

# MANUAL INSTALACIÓN DE UN SERVIDOR WEB

Manuel Chillón Prieto



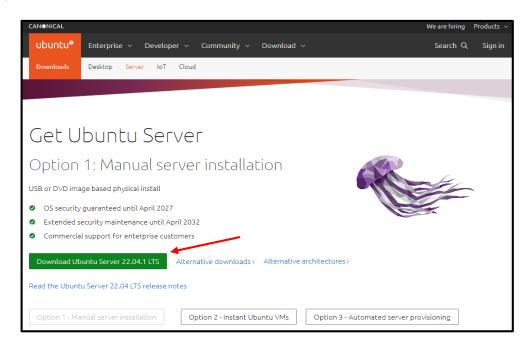
### Contenido

1.	Descargar e instalar la aplicación de VirtualBox	2
2.	Descargar un .iso de Ubuntu Server para crear una máquina virtual	2
3.	Creación y configuración máquina de Linux	3
4.	Configuración Sistema Operativo de la máquina virtual	5
5.	Conectar Visual Studio Code con el Servidor Web de la máquina virtual	. 12
6.	Conectar Visual Studio Code a Github	. 14

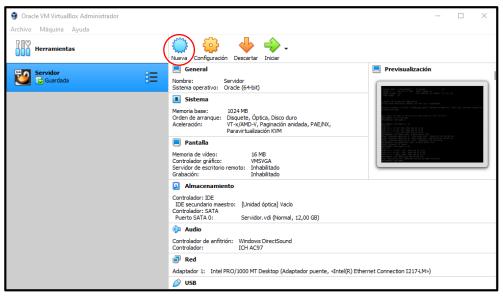
1. En primer lugar, se deberá descargar e instalar la aplicación de VirtualBox. Esta aplicación permite crear máquinas virtuales donde se alojará el servidor.

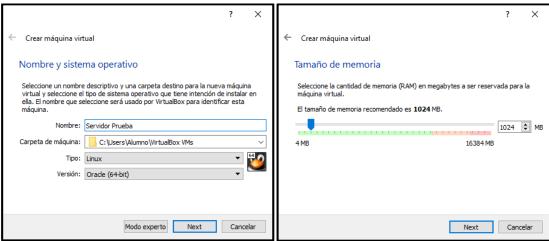


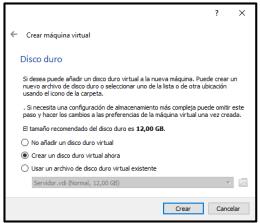
2. En segundo lugar, se deberá descargar un .iso de Ubuntu Server para crear una máquina virtual. En esta máquina virtual se establecerá el servidor que posteriormente se utilizará. Para descargarla, deberá dirigirse a la página oficial de Ubuntu y buscar la versión deseada.

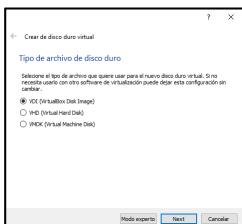


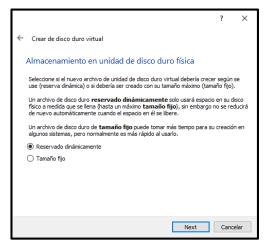
3. Seguidamente, se creará la máquina de Linux donde insertaremos la .iso descargada para que se complete la creación de la máquina virtual. Además, se deberá cambiar en el apartado de configuración/red la forma de conectarse, cambiando de NAT a Adaptador Puente. Al crear la nueva máquina se deberán seguir los siguientes pasos:

