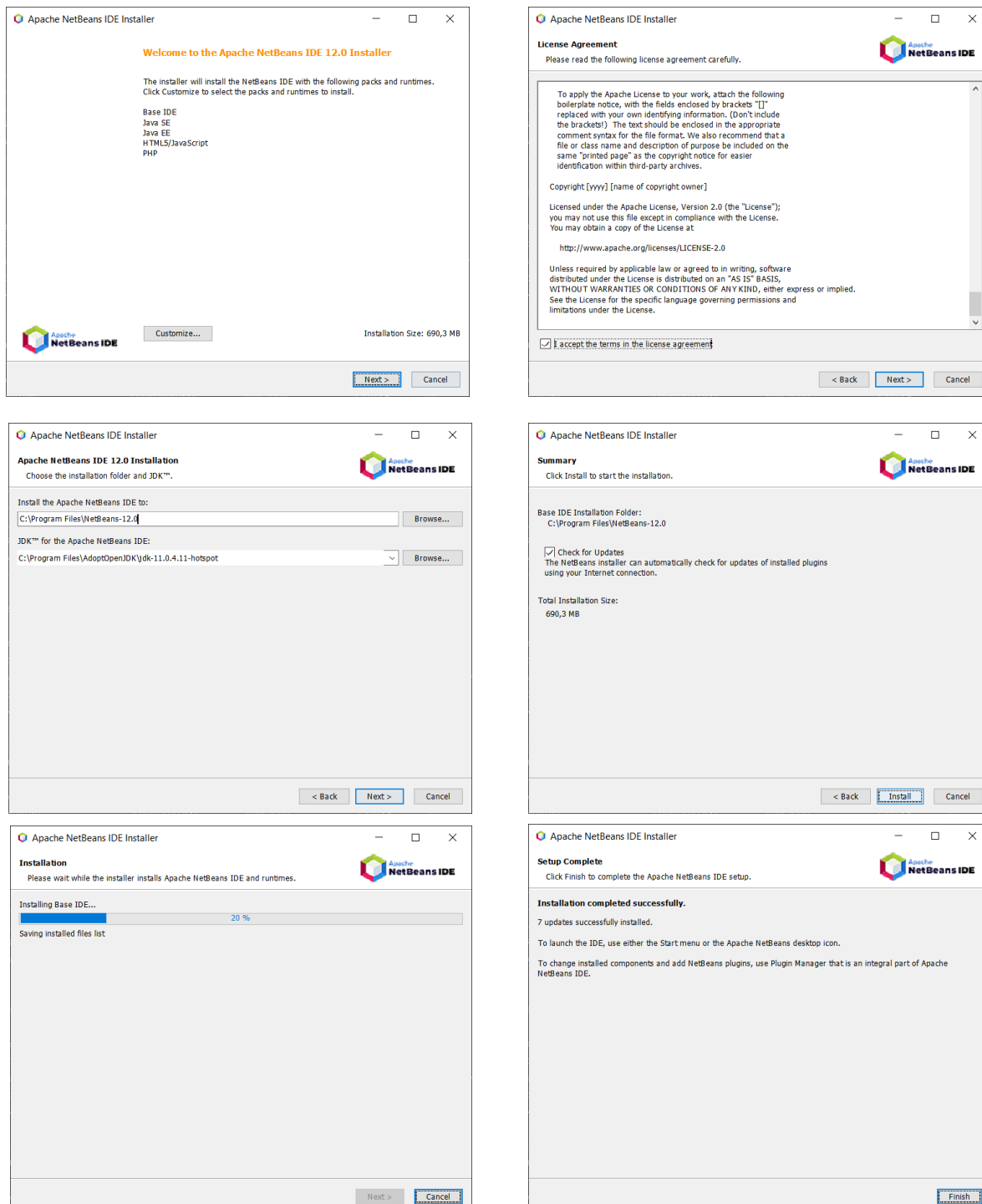
### Instalación

Para instalar Netbeans 12.0 iremos a la página oficial y descargaremos el .exe:

<https://netbeans.apache.org/download/nb120/nb120.html>

[Apache-NetBeans-12.0-bin-windows-x64.exe](#) ([SHA-512](#), [PGP ASC](#))

