

Instalación de XAMPP

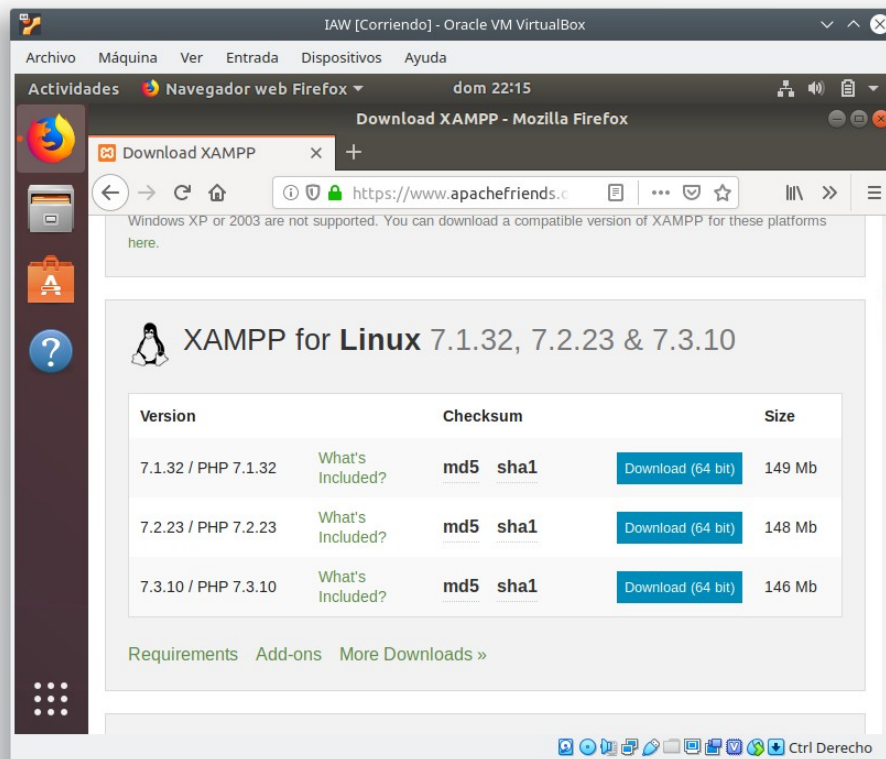
El objetivo de esta actividad es mostrar la instalación de una plataforma integrada enfocada al desarrollo web. Concretamente se instalará la plataforma XAMPP.

Con una máquina en la que ya se ha hecho la instalación de Apache, PHP y MySQL es mejor que no interfiera en la configuración del sistema.

En este caso, genera una máquina virtual e instala ahí el XAMPP.

- Descarga de la web el software XAMPP e instale en una máquina local.

