

Integrantes grupo no.4

7690-14-3807 Geoffrey Hernandez

7690-16-5181 Luis Fernando Puluc Barrios

7690-14-11506 Ronal Geovani Perez Atz

URL de video:

<https://youtu.be/opj-zt6WkbU>

URL del repositorio en GIT



<https://github.com/Geo943/Proyecto-I-AdminTecnologia>

Instalar xampp la version para Windows versión 3.2.4



Creación de la base de datos para opencart.

Bases de datos

 Crear base de datos 

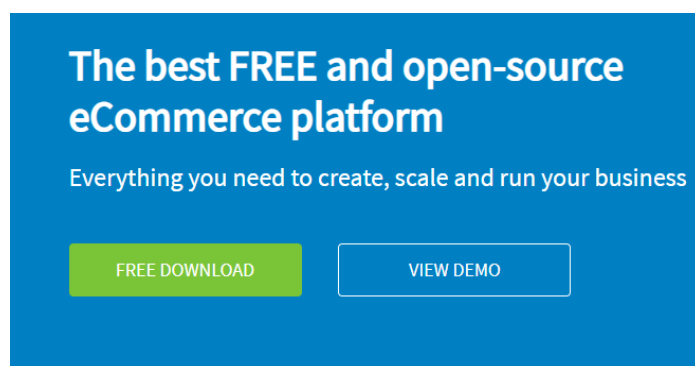
<input type="text" value="opencart"/>	<input data-bbox="649 1323 1104 1383" type="text" value="Cotejamiento"/>	<input type="button" value="Crear"/>
---------------------------------------	--	--------------------------------------

Instalación de opencart

Nos dirigimos al siguiente enlace:

<https://www.opencart.com/>

Damos en FREE DOWLOAD.



The best FREE and open-source eCommerce platform

Everything you need to create, scale and run your business

FREE DOWNLOAD VIEW DEMO

En la siguiente venta damos click en dowload now, se nos descargara un archivo .zip. luego de ello lo vamos a descomprimir y pasamos esa carpeta en la siguiente dirección,
C:\xampp\htdocs

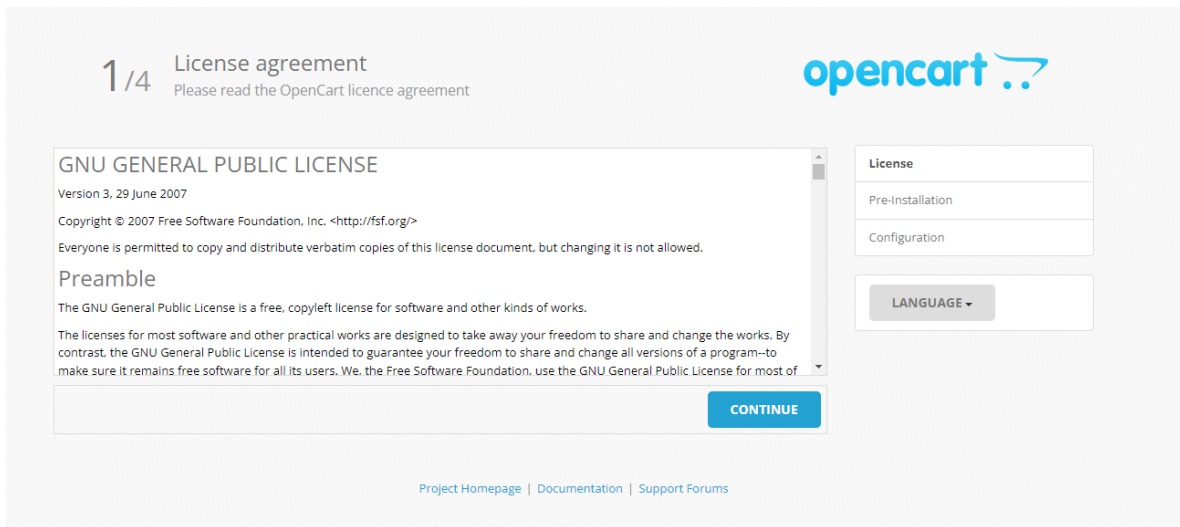


Download & host your own

v3.0.3.8 August 27, 2021. [Release notes](#)