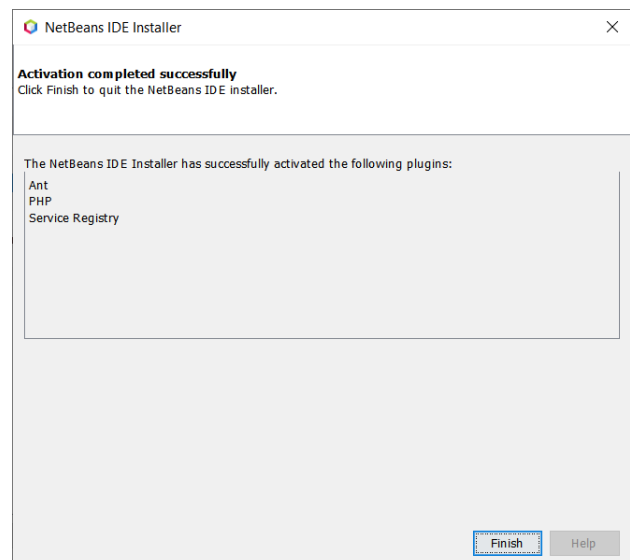
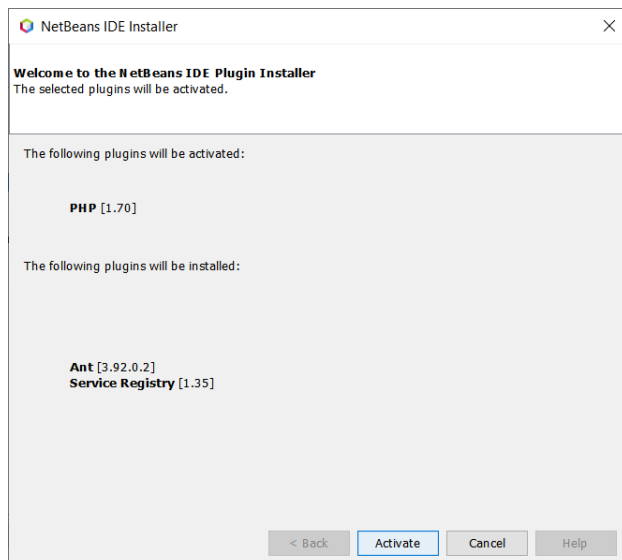
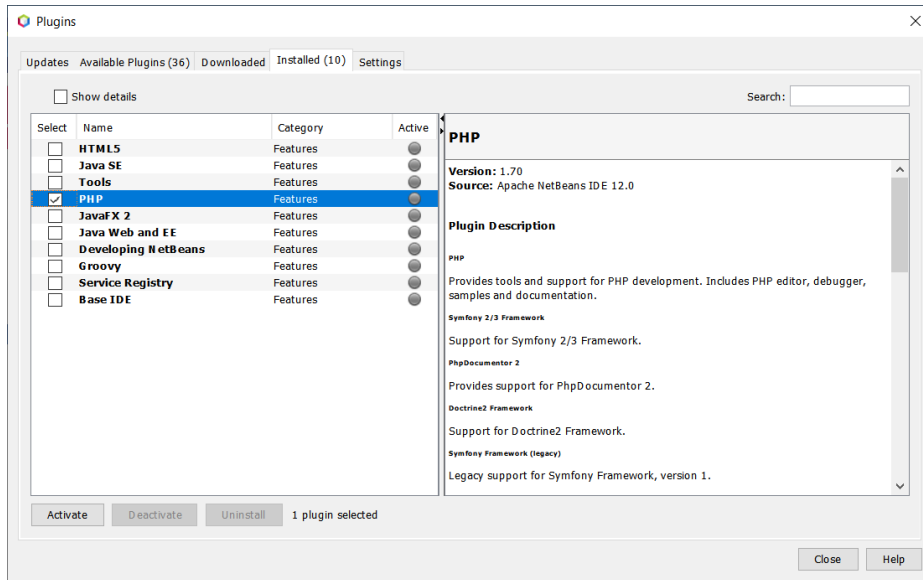
Una vez descargado ejecutamos el instalador y seguimos los pasos como muestran las fotos:





## Configuración

Para crear un proyecto PHP deberemos instalar el plugin de PHP, para ello iremos a :  
**“Tools->Plugins->Installed”**, seleccionamos el de PHP y le damos a **“Activate”**.