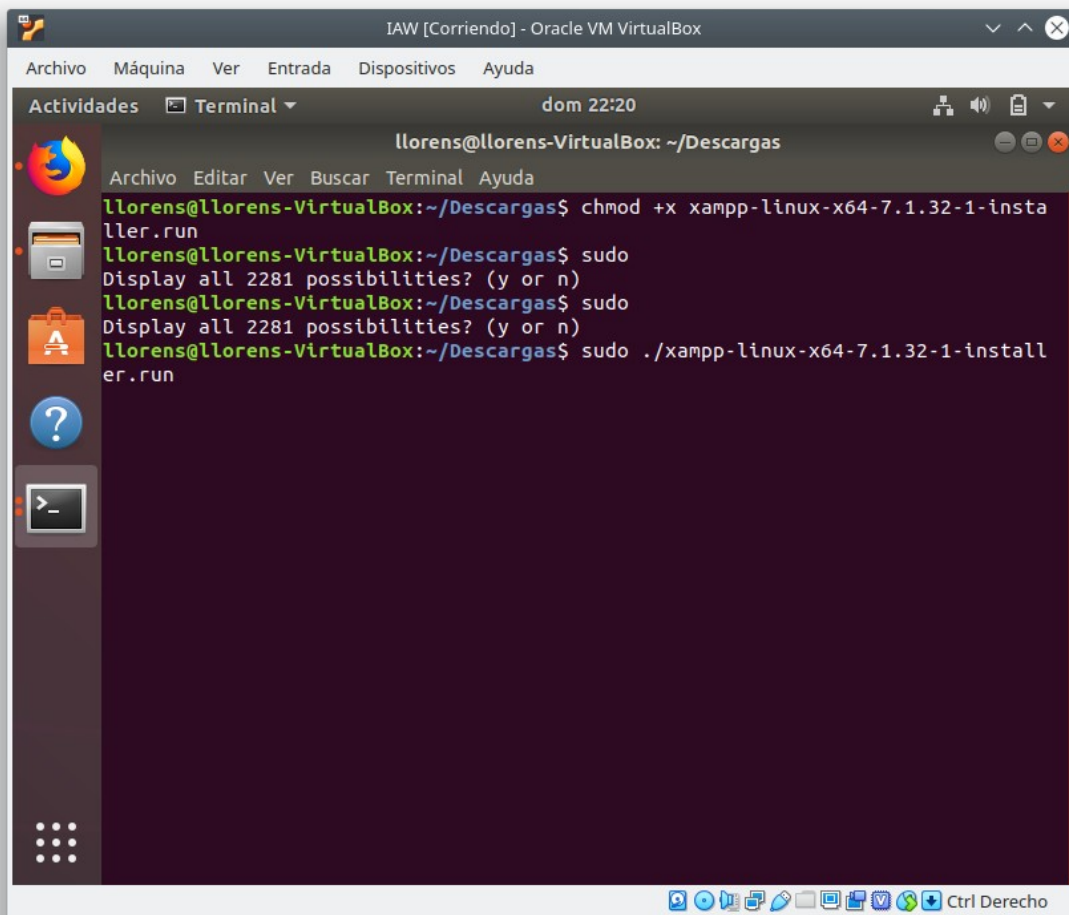
<https://www.apachefriends.org/download.html>



Instalación de XAMPP

- ¿Qué tipo de paquete es? (ejecutable, comprimido)
- descomprimir o ejecutar directamente
- Cambia permisos antes de ejecutar
- Ejecuta el paquete
- Donde se ha guardado Xampp

Se descarga un archivo `xampp-linux-x64-7.1.32-1-installer.run`
Le damos permisos de ejecución y lo ejecutamos.