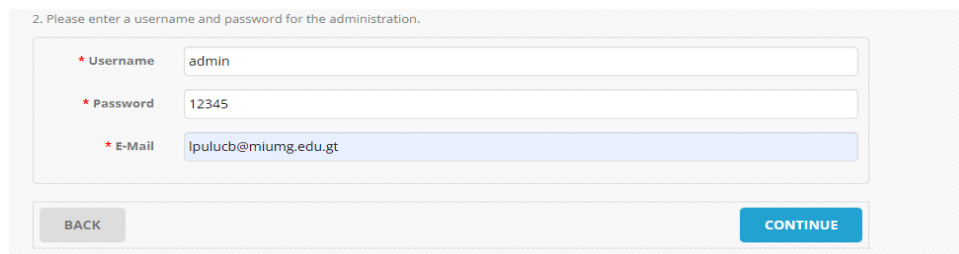
- Download **OpenCart 3.0.3.8** for free
- Customise your own hosting solution
- Install and configure your store
- Paid support from [approved partners](#)
- Or clone the OpenCart [GitHub repository](#)

Una vez ya tengamos copiada la carpeta, vamos a localhost y colocamos localhost/upload, nos desplegará la siguiente ventana, damos click en “continue”.



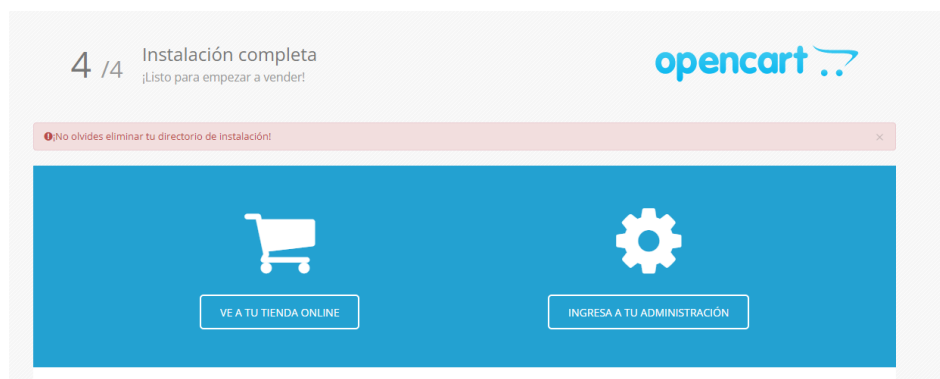
The screenshot shows the 'License agreement' step (1/4) of the OpenCart installation. The main content area displays the 'GNU GENERAL PUBLIC LICENSE' text, including version information (3, 29 June 2007) and the preamble. On the right side, there is a sidebar with a 'License' section containing links for 'Pre-Installation' and 'Configuration', and a 'LANGUAGE' dropdown menu. At the bottom right of the main content area is a blue 'CONTINUE' button. The footer contains links for 'Project Homepage', 'Documentation', and 'Support Forums'.

Configuración , colocamos un usuario y una contraseña para poder ingresar al admin de la pagina.



The screenshot shows the configuration step (2) of the OpenCart installation. It prompts the user to enter a username and password for the administration. The form includes three input fields: 'Username' (containing 'admin'), 'Password' (containing '12345'), and 'E-Mail' (containing 'lpulucb@miung.edu.gt'). Below the fields are 'BACK' and 'CONTINUE' buttons.