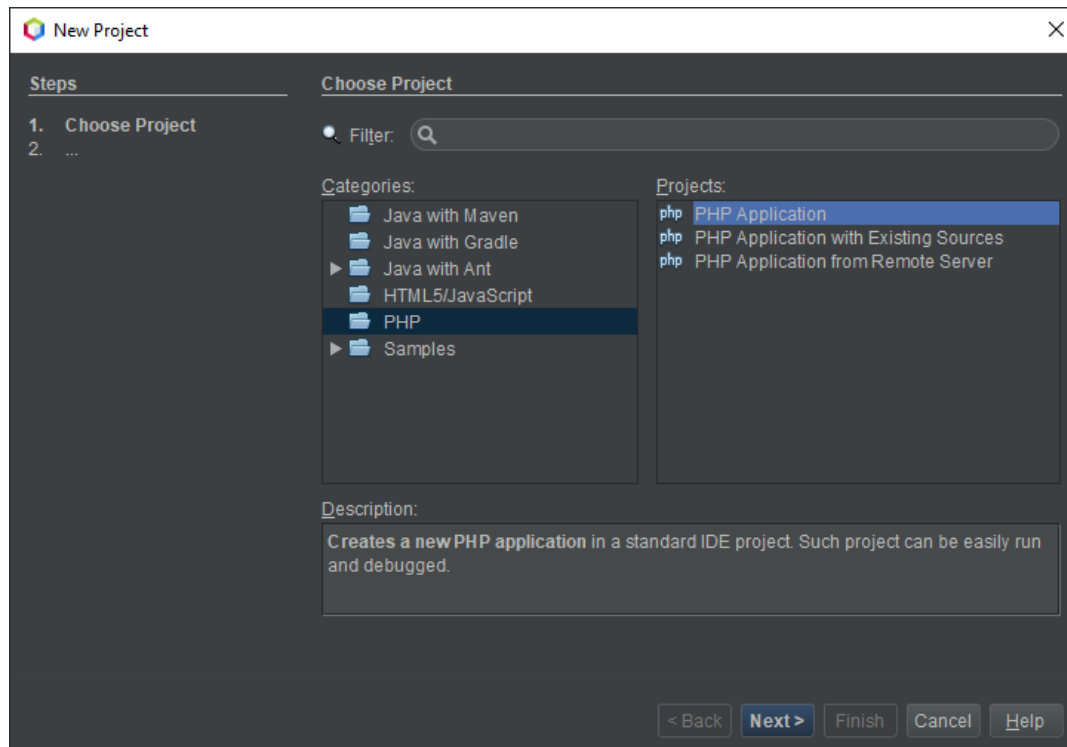


## Uso

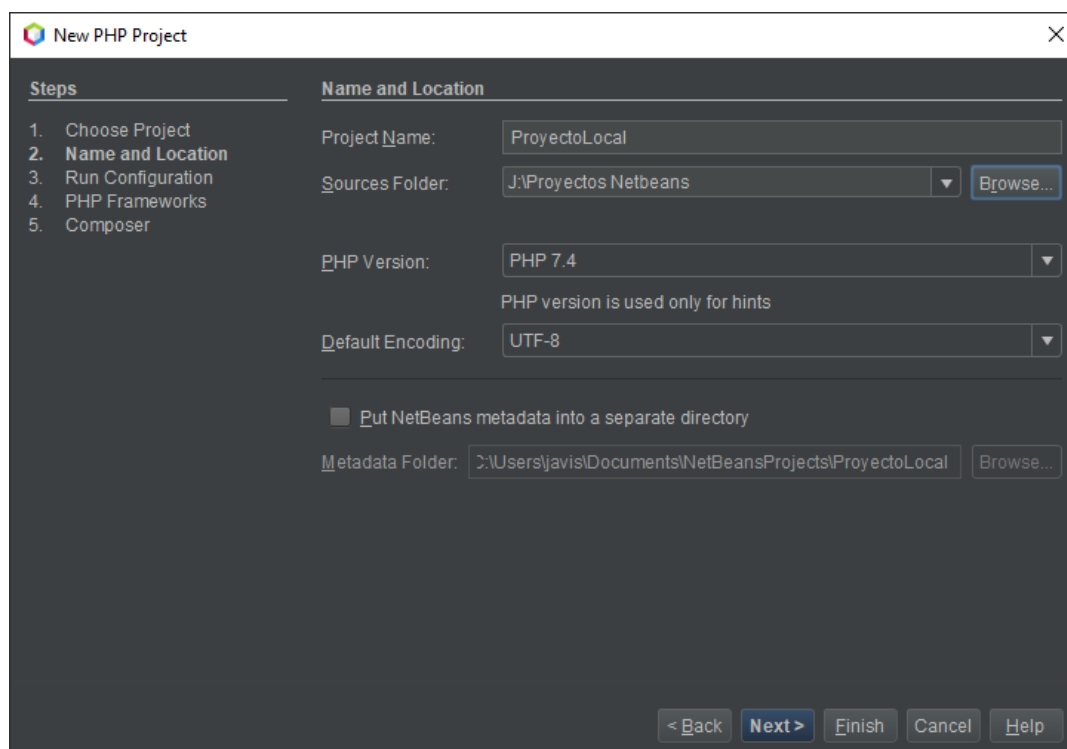
### Proyecto en LOCAL

Para crear un proyecto en local vamos a **“File->New Project”**.