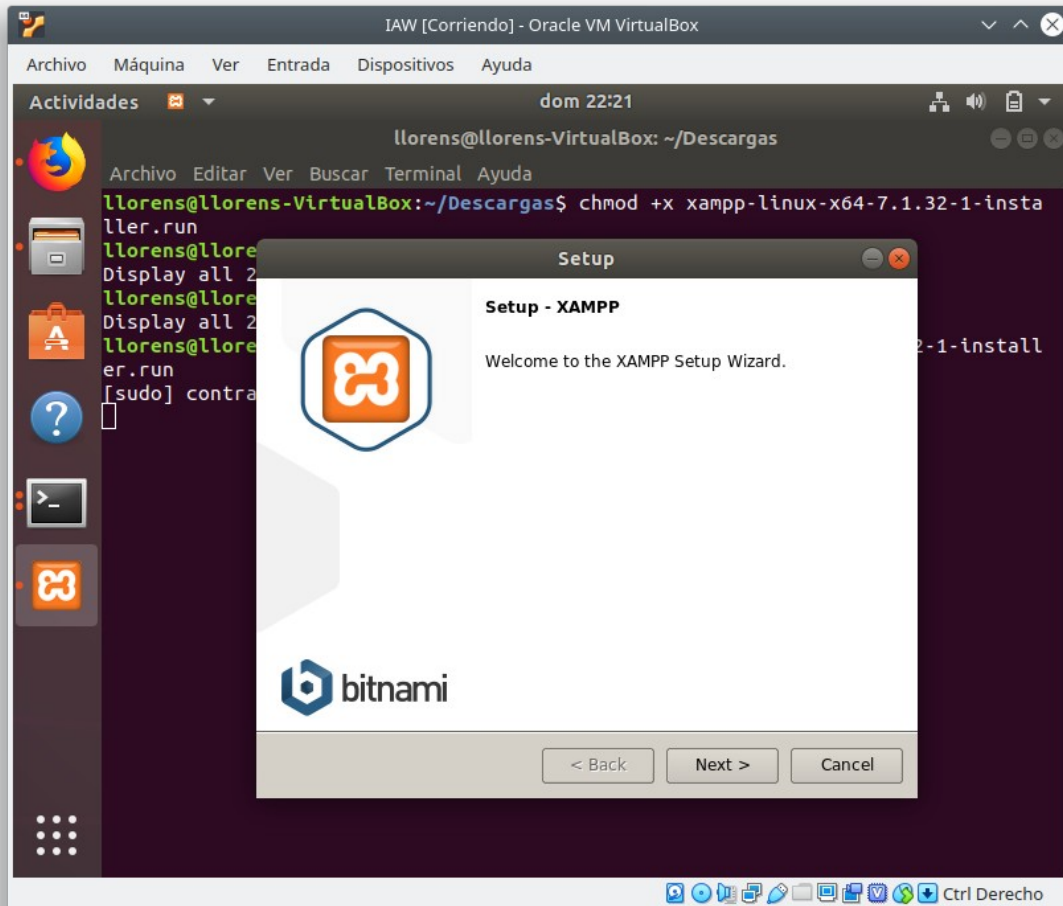


The screenshot shows a terminal window titled "IAW [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal is running on a system named "llorens@llorens-VirtualBox" in the directory "~/Descargas". The user has executed the following commands:

```
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ chmod +x xampp-linux-x64-7.1.32-1-installer.run
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo
Display all 2281 possibilities? (y or n)
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo
Display all 2281 possibilities? (y or n)
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo ./xampp-linux-x64-7.1.32-1-installer.run
```

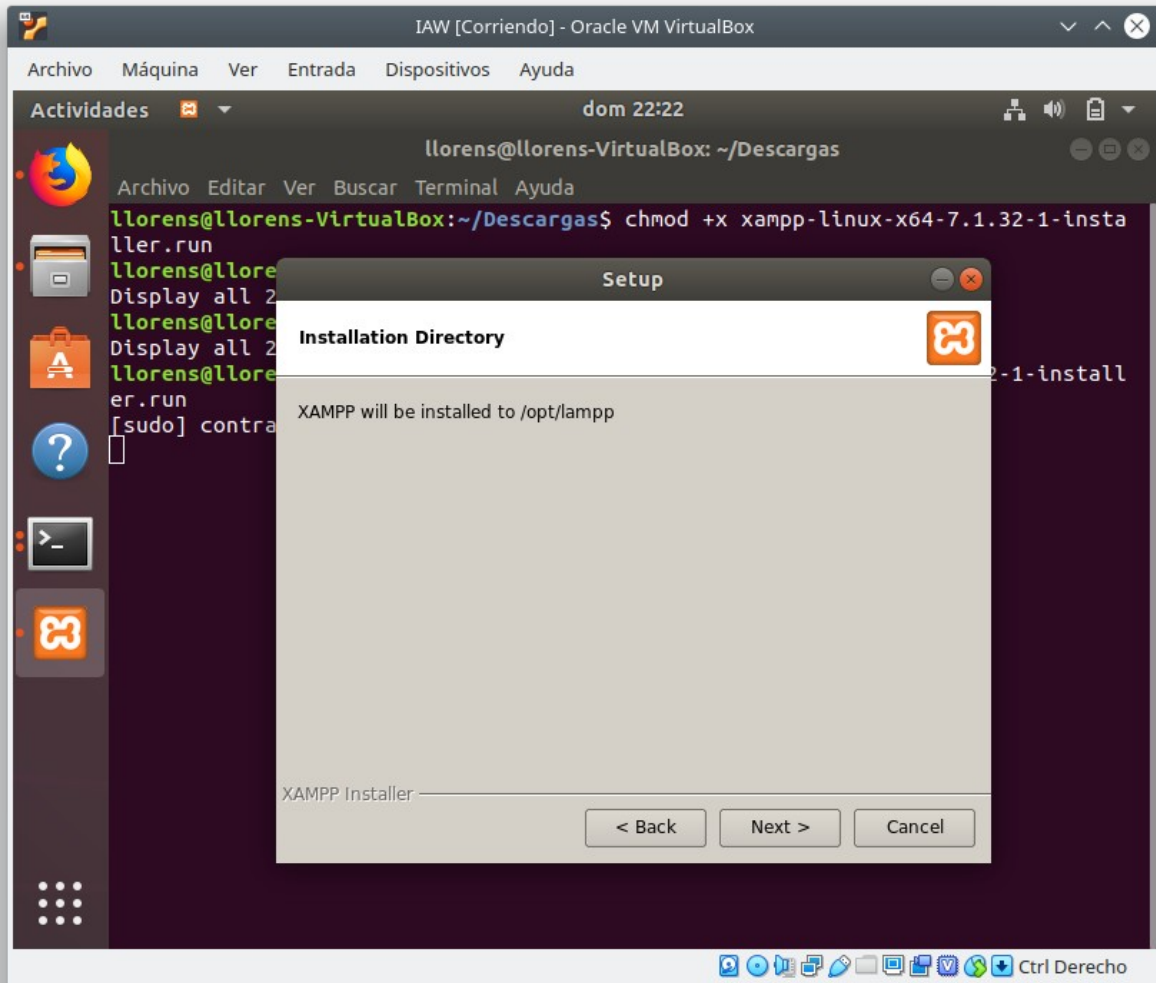
The terminal window includes a menu bar with "Archivo", "Máquina", "Ver", "Entrada", "Dispositivos", and "Ayuda". The left sidebar shows icons for "Actividades", "Terminal", and other applications. The bottom status bar indicates "Ctrl Derecho".