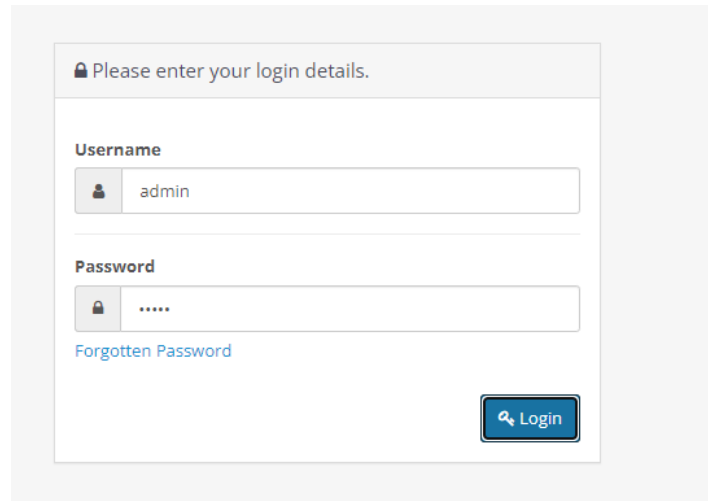
Instalación de opencart, nos muestra que ha sido instalado con éxito la pagina.



The screenshot shows the 'Instalación completa' (4/4) screen of the OpenCart installation. It features a blue banner with a shopping cart icon and a gear icon. Below the icons are two buttons: 'VE A TU TIENDA ONLINE' and 'INGRESA A TU ADMINISTRACIÓN'. A red warning message at the top states: '¡No olvides eliminar tu directorio de instalación!'.

Inicio de sesión “admin”.

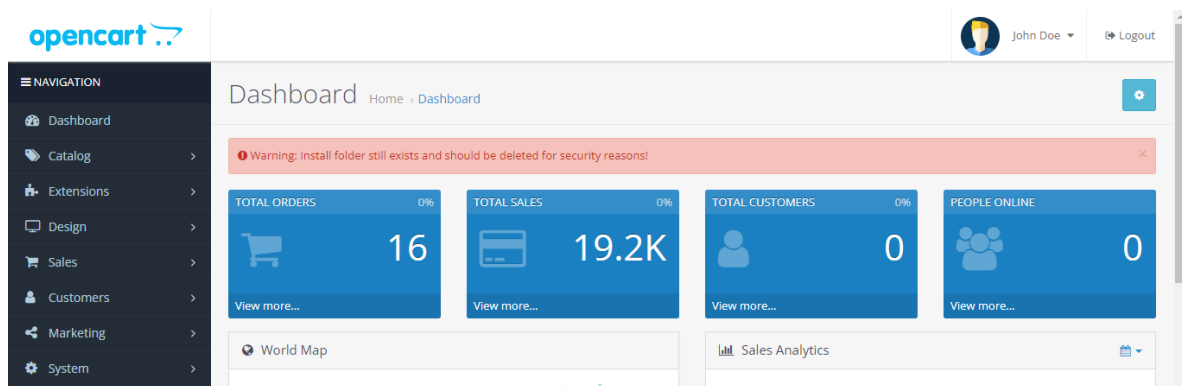
Una vez instalada nos dirigimos al siguiente enlace, localhost/upload/admin e ingresamos los datos.



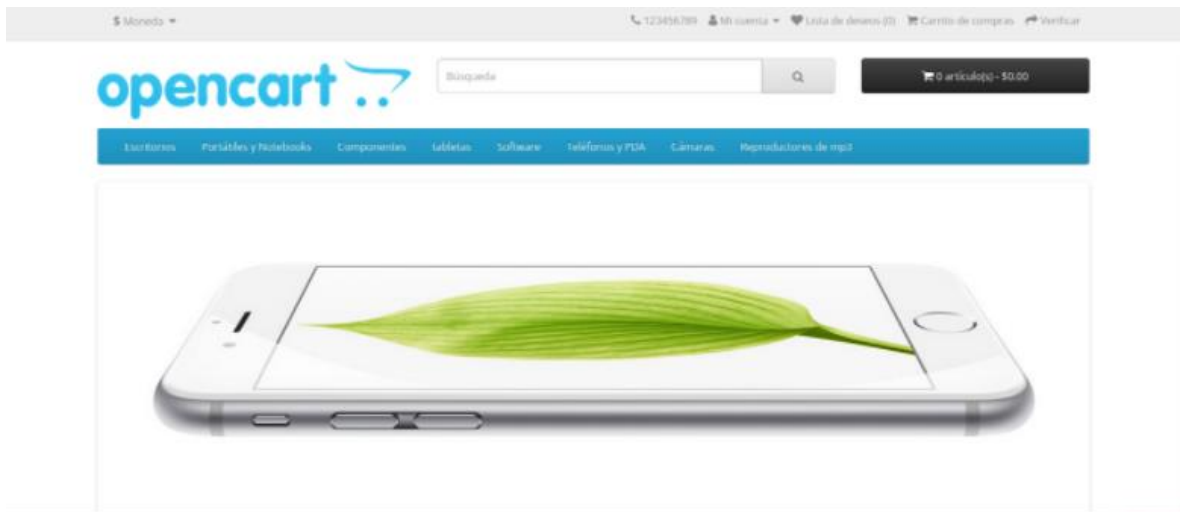
A login form titled "Please enter your login details." with two input fields: "Username" containing "admin" and "Password" containing masked characters. A "Forgotten Password" link is below the password field. A "Login" button is at the bottom right.