Seleccionamos **“PHP->PHP Application”**

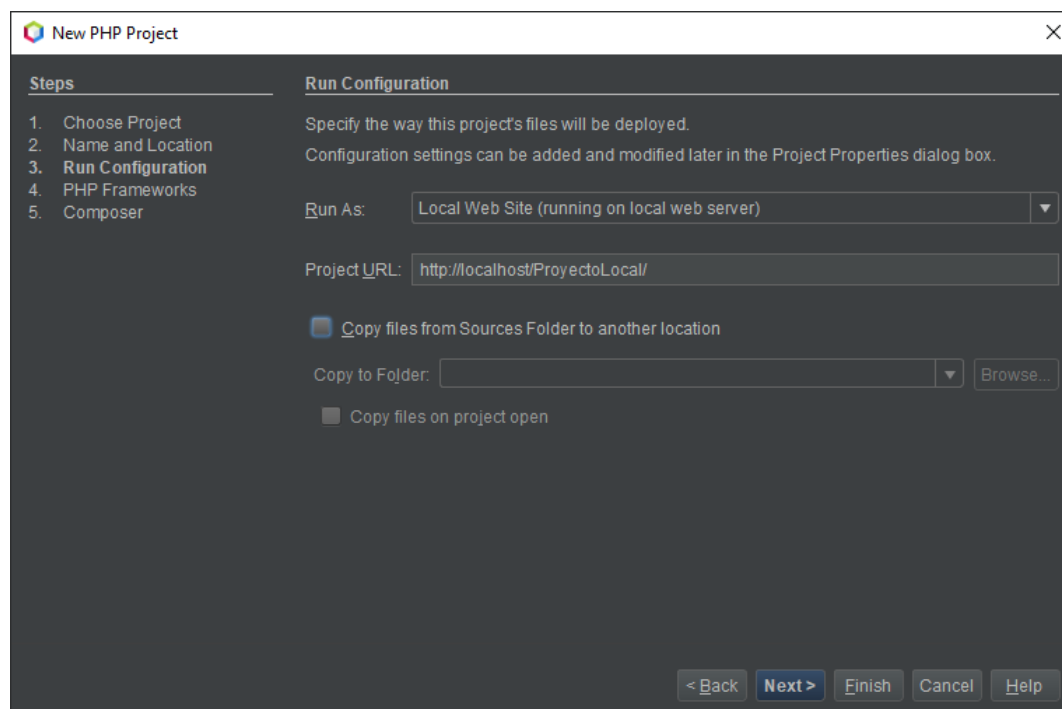


Le ponemos un nombre y la ruta donde queremos guardar el proyecto





Configuramos la URL del proyecto y le damos a “**Finish**”

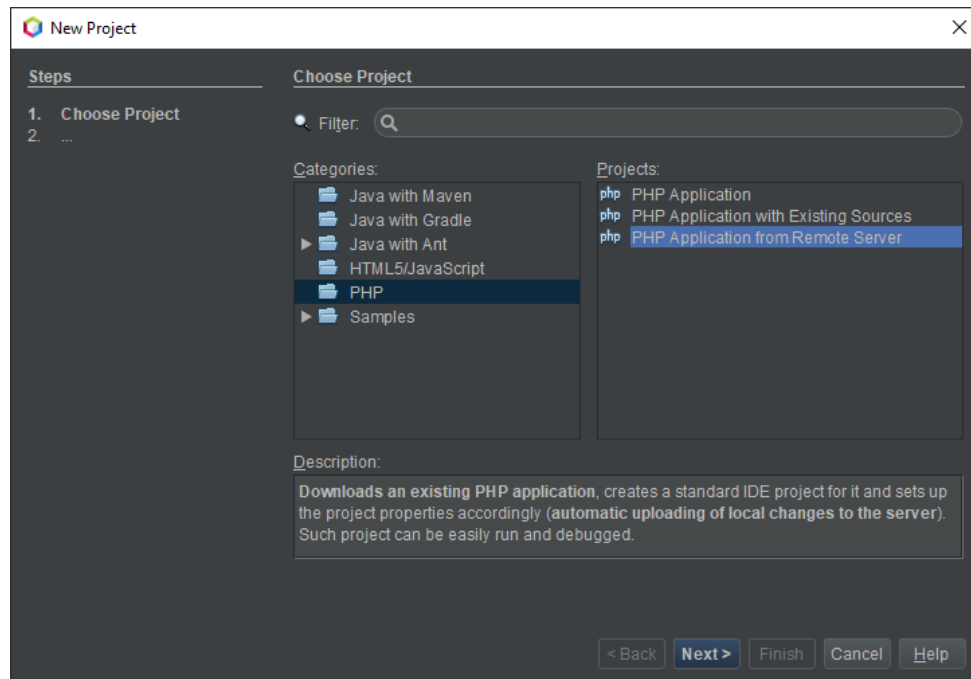




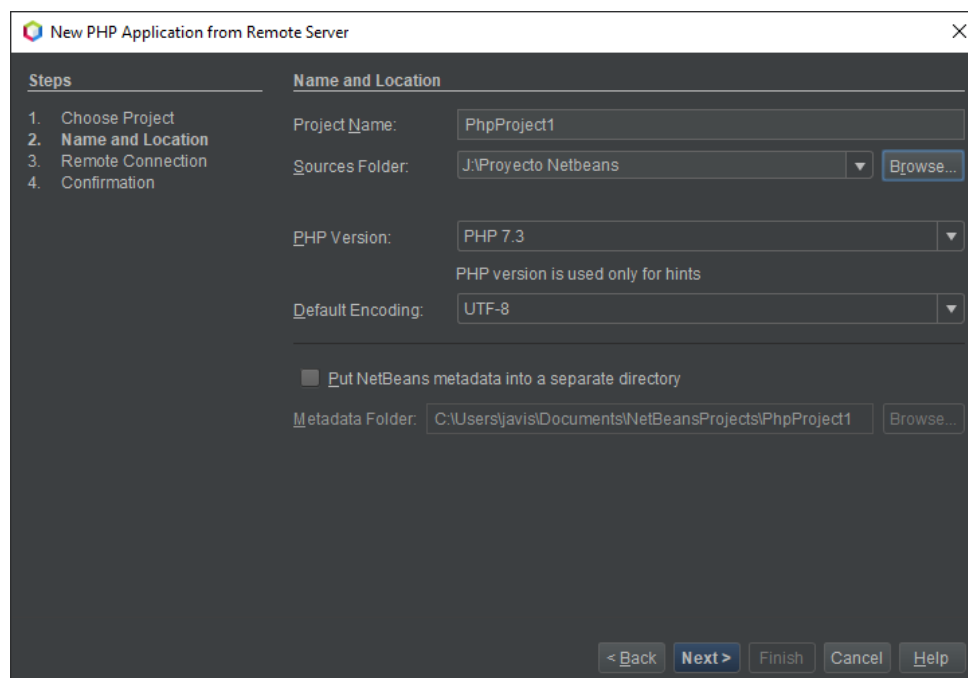
## Proyecto en REMOTO

Para crear un proyecto en local vamos a **“File->New Project”**.