Instalación de XAMPP



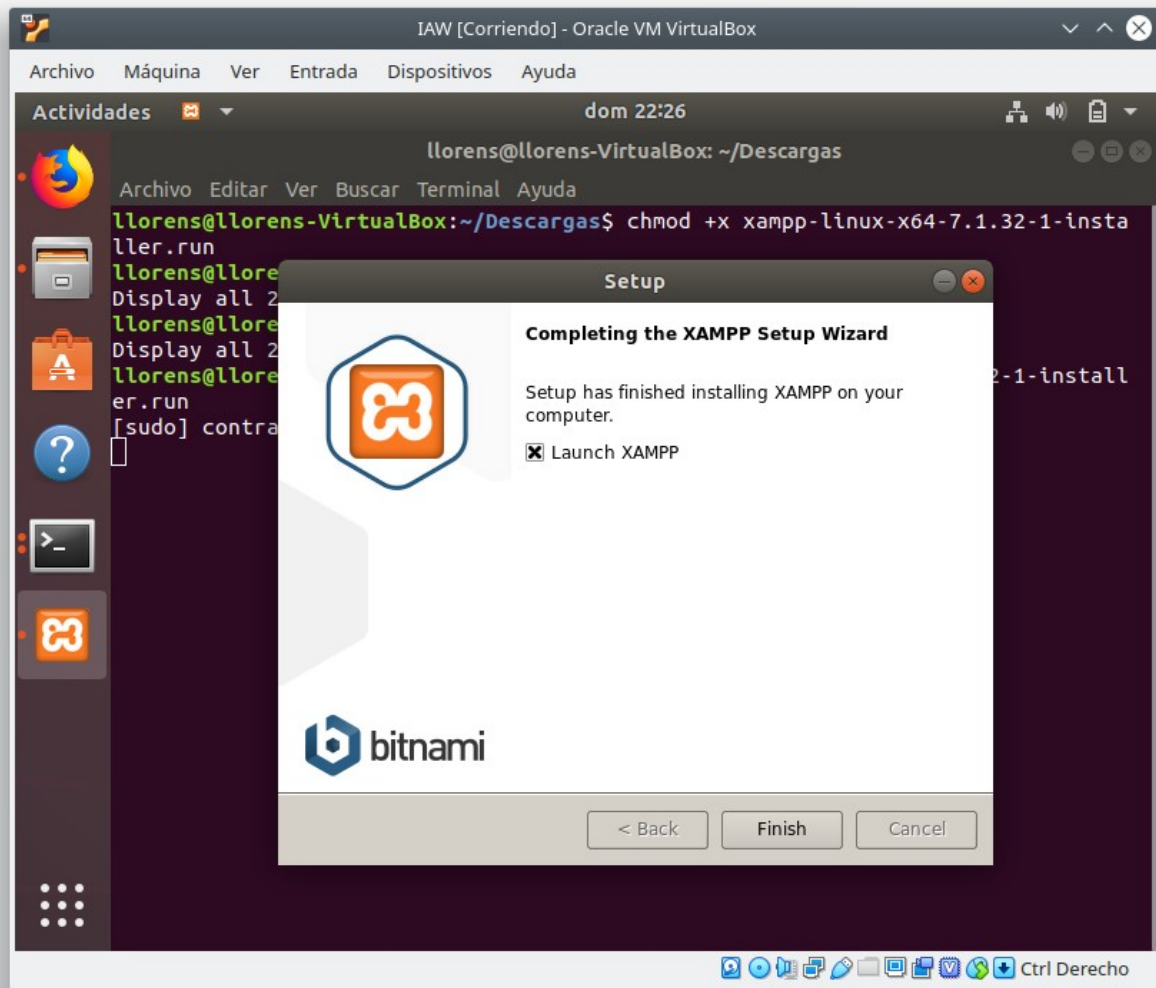
Seguiremos el proceso de instalación.