Field	Value
Username	admin
Password

Una vez hayamos ingresado nos aparece un dashboard de nuestra pagina.



Si no dirigimos a la dirección localhost/upload, nos saldrá esta ventana que es el theme de la pagina



Creacion de categorías nos dirigimos a catalog-> categories, nos saldrá una ventana como esta en donde colocamos el nombre de una categoría y una imagen (opcional). Se coloca “TOP”, para que se vea reflejado en la pestaña de nuestra tienda

A screenshot of the OpenCart category creation form. The form has tabs for General, Data, SEO, and Design. Under the General tab, there is a language dropdown set to English. Below that is a text input field for the category name, which contains "TV y Video". Further down is an image upload section labeled "Image" with a small thumbnail of a person watching TV. At the bottom, there is a "Top" checkbox with a question mark icon, which is currently checked.

Creación de sub categoría ,nos dirigimos a catalog-> categories, nos saldrá una ventana como esta en donde colocamos el nombre de una sub categoría

 English

* Category Name

Televisores

Se elige el parent para que muestre la categoría a la que corresponde.

Parent

Se escoge la imagen


Image

A Sony television is shown within a white-bordered box. The screen displays a vibrant landscape image of a canyon with orange and red rock walls and a blue sky with clouds. The Sony logo is visible in the top left corner of the screen.

Creación de productos, nos dirigimos a categories->products, colocamos el nombre de nuestro producto, opcional una descripción en la parte de abajo como se muestra en la imagen.

General

DataLinksAttributeOptionRecurringDiscountSpecialImageReward PointsSEODesign





 English

*

Product Name

All in One Dell 5400 Core i3, 24", 8GB RAM, 1TB




Description










Open Sans ▾

13 ▾

A ▾








All in One Dell 5400 Core i3, 24", 8GB RAM, 1TB


Nos dirigimos a la pestaña data en donde tenemos que agregar el Price(precio), Quantity(cantidad en existencia).

Price	<input type="text" value="844.0000"/>
Tax Class	<input type="text" value="--- None ---"/>
Quantity	<input type="text" value="24"/>
Minimum Quantity 	<input type="text" value="1"/>




Nos dirigimos a la pestaña links , ubicamos categories y como se muestra en la imagen podemos ver que el producto fue añadido en una sub categoria llama escritorio y de la categoria computadoras


Categories 




Categories

 Computadoras > Escritorio

Creación de moneda

Currencies [Home > Currencies](#)   

 Currency List

<input type="checkbox"/>	Currency Title ^	Code	Value	Last Updated	Action
<input type="checkbox"/>	Euro	EUR	0.78460002	25/09/2014	
<input type="checkbox"/>	Pound Sterling	GBP	0.61250001	25/09/2014	
<input type="checkbox"/>	US Dollar (Default)	USD	1.00000000	12/03/2022	

Showing 1 to 3 of 3 (1 Pages)

Se agrego el tipo de moneda “Quetzal”

✎ Add Currency	
* Currency Title	Quetzal
* Code ⓘ	GT
Symbol Left	Q
Symbol Right	Symbol Right
Decimal Places	2
Value ⓘ	7.69
Status	Enabled

Se nos refleja en la página, el usuario escoge en que tipo de moneda desea ver los precios.

