



DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB

Arkaitz Rodriguez

arkaitz.rodmar@educa.jcyl.es

23-09-2020

INDICE

| | |
|---|----|
| Instalación XAMPP portable | 3 |
| ¿En qué directorio se encuentra el fichero de configuración de Apache? ¿Nombre del fichero de configuración?..... | 7 |
| En dicho fichero, existe la directiva DocumentRoot, ¿qué valor tiene? ¿Qué significa? ... | 8 |
| Personalizar la página de inicio con un archivo PHP, con index.php..... | 9 |
| Mostrar dicha página desde cualquier navegador..... | 10 |
| Instalación Apache..... | 11 |
| Creación de usuario operadorweb | 12 |
| Conexión NetBeans con US, proyecto PHP..... | 13 |

Instalación XAMPP portable

XAMPP, entramos en la pagina oficial de la descarga

Descargar

XAMPP es una distribución de Apache fácil de instalar que contiene MariaDB, PHP y Perl. Simplemente descarga y ejecuta el instalador. ¡Es así de fácil!

XAMPP para Windows 7.2.33, 7.3.22 & 7.4.10

| Versión | | Suma de comprobación | | Tamaño |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------|------|--------|
| 7.2.33 / PHP 7.2.33 | ¿Qué está incluido?. | md5 | sha1 | 154 Mb |
| 7.3.22 / PHP 7.3.22 | ¿Qué está incluido?. | md5 | sha1 | 155 Mb |
| 7.4.10 / PHP 7.4.10 | ¿Qué está incluido?. | md5 | sha1 | 156 Mb |

Requisitos Complementos **Más Descargas »**

Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms [here](#).

Documentación/FAQs

No hay un manual para XAMPP. Escribimos la documentación en forma de preguntas frecuentes (FAQs). ¿Tienes una pregunta que no está respondida? Prueba los Foros o [Stack Overflow](#).

- [Linux Preguntas frecuentes](#)
- [Windows Preguntas frecuentes](#)
- [OS X Preguntas frecuentes](#)
- [OS X XAMPP-VM Preguntas frecuentes](#)

Complementos



Bitnami proporciona herramientas gratuitas para instalar Drupal,

Nos dirigimos a mas descargas, seleccionamos el sistema operativo que deseemos, en este caso Windows

Home / Browse / Development / Database Engines/Servers / XAMPP / Files



XAMPP

An easy to install Apache distribution containing MySQL, PHP, and Perl
Brought to you by: [bitnami](#), [koswalds](#), [kvogelgesang](#)

Summary

Files

Reviews

Support

Wiki

Code



Download Latest Version

xampp-windows-x64-7.4.10-0-VC15-installer.exe (163.7 MB)

Get Updates




Home

| Name | Modified | Size | Downloads / Week |
|----------------------|------------|------|------------------|
| XAMPP Mac OS X | 2020-09-12 | | 3,540 |
| XAMPP Linux | 2020-09-12 | | 2,363 |
| XAMPP Windows | 2020-09-12 | | 35,402 |
| security | 2014-04-09 | | 6 |
| BETAS | 2013-06-11 | | 26 |
| XAMPP Solaris | 2011-09-20 | | 4 |
| Windows add-ons | 2009-08-10 | | 13 |
| Linux add-ons | 2003-08-08 | | 1 |
| LAMPP | 2003-07-11 | | 8 |
| WAMPP | 2003-06-06 | | 19 |

Entramos y descargamos la ultima versión portable(Hay que esperar 5 segundos para que comience la descarga del archivo)

Home / Browse / Development / Database Engines/Servers / XAMPP / Files



XAMPP

An easy to install Apache distribution containing MySQL, PHP, and Perl
Brought to you by: [bitnami](#), [koswalds](#), [kvoegelgesang](#)

Summary Files Reviews Support Wiki Code

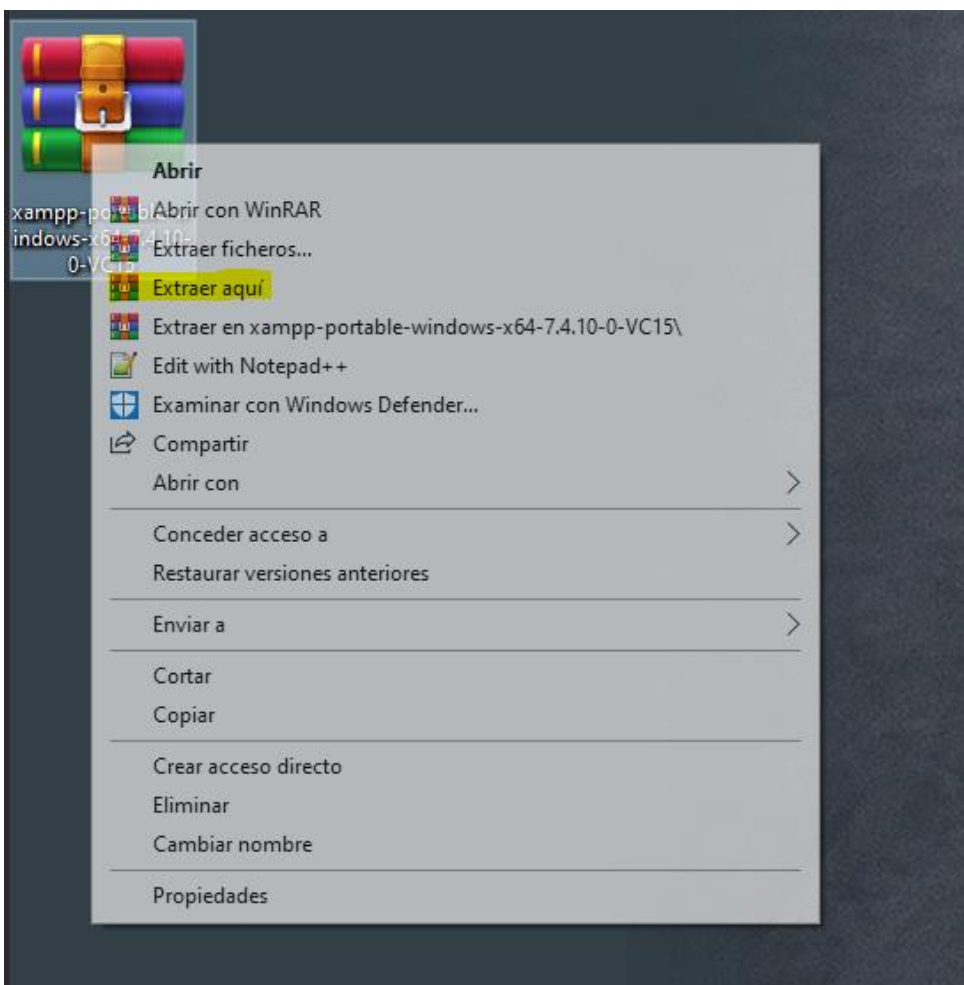
Download Latest Version
xampp-windows-x64-7.4.10-0-VC15-installer.exe (163.7 MB) [Get Updates](#)