Seleccionamos **“PHP->PHP Application from Remote Server”**

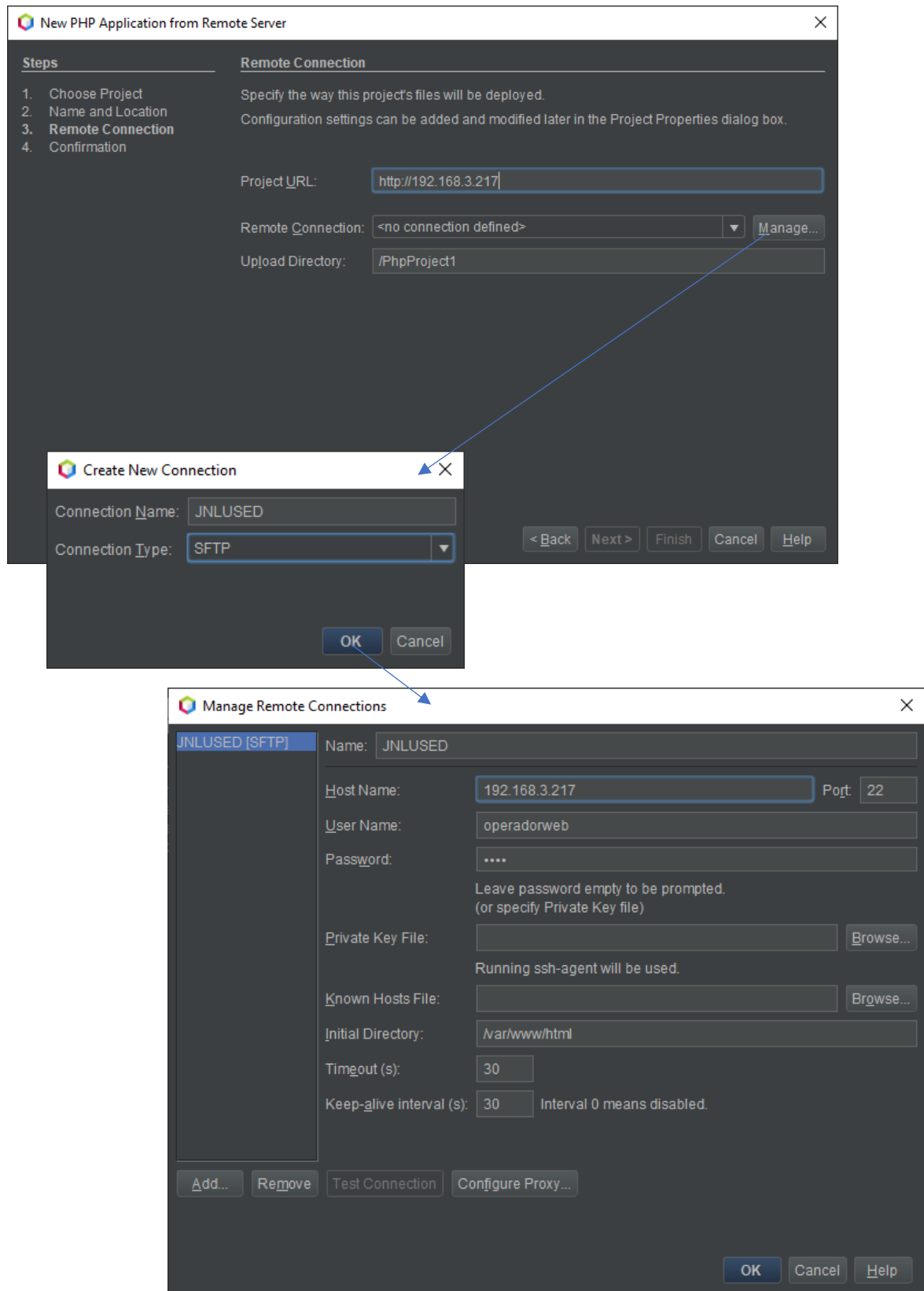


Le ponemos un nombre y la ruta donde queremos guardar el proyecto



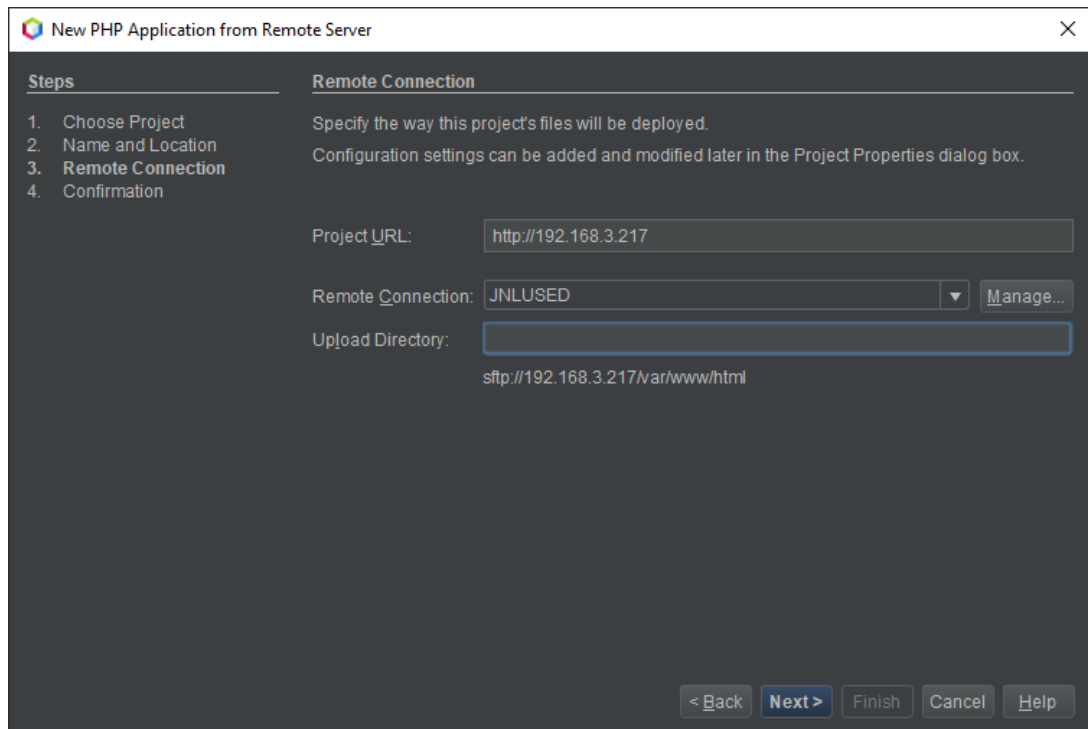


Creamos una conexión dándole a **“Manage”**, seleccionamos el tipo de conexión y el nombre e introducimos los datos del servidor