- € Euro
- £ Pound Sterling
- Q Quetzal
- \$ US Dollar

Replicación maestro/ esclavo

Maestro

Replicación maestra

Este servidor está configurado como maestro en un proceso de replicación.

- Mostrar el estado del maestro

Variable	Valor
File	mysql-bin.000001
Position	3060
Binlog_Do_DB	opencart
Binlog_Ignore_DB	

- Mostrar esclavos conectados
- Agregar un usuario de replicación esclavo

En las líneas de configuración de servidor mysql se agregó la línea binlog_do_db = opencart

Y se des comentó la línea anterior

```
# Replication Master Server (default)
# binary logging is required for replication
# log-bin deactivated by default since XAMPP 1.4.11
log-bin=mysql-bin
binlog_do_db = opencart
```

Se creo un usuario con un nombre, contraseña y la ip del slave.

```
✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0261 segundos.)

CREATE USER 'proyecto'@'10.8.0.3' IDENTIFIED by 'proyecto';

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]
```

Permiso solo de lectura sobre la base de datos.

```
✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0245 segundos.)

GRANT SELECT ON *.* TO 'proyecto'@'10.8.0.3';

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]
```

Comandos para la replicación

```
✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0332 segundos.)

grant replication slave on *.* to 'proyecto'@'10.8.0.3' identified by 'proyecto';

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0202 segundos.)

grant replication client on *.* to 'proyecto'@'10.8.0.3' identified by 'proyecto';
```

Dentro del slave podemos notar que está realizando ya la replicación

• Ver la tabla de estado del esclavo

Variable	Valor
Slave_IO_State	Waiting for master to send event
Master_Host	25.53.96.226
Master_User	proyecto
Master_Port	3306
Connect_Retry	60
Master_Log_File	mysql-bin.000022
Read_Master_Log_Pos	455091
Relay_Log_File	ronal-ubuntu-relay-bin.000002
Relay_Log_Pos	555
Relay_Master_Log_File	mysql-bin.000022
Slave_IO_Running	Yes
Slave_SQL_Running	Yes
Replicate_Do_DB	
Replicate_Ignore_DB	
Replicate_Do_Table	
Replicate_Ignore_Table	
Replicate_Wild_Do_Table	
Replicate_Wild_Ignore_Table	


VPS

Uso de Ancho de Banda

0,16 GB/1000 GB


Uso de CPU


3%





Cargos actuales

\$0.12

Ubicación:  New Jersey

Dirección IP: 45.63.19.159 

Nombre de usuario: raiz

Clave:  

UPC: 1 núcleo virtual

RAM: 1024 MB

Almacenamiento: SSD de 25GB

Banda ancha: 0,16 GB de 1000 GB

Etiqueta: [OpenVPN_Servidor](#)

Etiqueta: [\[Haga clic aquí para configurar\]](#)