Home / XAMPP Windows / 7.4.10

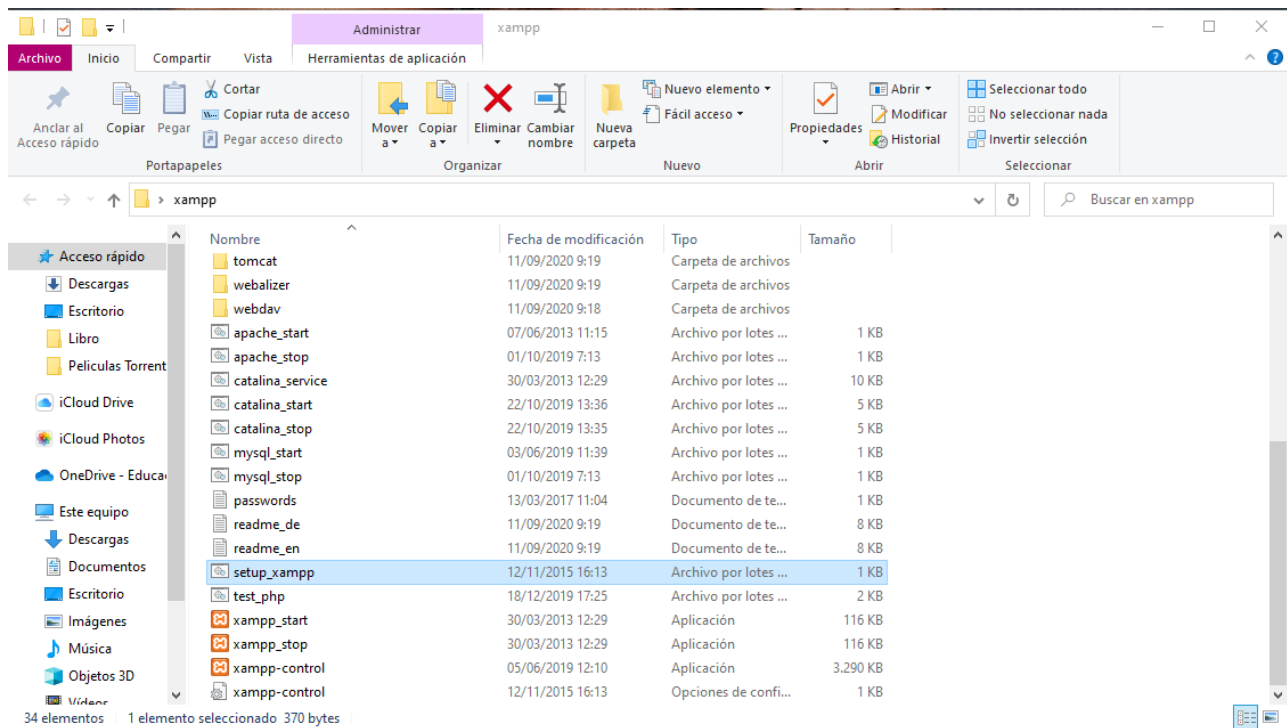
| Name | Modified | Size | Downloads / Week |
|--|------------|-----------------|------------------|
| Parent folder | | | |
| xampp-portable-windows-x64-7.4.10-0-VC15.7z | 2020-09-12 | 85.6 MB | 840 |
| xampp-portable-windows-x64-7.4.10-0-VC15.zip | 2020-09-12 | 195.9 MB | 1,776 |
| xampp-portable-windows-x64-7.4.10-0-VC15-installer.exe | 2020-09-12 | 142.7 MB | 702 |
| xampp-windows-x64-7.4.10-0-VC15.7z | 2020-09-12 | 105.9 MB | 303 |
| xampp-windows-x64-7.4.10-0-VC15.zip | 2020-09-12 | 224.7 MB | 930 |
| xampp-windows-x64-7.4.10-0-VC15-installer.exe | 2020-09-12 | 163.7 MB | 11,995 |
| Totals: 6 Items | | 918.5 MB | 16,546 |

Other Useful Business Software

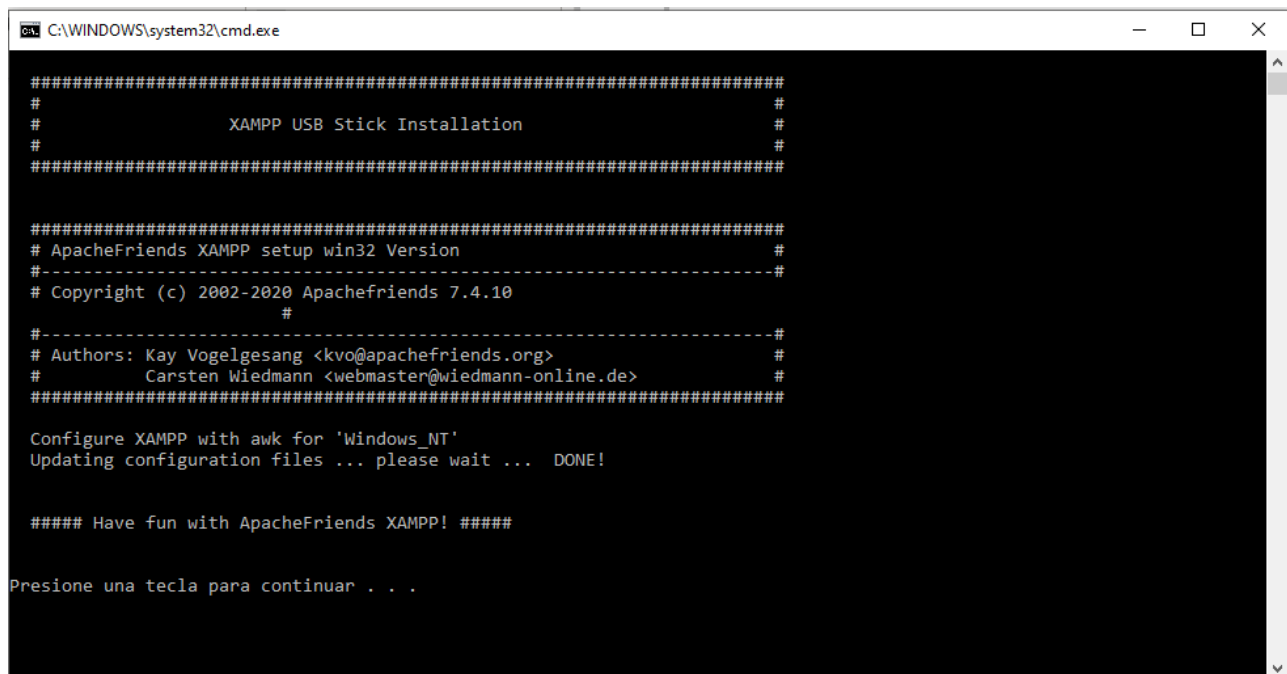
Una vez descargado el archivo lo extraemos



Despues de haber extraído el archivo, buscamos un archivo llamado “setup_xampp” y lo abrimos