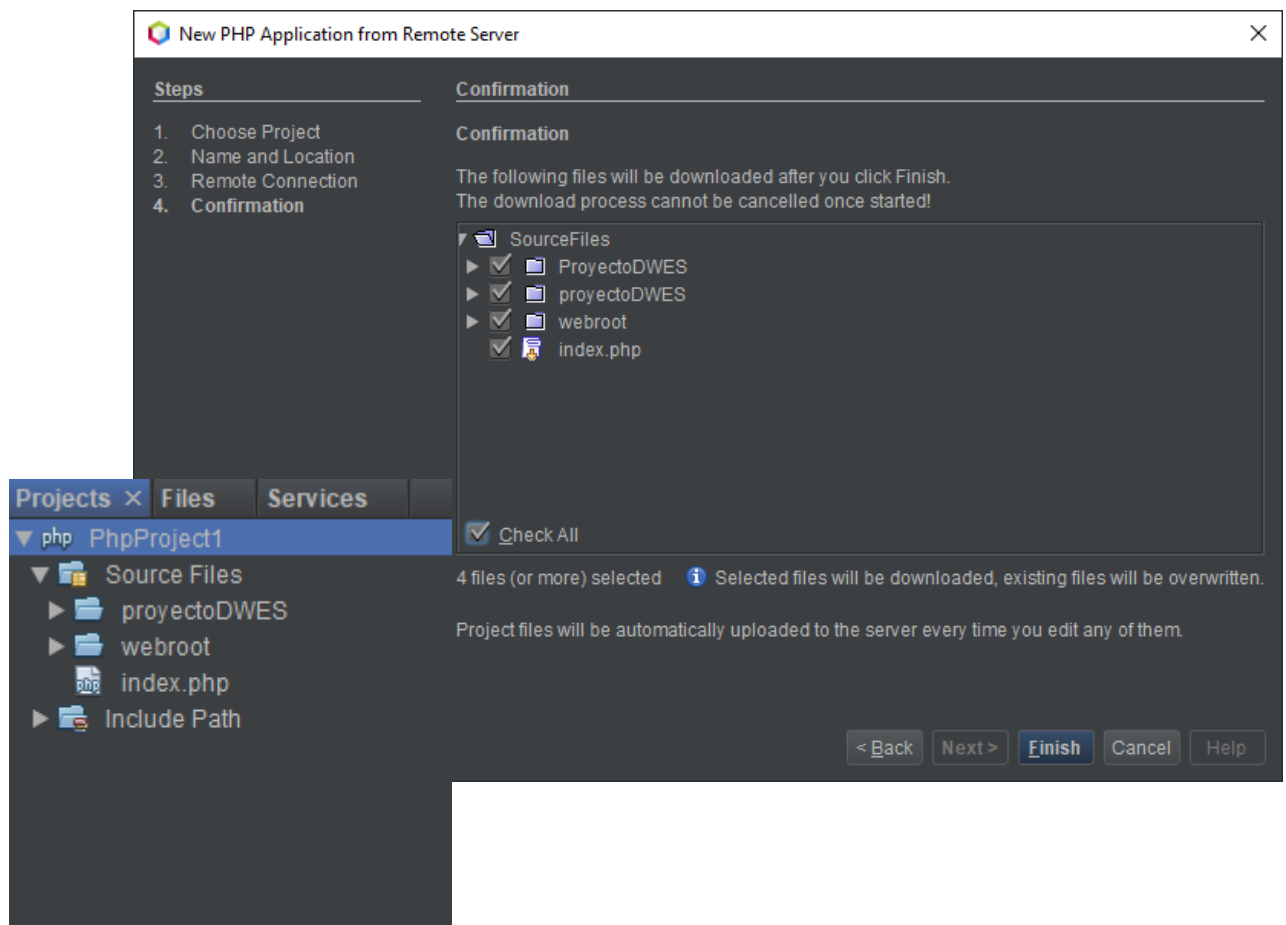




Una vez ponemos la conexión le damos a **“Next”**



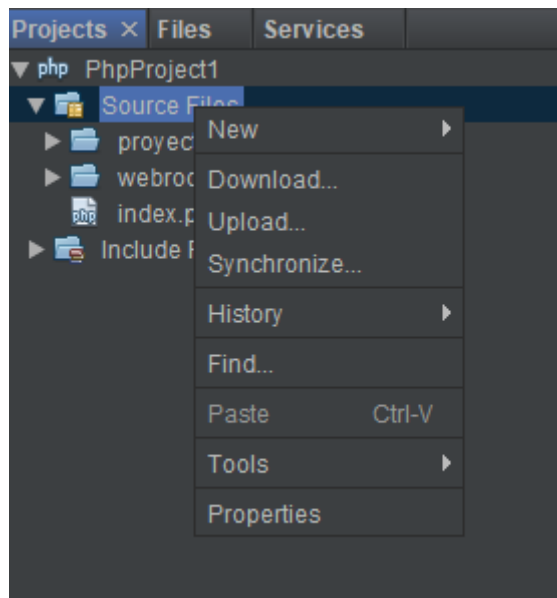
En mi caso como tengo archivos en el servidor me da