Instalación de XAMPP



Directorio de instalación es */opt/lamp*

Instalación de XAMPP

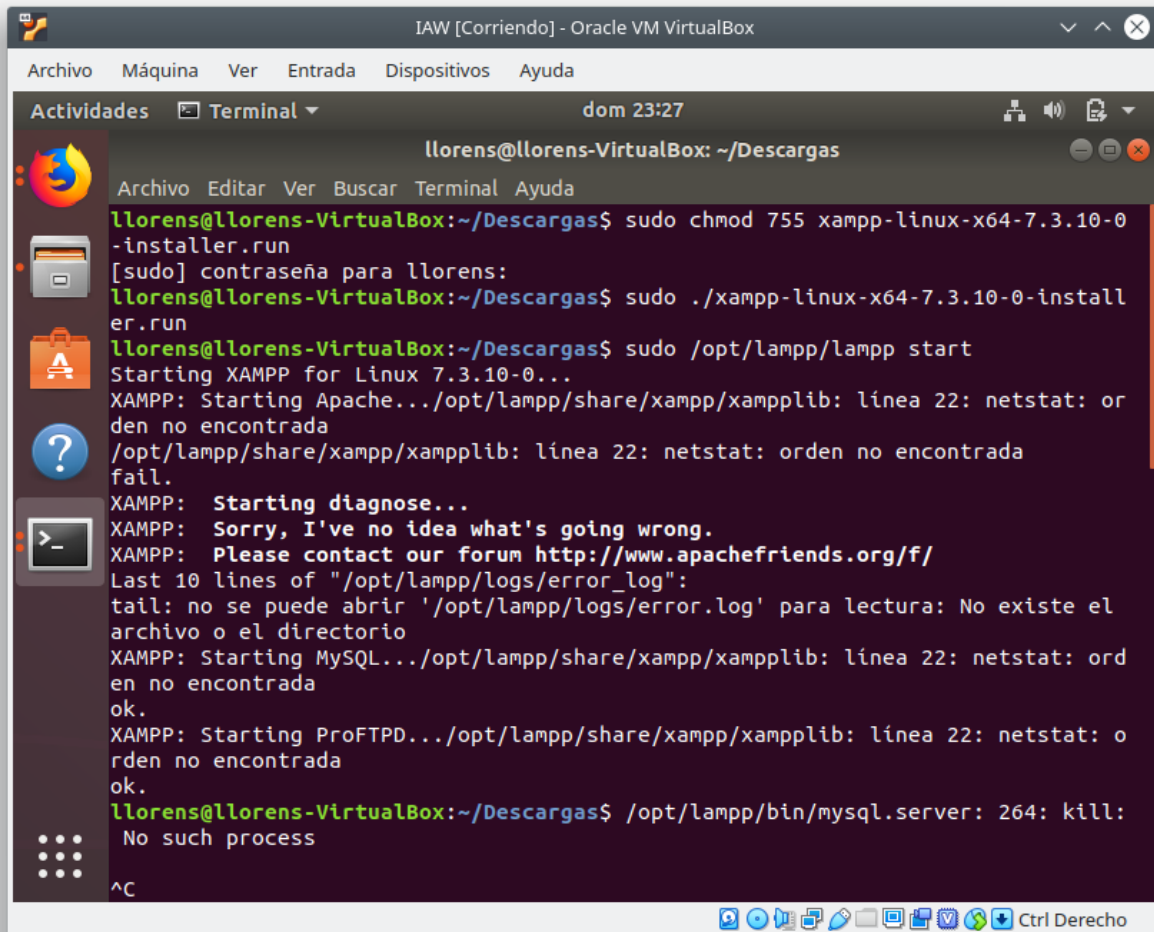


Intentaremos iniciar el servicio con

`sudo /opt/lampp/lampp start`

Instalación de XAMPP

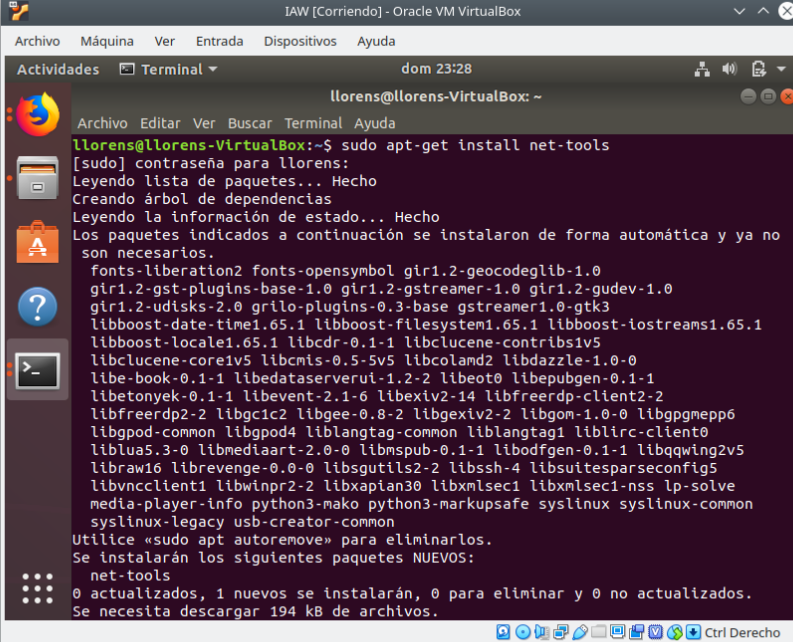
Pero nos dará un error



```
IAW [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  dom 23:27
llorens@llorens-VirtualBox: ~/Descargas
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo chmod 755 xampp-linux-x64-7.3.10-0-installer.run
[sudo] contraseña para llorens:
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo ./xampp-linux-x64-7.3.10-0-installer.run
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo /opt/lampp/lampp start
Starting XAMPP for Linux 7.3.10-0...
XAMPP: Starting Apache.../opt/lampp/share/xampp/xamplib: línea 22: netstat: orden no encontrada
/opt/lampp/share/xampp/xamplib: línea 22: netstat: orden no encontrada
fail.
XAMPP: Starting diagnose...
XAMPP: Sorry, I've no idea what's going wrong.
XAMPP: Please contact our forum http://www.apachefriends.org/f/
Last 10 lines of "/opt/lampp/logs/error_log":
tail: no se puede abrir '/opt/lampp/logs/error.log' para lectura: No existe el archivo o el directorio
XAMPP: Starting MySQL.../opt/lampp/share/xampp/xamplib: línea 22: netstat: orden no encontrada
ok.
XAMPP: Starting ProFTPD.../opt/lampp/share/xampp/xamplib: línea 22: netstat: orden no encontrada
ok.
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ /opt/lampp/bin/mysql.server: 264: kill: No such process
^C