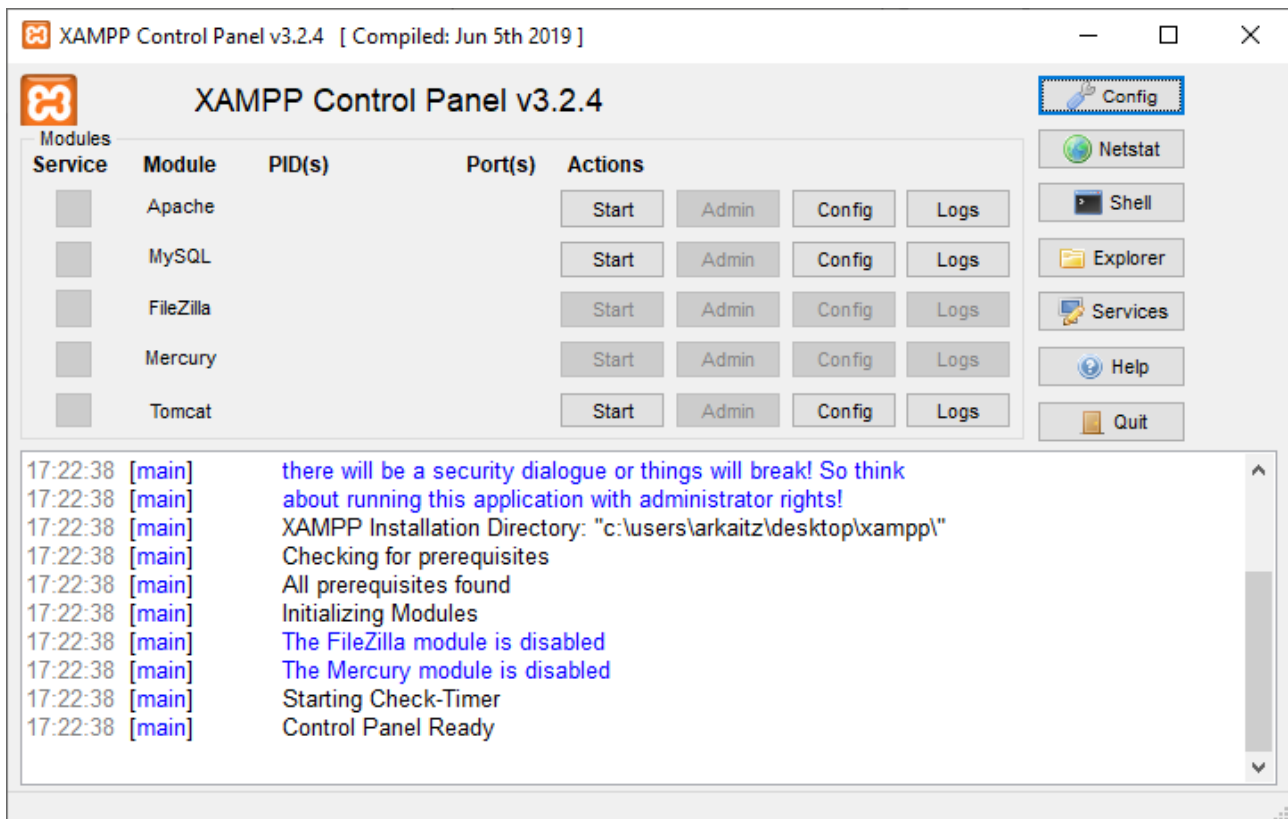


Una vez abierto se abrirá un cmd, solo hay que esperar a que te ponga esto

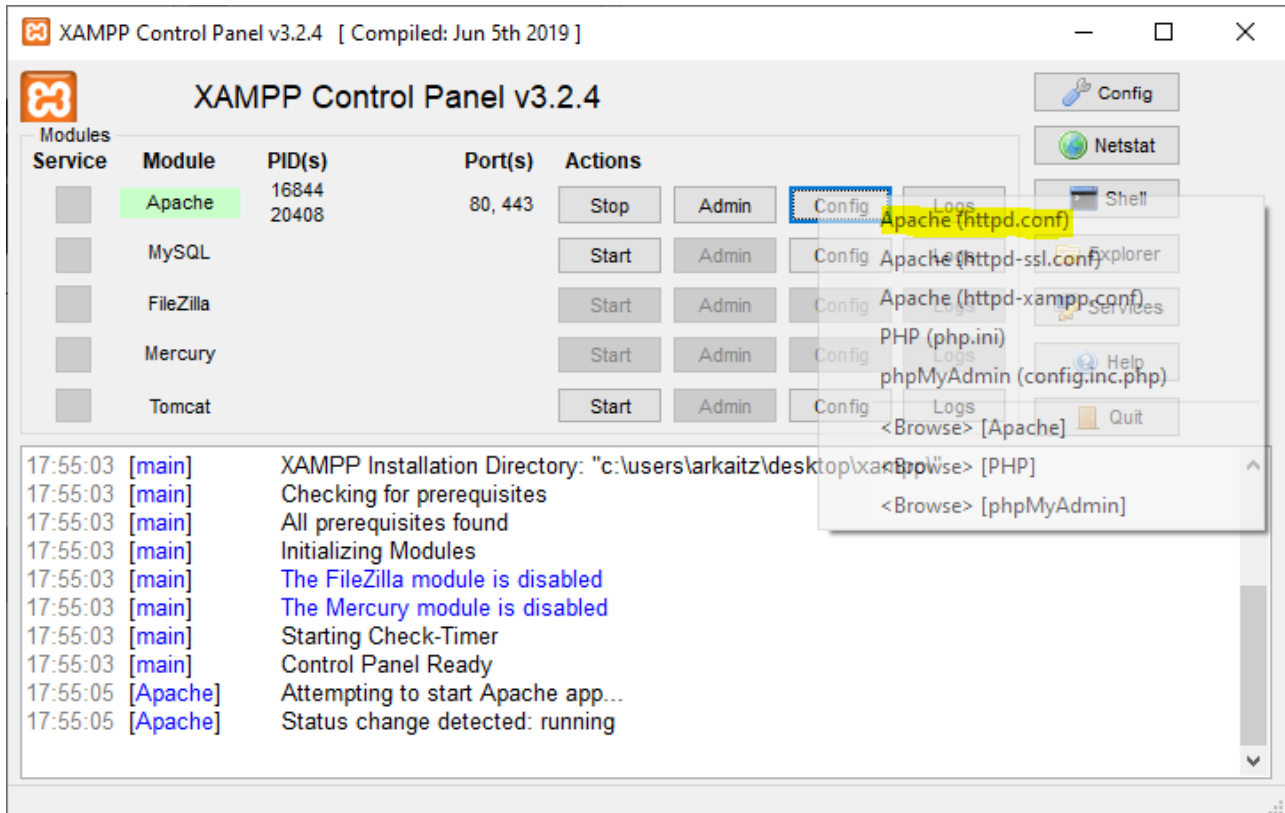


Presionamos la tecla intro por ejemplo y se cerrará

Ahora iremos a la carpeta donde esta el xampp descomprimido y abrimos la aplicación xampp-control, nos pedirá escoger un idioma entre ingles y alemán, escoger el que preferáis y se abrirá el menú de xampp



¿En qué directorio se encuentra el fichero de configuración de Apache? ¿Nombre del fichero de configuración?



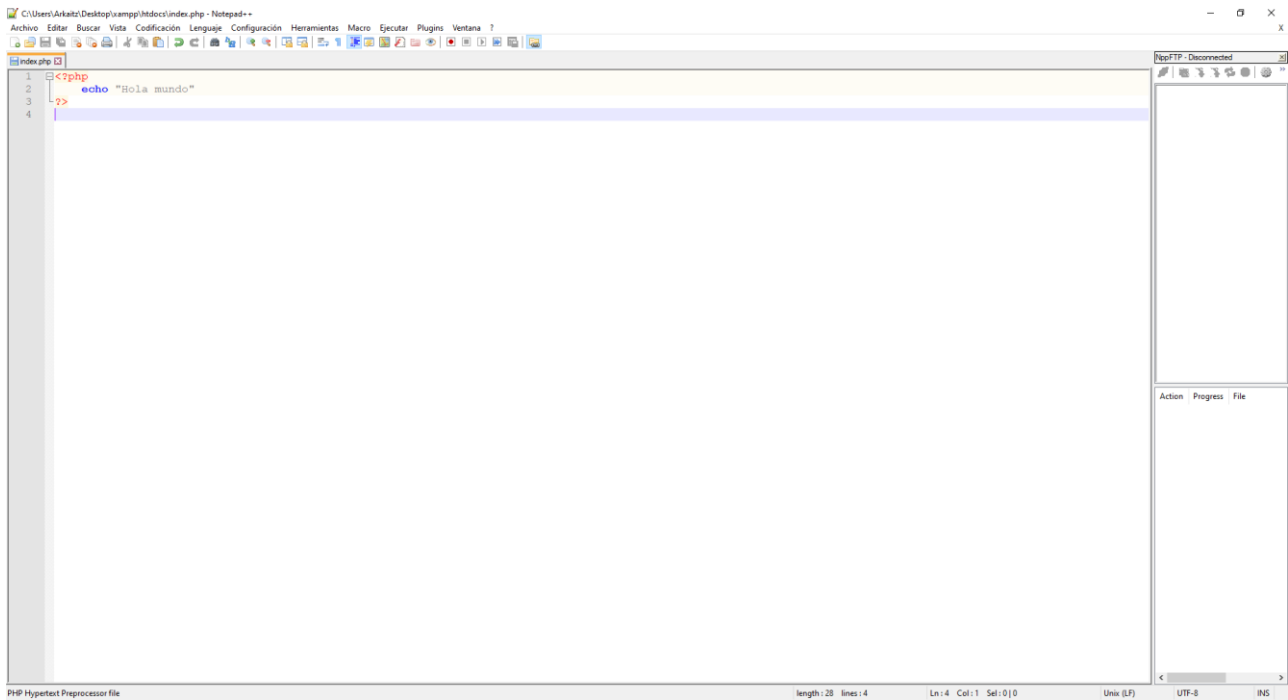
Ahí se ve el fichero de configuración de apache, se ve un poco mal, pero en el botón config pinchas y te sale el primero "Apache (httpd.conf)"
xampp\apache\conf\httpd.conf

En dicho fichero, existe la directiva DocumentRoot, ¿qué valor tiene? ¿Qué significa?