la opción de descargarlos.



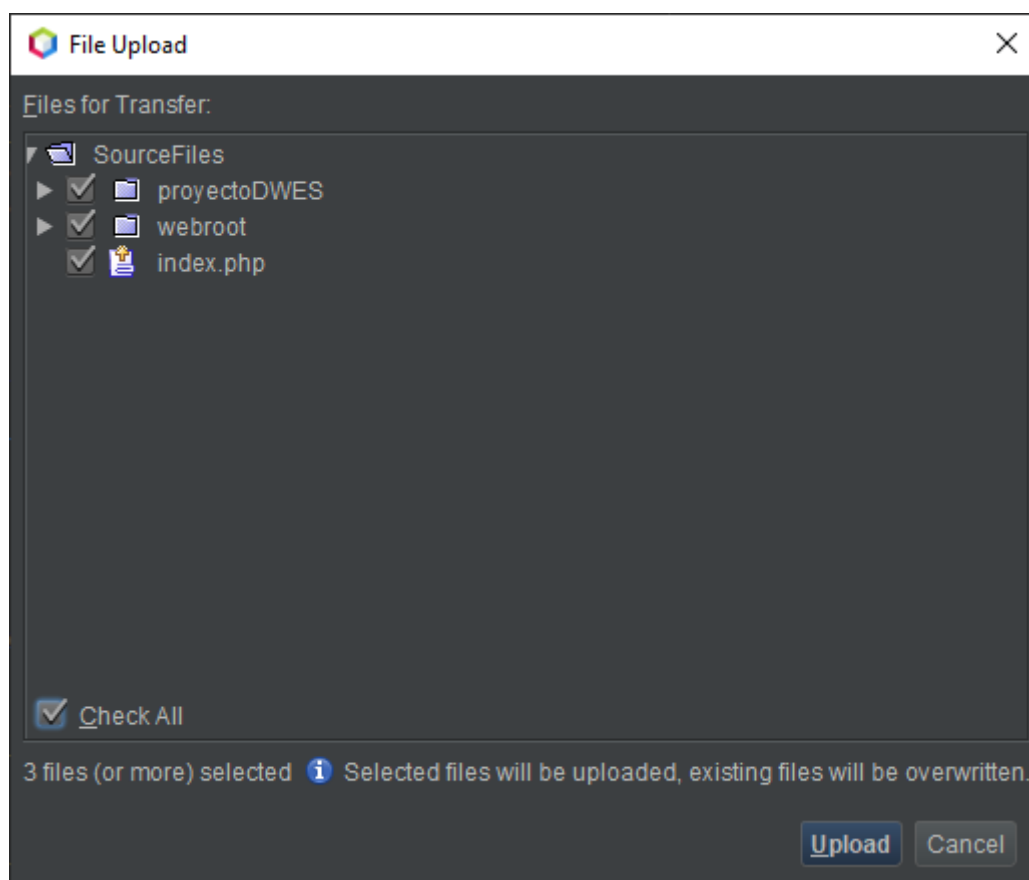


### Subir ficheros de local a servidor

Vamos al directorio que queremos subir y hacemos clic derecho y “**Upload**”