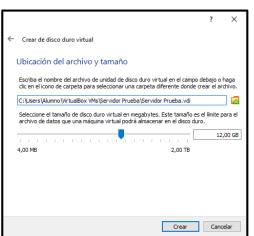


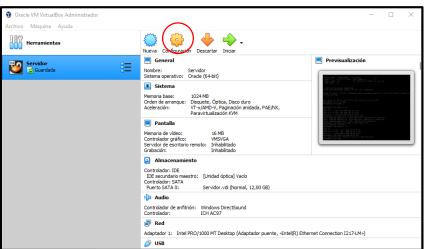


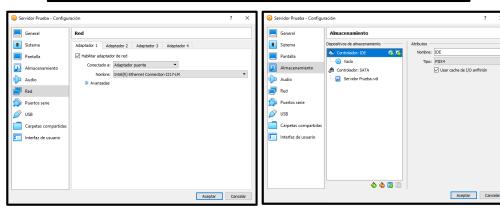


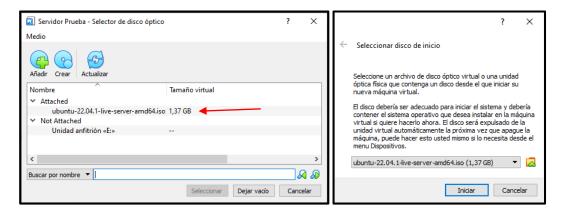




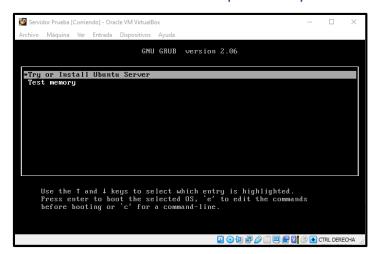




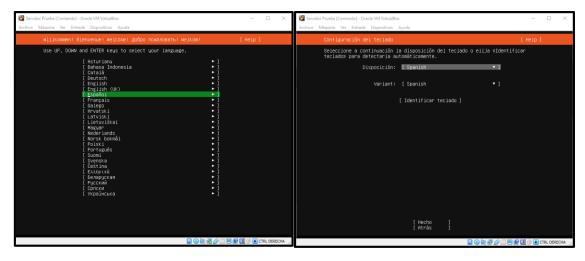




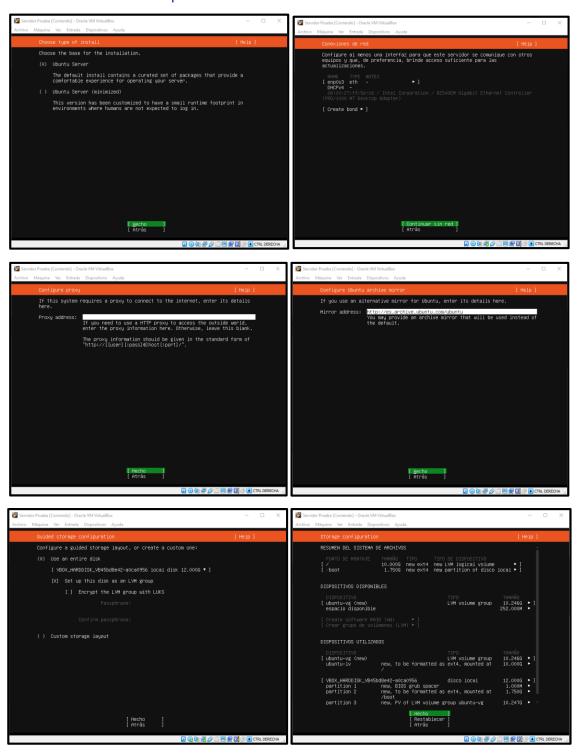
- 4. Una vez creada y configurada la máquina, se procede a iniciarla y configurar el Sistema Operativo que se ha instalado en la máquina virtual.
  - 4.1. Presionar tecla 'Enter' en la primera opción.



4.2. Seleccionar el idioma que se desea y el idioma del teclado.

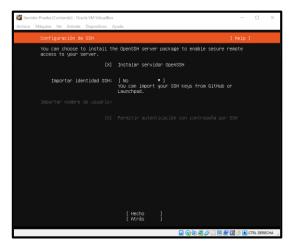


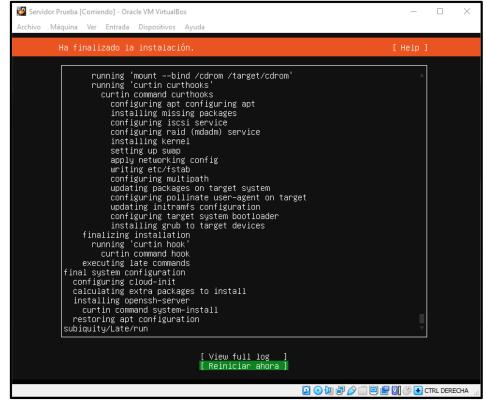
## 4.3. Presionar 'Enter' en "Hecho" o "Continuar" dejando la opción seleccionada por defecto.