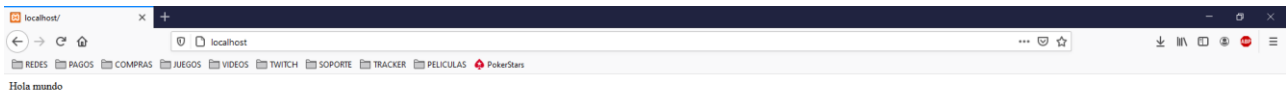
xampp/htdocs

Contiene el valor de la ruta de la pagina php

Personalizar la página de inicio con un archivo PHP, con *index.php*.



Mostrar dicha página desde cualquier navegador



Instalación Apache

Con este comando instalaremos apache

```
miadmin@armused:~$ sudo apt install apache2
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Suggested packages:
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
The following NEW packages will be installed:
  apache2
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 95.5 kB of archives.
After this operation, 541 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 apache2 amd64 2.4.41-4ubuntu3.1
95.5 kB]
Fetched 95.5 kB in 0s (325 kB/s)
Selecting previously unselected package apache2.
(Reading database ... 108177 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../apache2_2.4.41-4ubuntu3.1_amd64.deb ...
Unpacking apache2 (2.4.41-4ubuntu3.1) ...
Setting up apache2 (2.4.41-4ubuntu3.1) ...
```

Creación de usuario operadorweb

Con el comando señalado, crearemos nuestro usuario para el servicio FTP

```
miadmin@armused:~$ sudo adduser operadorweb
Adding user `operadorweb' ...
Adding new group `operadorweb' (1001) ...
Adding new user `operadorweb' (1001) with group `operadorweb' ...
Creating home directory `/home/operadorweb' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
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
miadmin@armused:~$
```

Ahora le damos permisos de acceso a la carpeta del usuario operadorweb

```
miadmin@armused:~$ sudo chown -R operadorweb:operadorweb /var/www/html
miadmin@armused:~$ _
```

Le damos permisos de lectura, escritura y ejecución a la carpeta de destino

```
miadmin@armused:~$ sudo chmod 777 /var/www/html
miadmin@armused:~$
```

Le damos carpeta principal al operadorweb

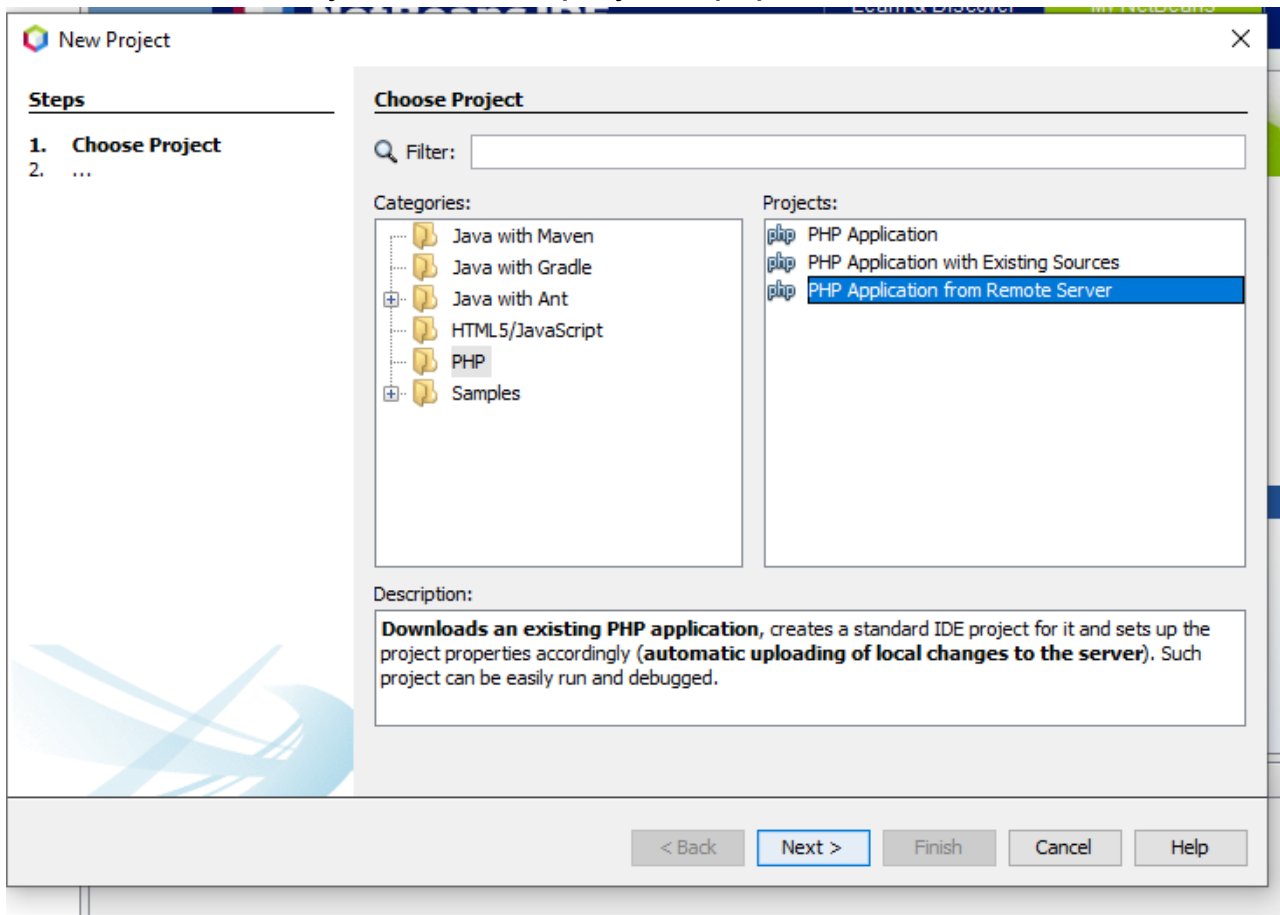
```
miadmin@armused:~$ sudo usermod --home /var/www/html operadorweb
[sudo] password for miadmin:
miadmin@armused:~$ _
```