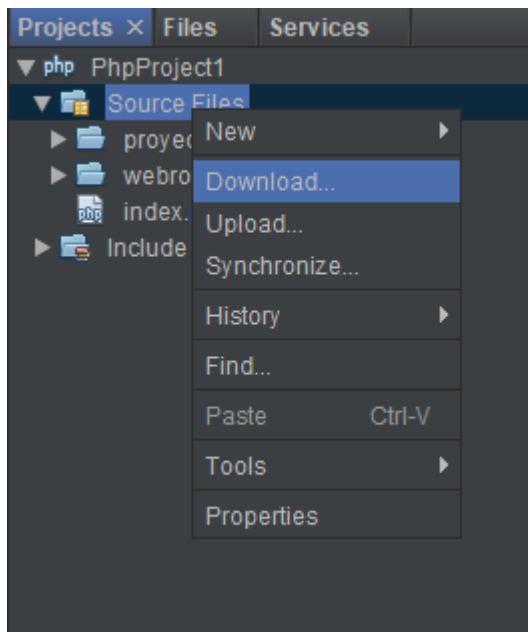
Y seleccionamos los ficheros que queremos subir



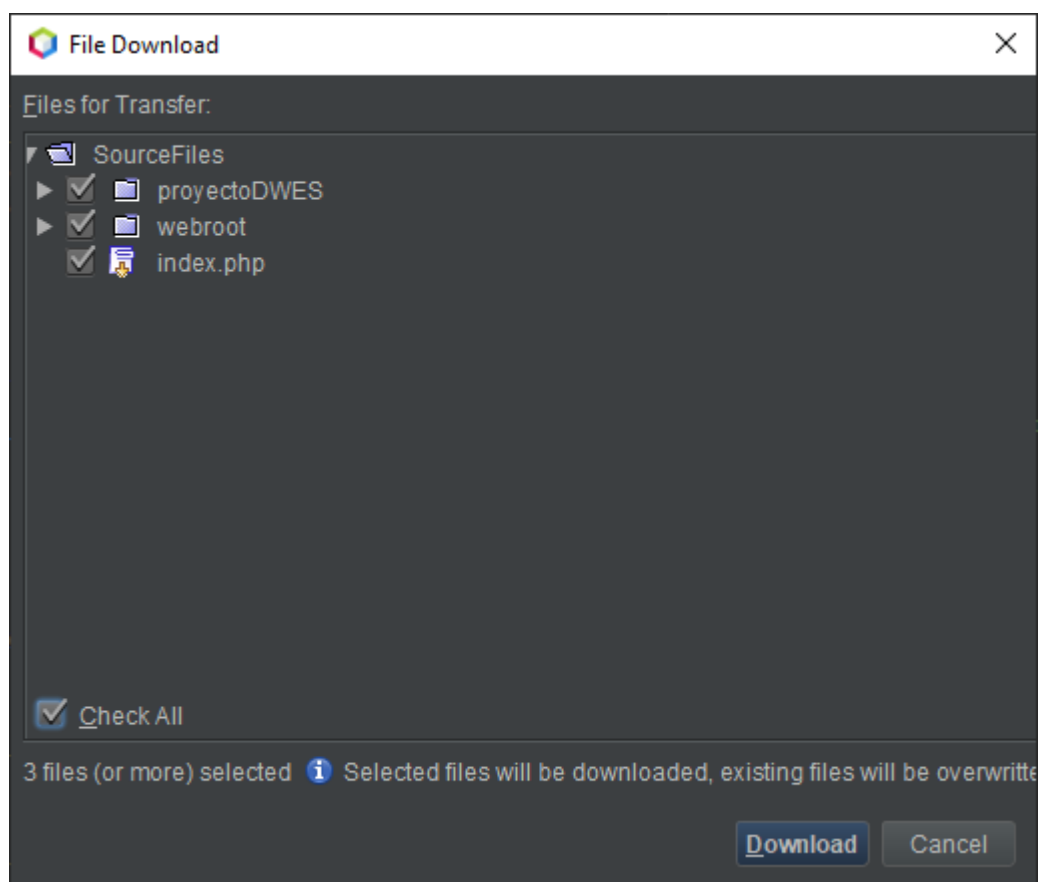


### Descargar ficheros de servidor a local

Vamos al directorio que queremos subir y hacemos clic derecho y “**Download**”



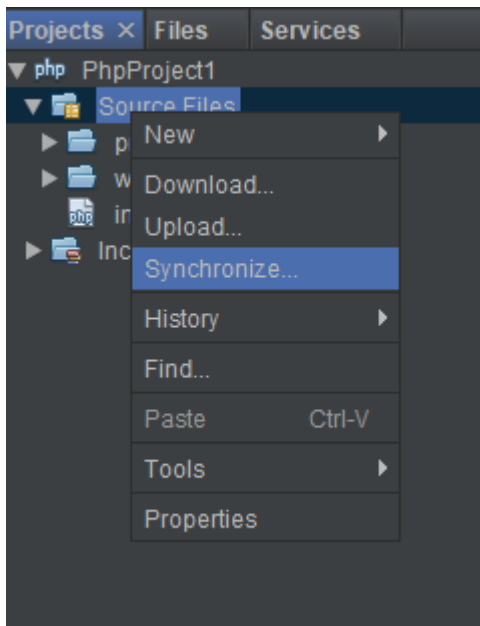
Y seleccionamos los ficheros que queremos descargar





## Sincronizar ficheros

Vamos al directorio que queremos subir y hacemos clic derecho y **"Sincronize"**



Y seleccionamos los ficheros que queremos sincronizar