USTED: Ubuntu 20.04 x64

```
root@guest: ~
Welcome to Ubuntu 20.04.4 LTS (GNU/Linux 5.4.0-99-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information as of Sun 13 Mar 2022 05:03:55 AM UTC

System load: 0.81          Processes:             151
Usage of /:  25.8% of 23.41GB Users logged in:             0
Memory usage: 23%          IPv4 address for enp1s0: 45.63.19.159
Swap usage:  0%

* Super-optimized for small spaces - read how we shrank the memory
  footprint of MicroK8s to make it the smallest full K8s around.

  https://ubuntu.com/blog/microk8s-memory-optimisation

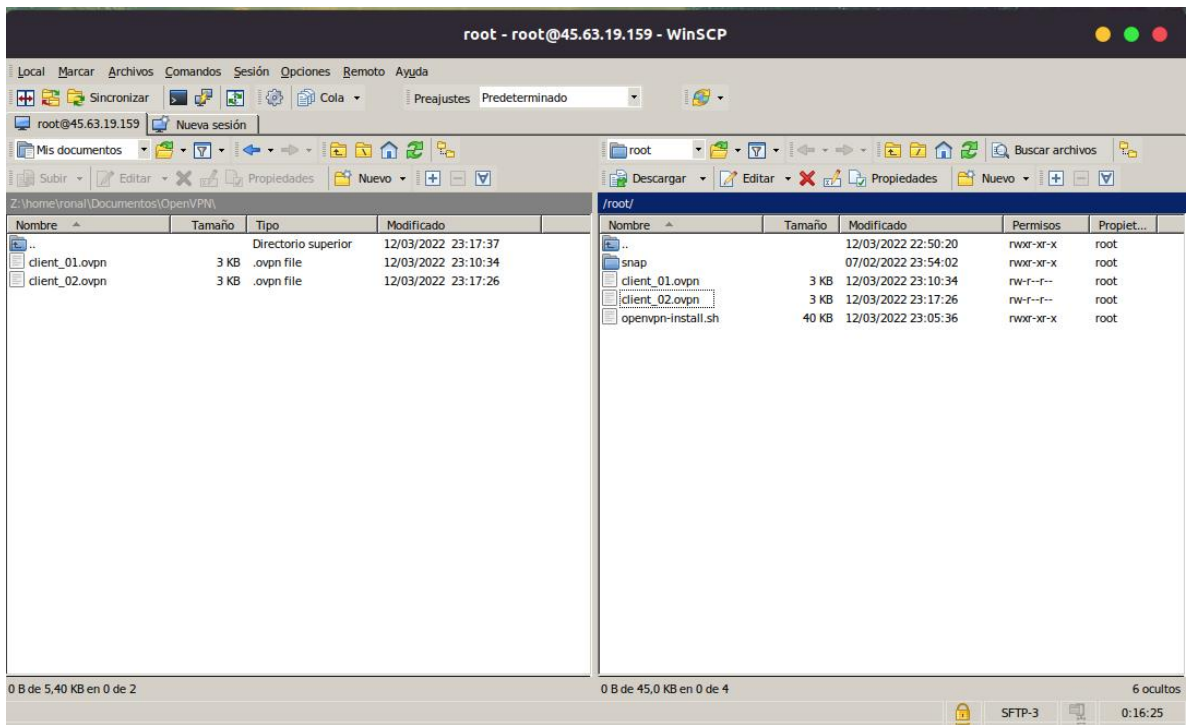
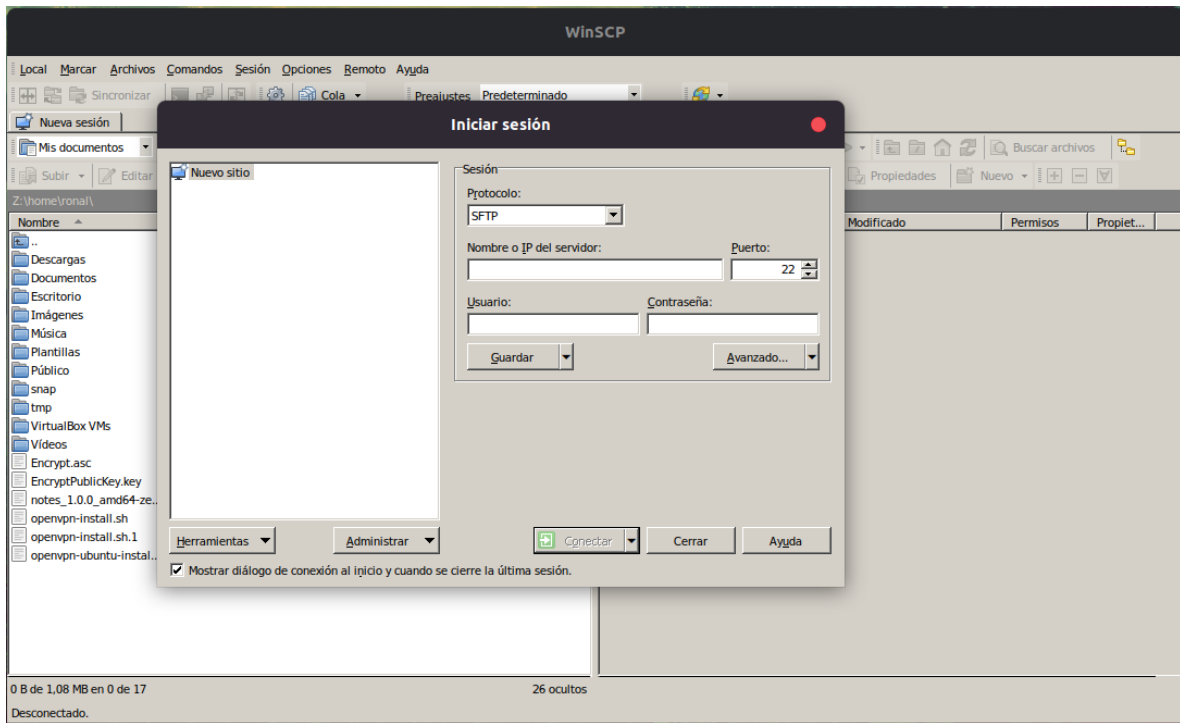
0 updates can be applied immediately.

*** System restart required ***
Last login: Sun Mar 13 05:01:31 2022 from 181.209.236.140
root@guest:~#
```