Por defecto viene en el directorio, pero por si acaso lo hacemos

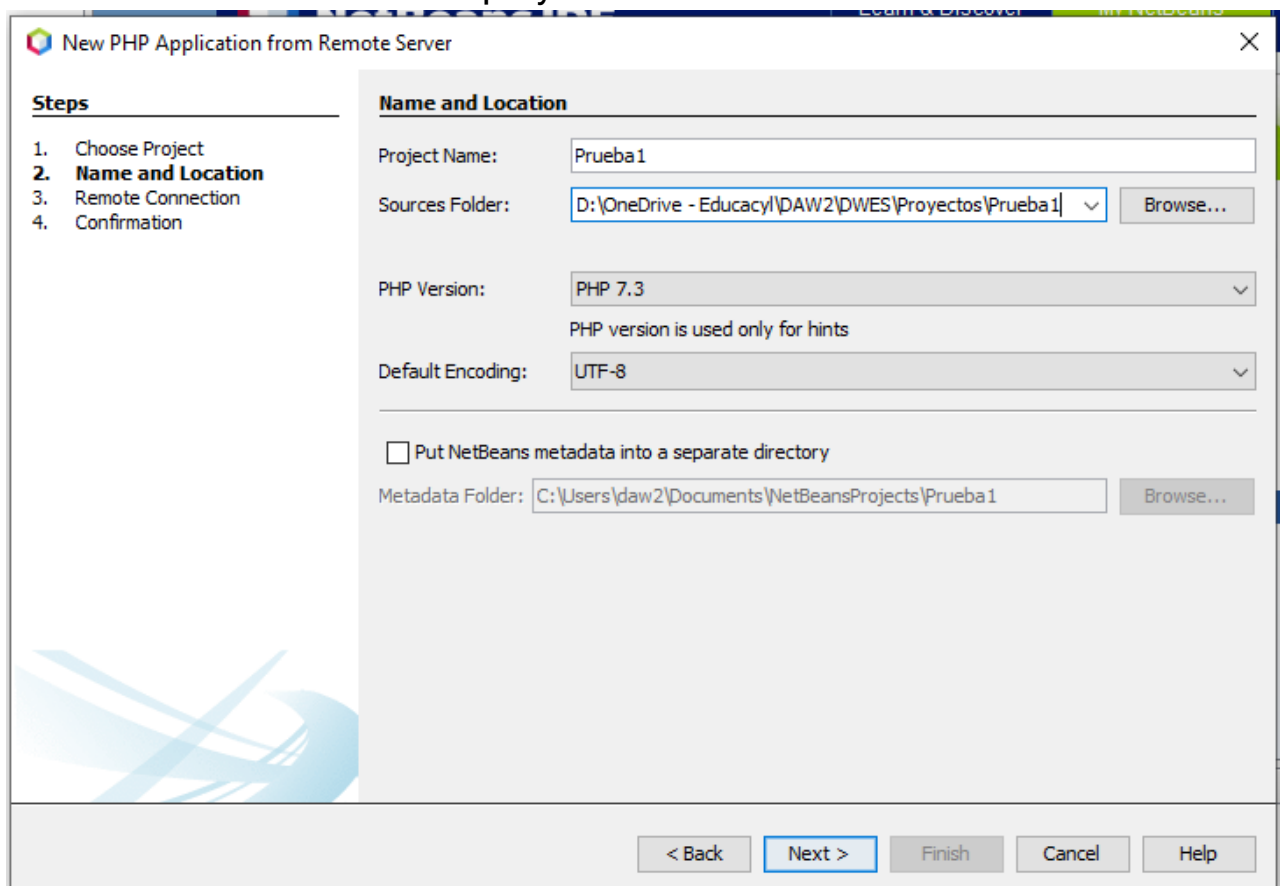
```
miadmin@armused:~$ sudo usermod -s /bin/bash operadorweb
usermod: no changes
miadmin@armused:~$
```

Conexión NetBeans con US, proyecto PHP

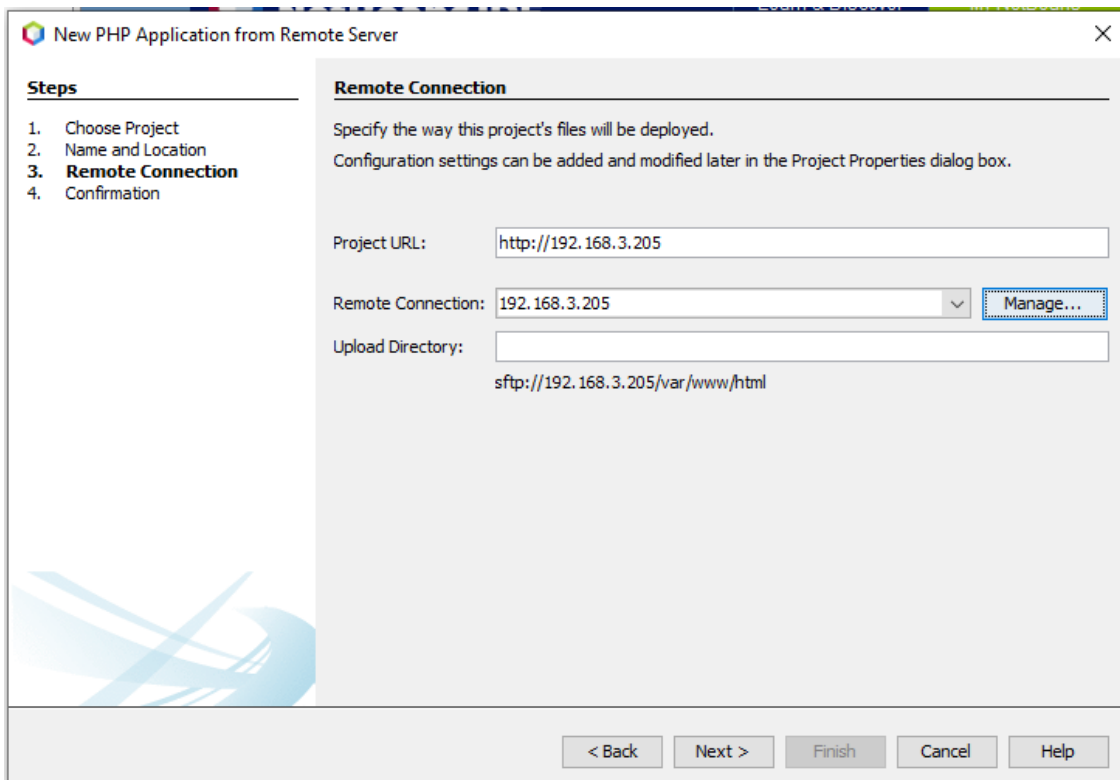
Abrimos NetBeans y creamos un proyecto php remoto