```

Instalación de XAMPP

Para iniciarlo antes instalaremos el paquete net-tools



```
IAW [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Actividades Terminal dom 23:28
llorens@llorens-VirtualBox: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
llorens@llorens-VirtualBox:~$ sudo apt-get install net-tools
[sudo] contraseña para llorens:
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.
fonts-liberation2 fonts-opensymbol gir1.2-geocodeglib-1.0
gir1.2-gst-plugins-base-1.0 gir1.2-gstreamer-1.0 gir1.2-gudev-1.0
gir1.2-udisks-2.0 grilo-plugins-0.3-base gstreamer1.0-gtk3
libboost-date-time1.65.1 libboost-filesystem1.65.1 libboost-iostreams1.65.1
libboost-locale1.65.1 libcdr-0.1-1 libclucene-contribs1v5
libclucene-core1v5 libcmis-0.5-5v5 libcolamd2 libdazzle-1.0-0
libe-book-0.1-1 libedataserverui-1.2-2 libeot0 libepubgen-0.1-1
libetonyek-0.1-1 libevent-2.1-6 libexiv2-14 libfreerdp-client2-2
libfreerdp2-2 libgc1c2 libgee-0.8-2 libgexiv2-2 libgom-1.0-0 libgpgmepp6
libgpod-common libgpod4 liblangtag-common liblangtag1 liblirc-client0
liblua5.3-0 libmediaart-2.0-0 libmspub-0.1-1 libodfgen-0.1-1 libqwing2v5
libraw16 librevenge-0.0-0 libsgutils2-2 libssh-4 libsuitesparseconfig5
libvncclient1 libwinpr2-2 libxapian30 libxmlsec1 libxmlsec1-nss lp-solve
media-player-info python3-mako python3-markupsafe syslinux syslinux-common
syslinux-legacy usb-creator-common
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
net-tools
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 194 kB de archivos.
```