PUTTY

```
ronal@ronal-ubuntu: ~  
ronal@ronal-ubuntu:~$ sudo apt-get install putty  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias  
Leyendo la información de estado... Hecho  
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no  
son necesarios.  
  libllvm11 shim  
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.  
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:  
  putty-tools  
Paquetes sugeridos:  
  putty-doc  
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:  
  putty putty-tools  
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 63 no actualizados.  
Se necesita descargar 865 kB de archivos.  
Se utilizarán 4,205 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.  
¿Desea continuar? [S/n] s  
Des:1 http://ftp.usf.edu/pub/ubuntu focal/universe amd64 putty-tools amd64 0.73-  
2 [425 kB]  
Des:2 http://ftp.usf.edu/pub/ubuntu focal/universe amd64 putty amd64 0.73-2 [440  
kB]  
Descargados 865 kB en 1s (864 kB/s)  
Seleccionando el paquete putty-tools previamente no seleccionado.  
(Leyendo la base de datos ... 215851 ficheros o directorios instalados actualmen  
te.)  
Preparando para desempaquetar .../putty-tools_0.73-2_amd64.deb ...
```

WINSCP



XAMPP SLAVE UBUNTU

```
root@guest: ~
root@guest:~# sudo /opt/lampp/lampp start
Starting XAMPP for Linux 8.1.2-0...
XAMPP: Starting Apache.../opt/lampp/share/xampp/xampplib: line 22: netstat: command not found
/opt/lampp/share/xampp/xampplib: line 22: netstat: command not found
ok.
XAMPP: Starting MySQL.../opt/lampp/share/xampp/xampplib: line 22: netstat: command not found
ok.
XAMPP: Starting ProFTPD.../opt/lampp/share/xampp/xampplib: line 22: netstat: command not found
ok.
root@guest:~# sudo /opt/lampp/lampp status
Version: XAMPP for Linux 8.1.2-0
Apache is running.
MySQL is running.
ProFTPD is running.
root@guest:~# sudo /opt/lampp/lampp restart
Restarting XAMPP for Linux 8.1.2-0...
XAMPP: Stopping Apache...ok.
XAMPP: Stopping MySQL...ok.
XAMPP: Stopping ProFTPD...ok.
XAMPP: Starting Apache.../opt/lampp/share/xampp/xampplib: line 22: netstat: command not found
/opt/lampp/share/xampp/xampplib: line 22: netstat: command not found
ok.
XAMPP: Starting MySQL.../opt/lampp/share/xampp/xampplib: line 22: netstat: command not found
ok.
XAMPP: Starting ProFTPD.../opt/lampp/share/xampp/xampplib: line 22: netstat: command not found
ok.
root@guest:~# /opt/lampp/bin/mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 9
Server version: 10.4.22-MariaDB Source distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]>
```