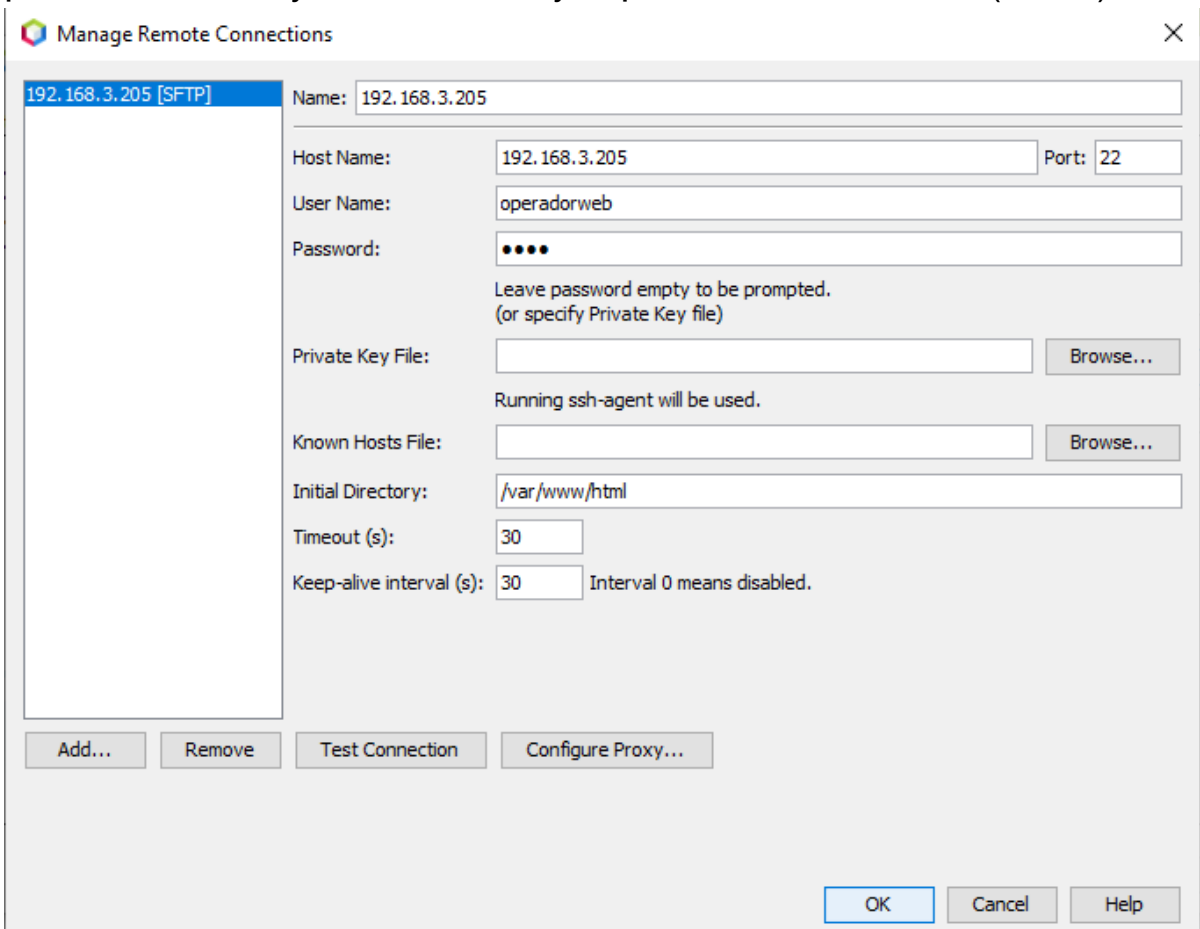
Le damos nombre a nuestro proyecto



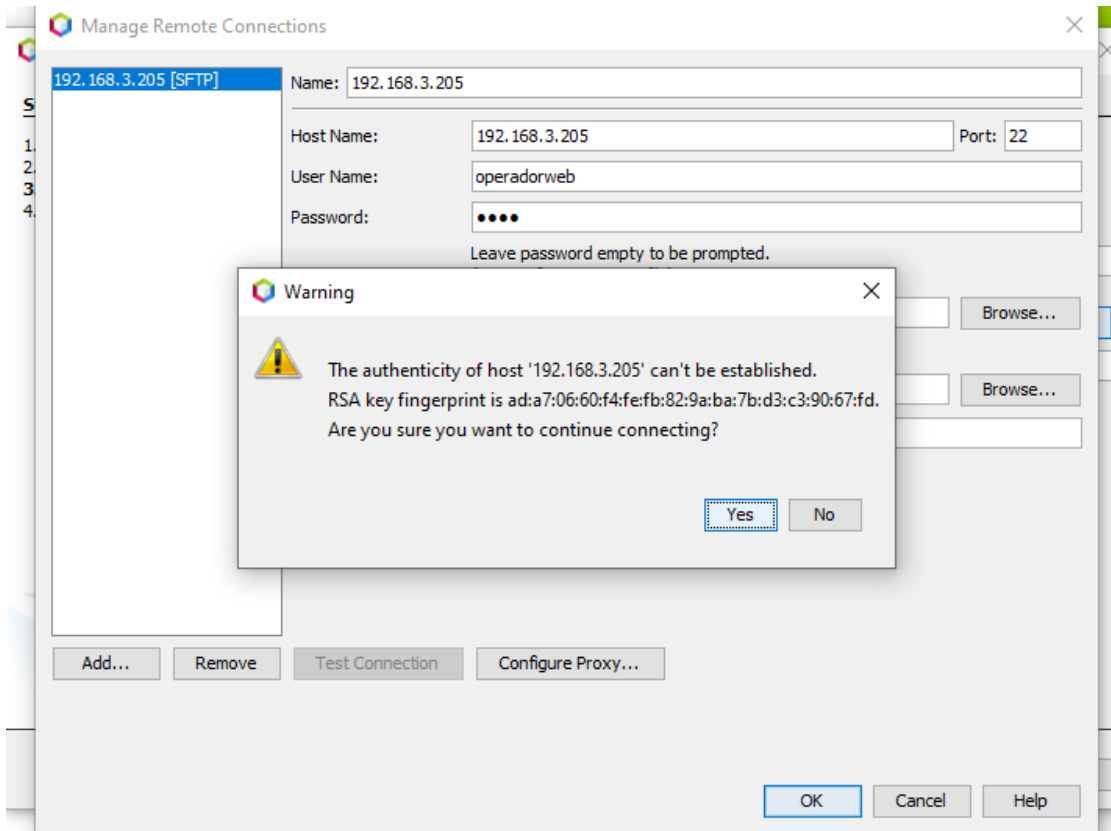
Nos conectamos con el servidor



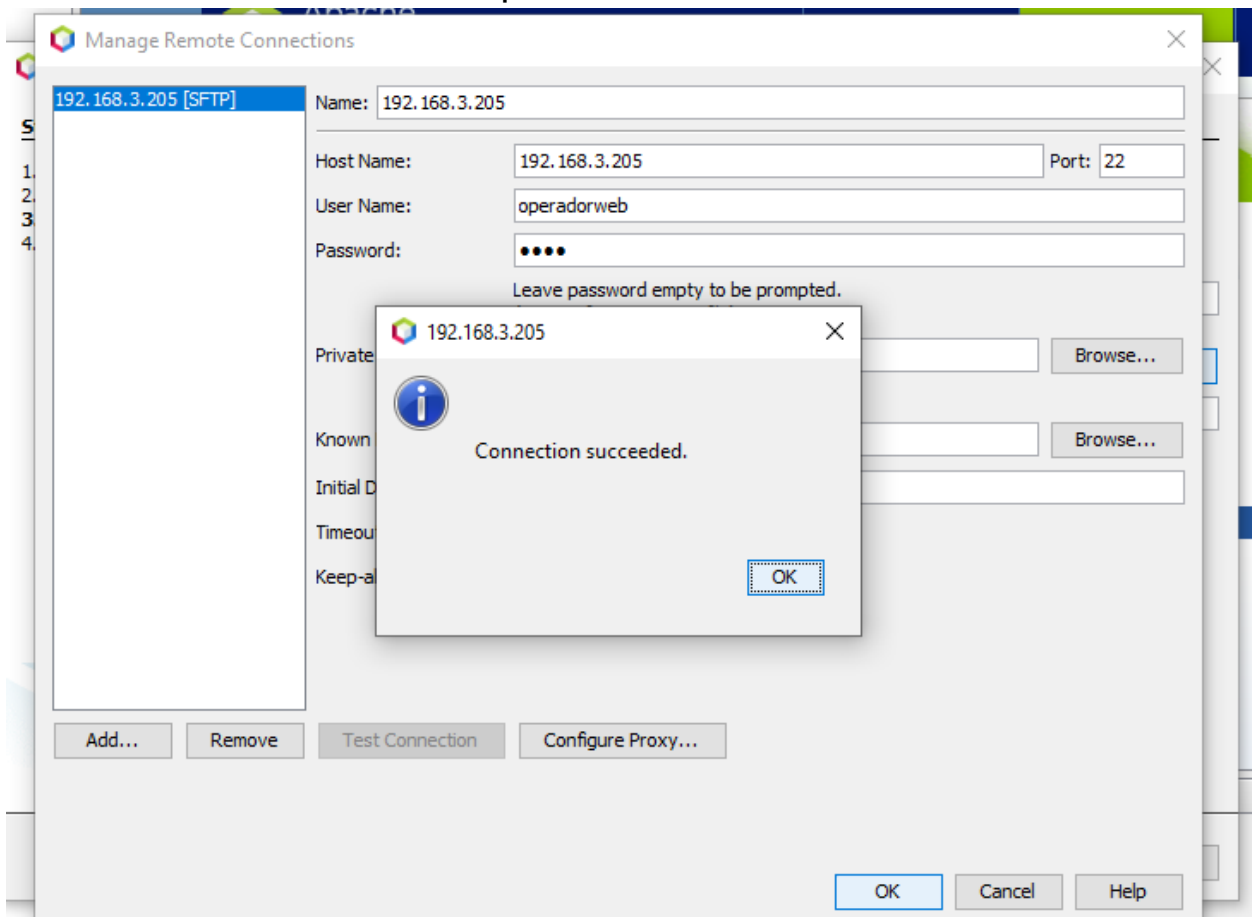
Para probar la conexión entramos en “Manage...” y lo comprobamos, nos pedirá el usuario y la contraseña y el puerto de conexión 22(SFTP)