Y la clave es en comprobar el estado del servicio por ejemplo en las siguiente capturas el servicio Apache y MySQL indica “fail” pues lo detendremos con los respectivos comandos. Y seguidamente volveremos a iniciar Xampp hasta que por ultimo funcionen los 3 indicando :

```
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo /opt/lampp/lampp status
```

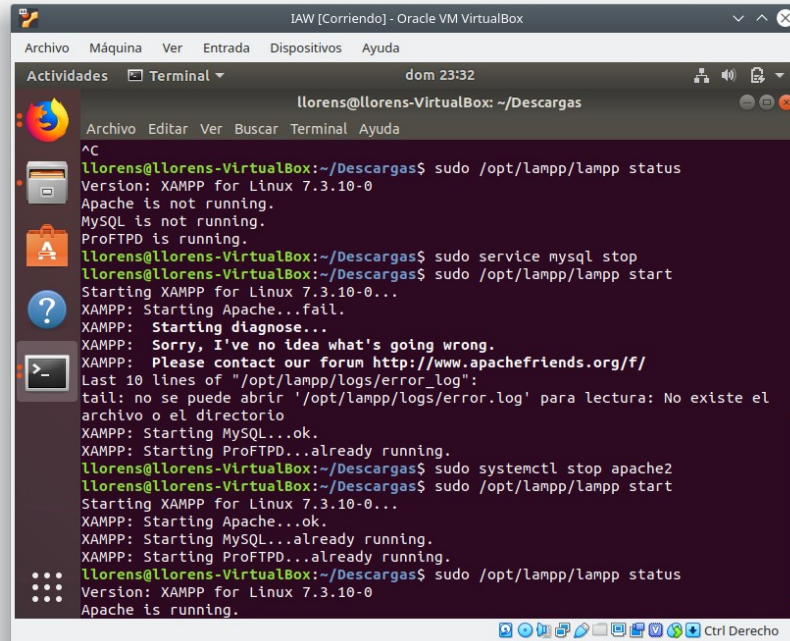
Version: XAMPP for Linux 7.3.10-0

Apache is running.

MySQL is running.

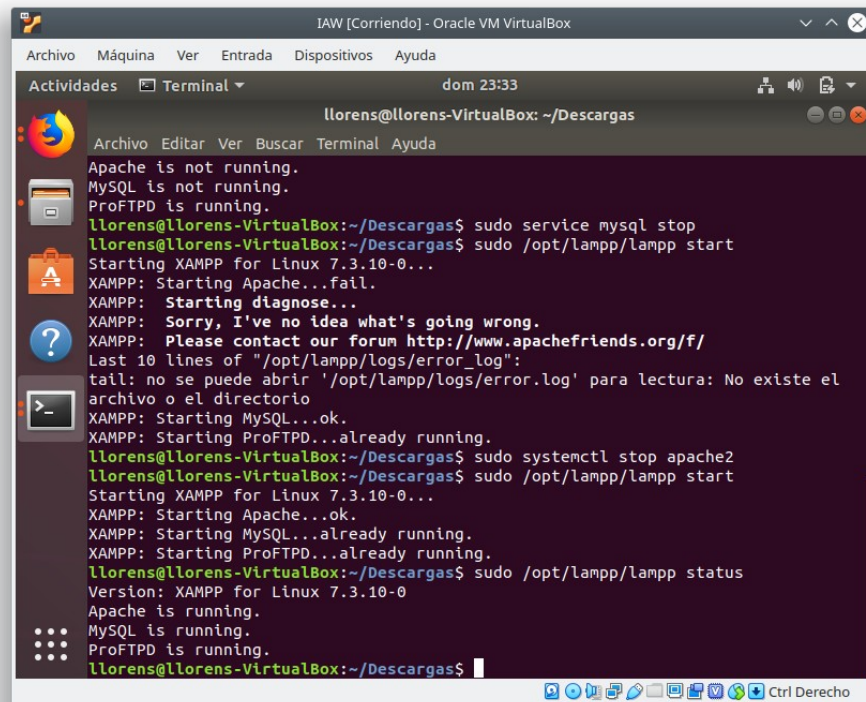
ProFTPD is running.