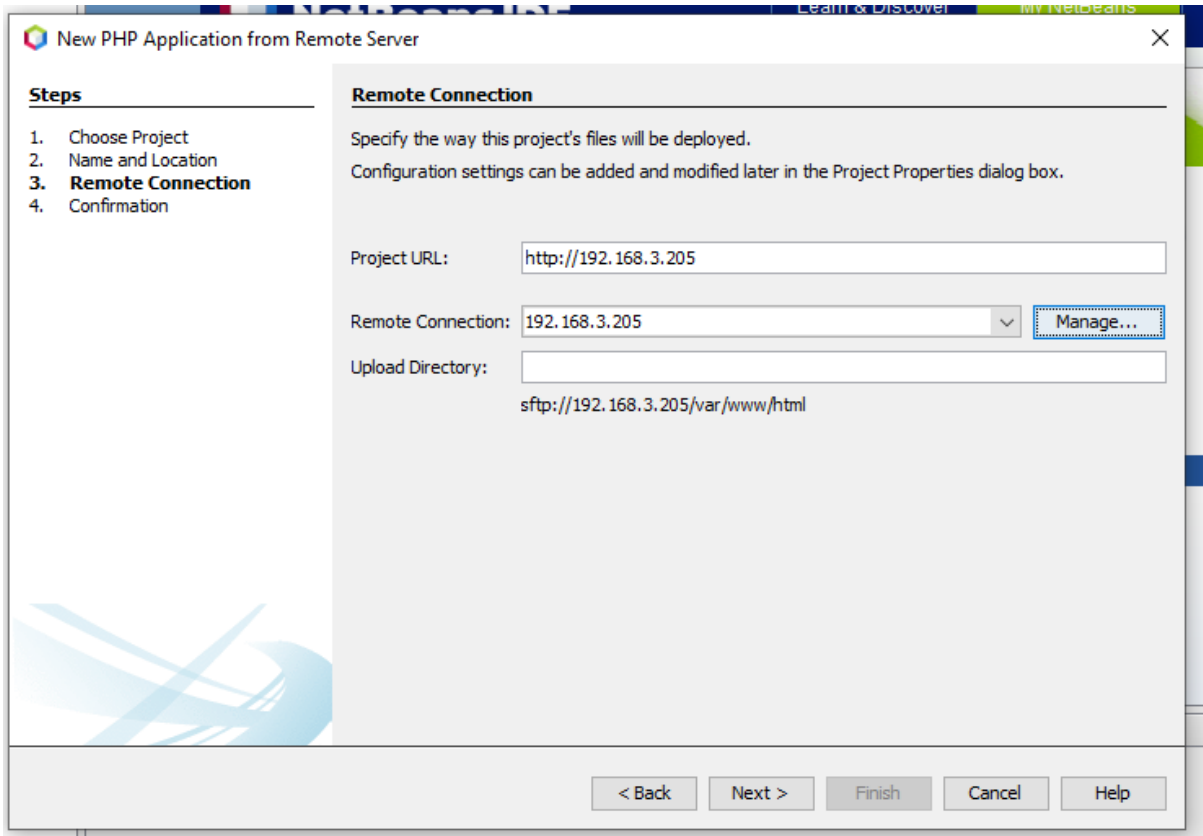
Le damos test conection para comprobar la conexión, nos saldrá que ha creado una clave RSA, le damos yes



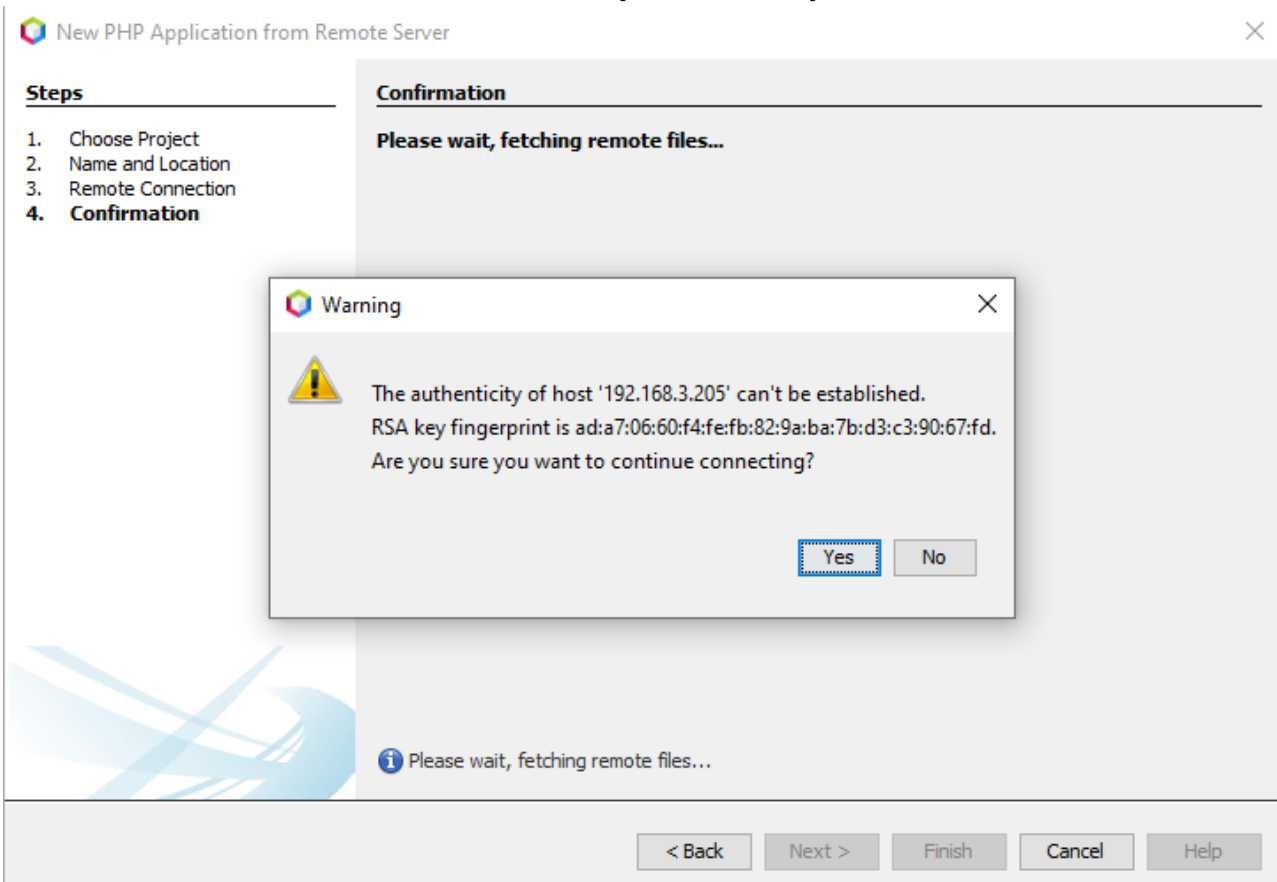
Si todo está bien nos tendría que salir esta ventana



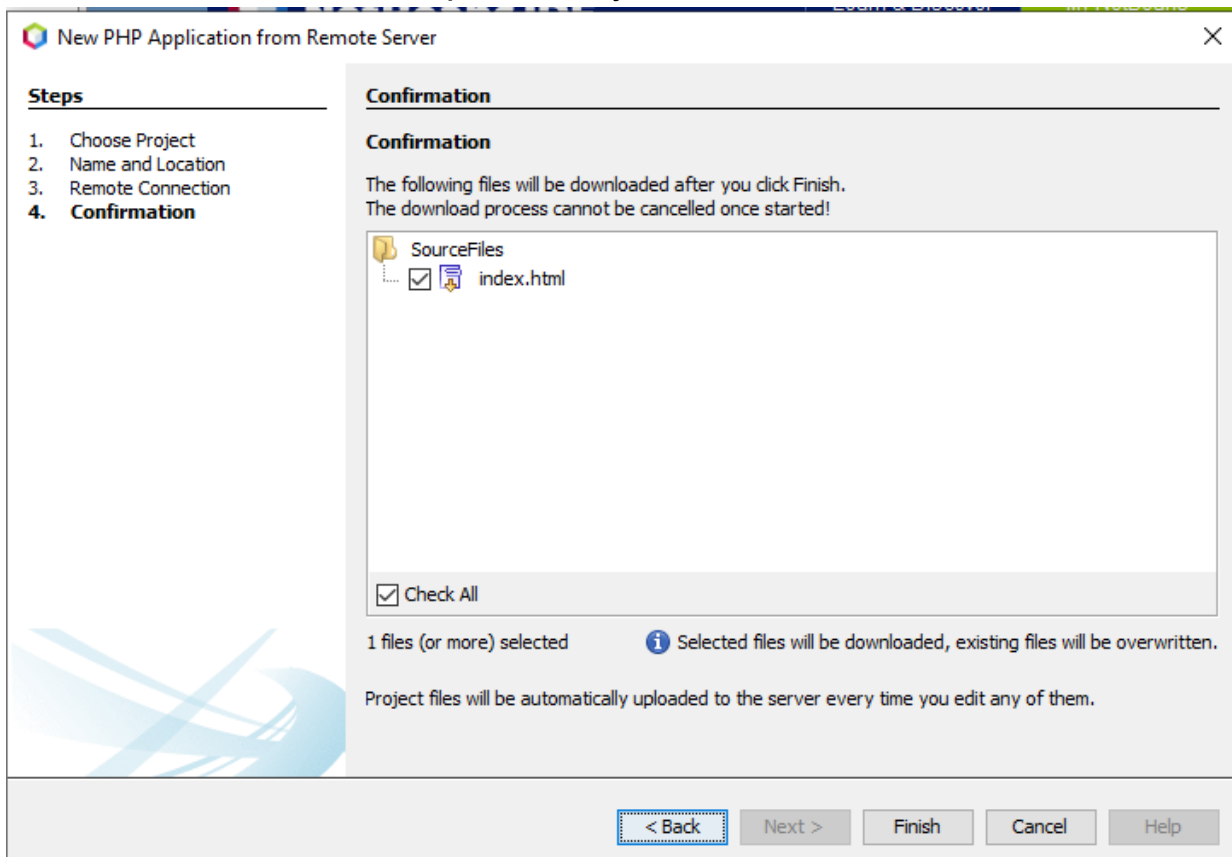
Volvemos a esta ventana y le damos a next



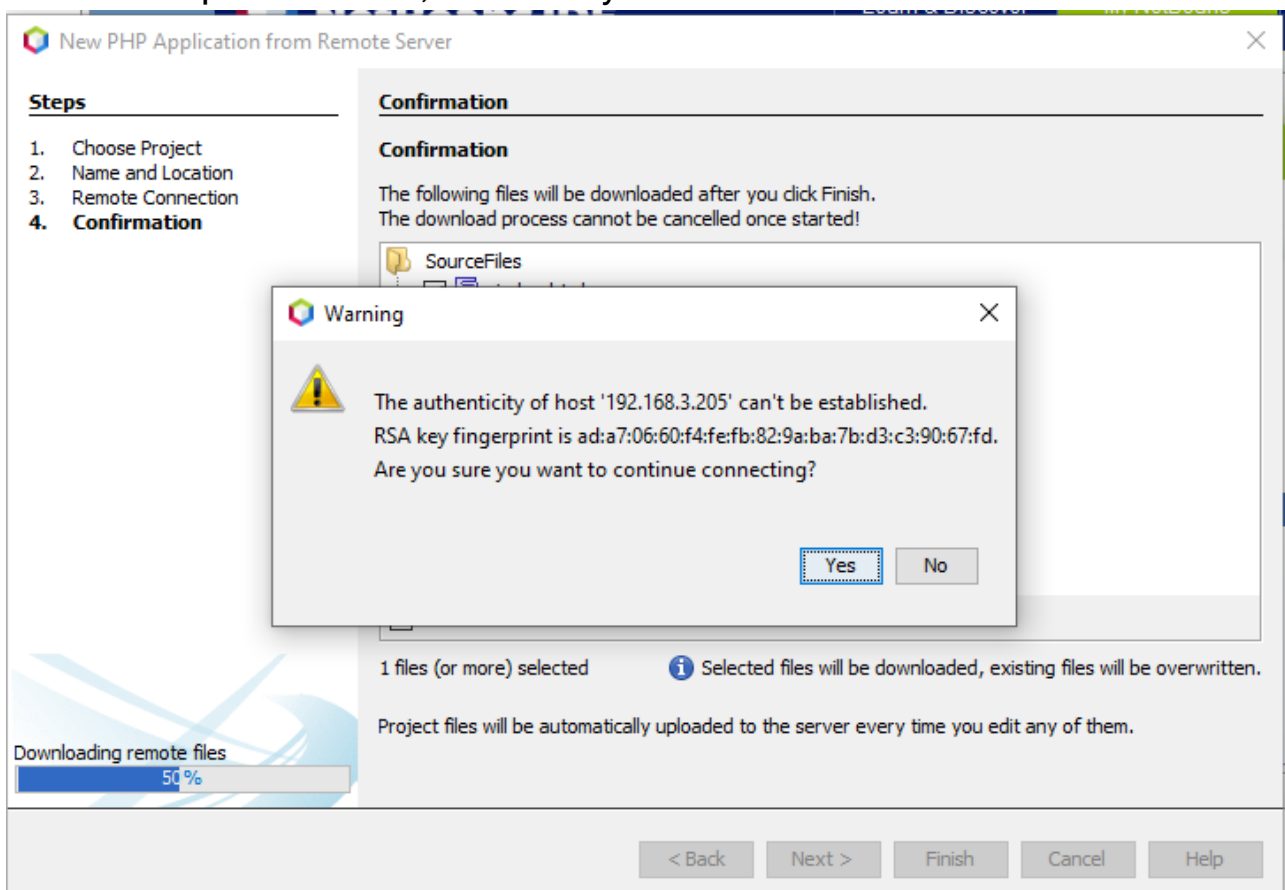
Nos dirá otra vez lo de la clave RSA, y le damos yes



Y nos establecerá conexión, y nos dará la posibilidad de importar al proyecto el archivo index.html, lo importamos y le damos a finish



Nos sale el paso de RSA, le damos yes



A la izquierda nos saldra el proyecto creado y ya estaria