Instalación de XAMPP



The screenshot shows a terminal window titled "IAW [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The user is logged in as "llorens@llorens-VirtualBox" in the directory "~/Descargas". The terminal output shows the status of XAMPP services for Linux 7.3.10-0. The status is: Version: XAMPP for Linux 7.3.10-0, Apache is not running, MySQL is not running, and ProFTPD is running. The user then runs the command "sudo service mysql stop" and "sudo /opt/lampp/lampp start". The output shows "Starting XAMPP for Linux 7.3.10-0..." and "XAMPP: Starting Apache...fail.". The user then runs "sudo systemctl stop apache2" and "sudo /opt/lampp/lampp start". The output shows "Starting XAMPP for Linux 7.3.10-0..." and "XAMPP: Starting Apache...ok.". The user then runs "sudo /opt/lampp/lampp status" and the output shows "Version: XAMPP for Linux 7.3.10-0, Apache is running, MySQL is running, and ProFTPD is running."

```
llorens@llorens-VirtualBox: ~/Descargas
^C
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo /opt/lampp/lampp status
Version: XAMPP for Linux 7.3.10-0
Apache is not running.
MySQL is not running.
ProFTPD is running.
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo service mysql stop
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo /opt/lampp/lampp start
Starting XAMPP for Linux 7.3.10-0...
XAMPP: Starting Apache...fail.
XAMPP: Starting diagnose...
XAMPP: Sorry, I've no idea what's going wrong.
XAMPP: Please contact our forum http://www.apachefriends.org/f/
Last 10 lines of "/opt/lampp/logs/error_log":
tail: no se puede abrir '/opt/lampp/logs/error.log' para lectura: No existe el
archivo o el directorio
XAMPP: Starting MySQL...ok.
XAMPP: Starting ProFTPD...already running.
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo systemctl stop apache2
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo /opt/lampp/lampp start
Starting XAMPP for Linux 7.3.10-0...
XAMPP: Starting Apache...ok.
XAMPP: Starting MySQL...already running.
XAMPP: Starting ProFTPD...already running.
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo /opt/lampp/lampp status
Version: XAMPP for Linux 7.3.10-0
Apache is running.
```



The screenshot shows the same terminal window as the previous one, but with the final status of XAMPP services. The user has run "sudo /opt/lampp/lampp status" and the output shows "Version: XAMPP for Linux 7.3.10-0, Apache is running, MySQL is running, and ProFTPD is running."

```
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas
Apache is not running.
MySQL is not running.
ProFTPD is running.
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo service mysql stop
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo /opt/lampp/lampp start
Starting XAMPP for Linux 7.3.10-0...
XAMPP: Starting Apache...fail.
XAMPP: Starting diagnose...
XAMPP: Sorry, I've no idea what's going wrong.
XAMPP: Please contact our forum http://www.apachefriends.org/f/
Last 10 lines of "/opt/lampp/logs/error_log":
tail: no se puede abrir '/opt/lampp/logs/error.log' para lectura: No existe el
archivo o el directorio
XAMPP: Starting MySQL...ok.
XAMPP: Starting ProFTPD...already running.
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo systemctl stop apache2
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo /opt/lampp/lampp start
Starting XAMPP for Linux 7.3.10-0...
XAMPP: Starting Apache...ok.
XAMPP: Starting MySQL...already running.
XAMPP: Starting ProFTPD...already running.
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo /opt/lampp/lampp status
Version: XAMPP for Linux 7.3.10-0
Apache is running.
MySQL is running.
ProFTPD is running.
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$
```


Instalación de XAMPP

Y ya lo tenemos