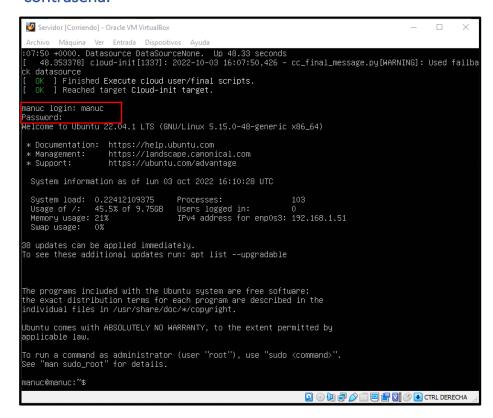
4.4. A continuación, se deberá escribir tanto el nombre propio, el nombre de usuario, el nombre de servidor y la contraseña.



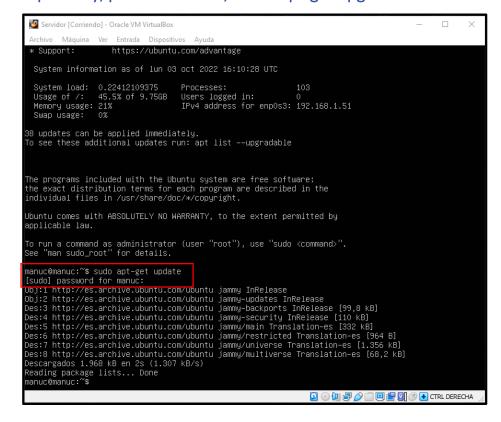




4.5. Seguidamente, se deberán ingresar los datos del login: usuario y contraseña.



4.6. A continuación, se deberán escribir los comandos "sudo apt-get update" y, posteriormente, "sudo apt-get upgrade".



```
We Servidor [Cormiendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

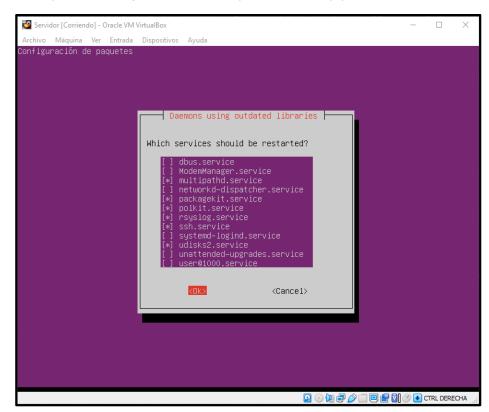
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo ⟨command⟩".

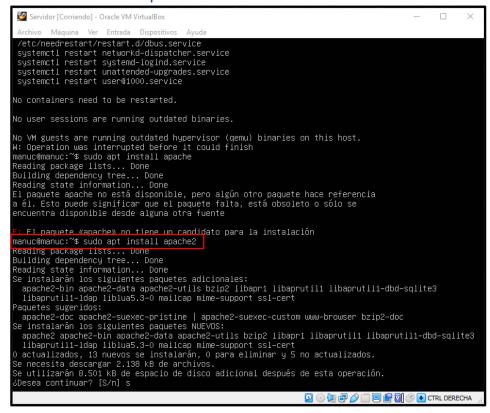
See "man sudo_root" for details.

manuc@manuc: "$ sudo apt-get update
[sudo] password for manuc:
0bj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
0bj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
0bs:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-ackports InRelease [99,8 kB]
0es:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [110 kB]
0es:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/anin Translation-es [328 kB]
0es:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/nulverse Translation-es [46 kB]
0es:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/mulverse Translation-es [56,2 kB]
0es:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-es [68,2 kB]
0es:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-es [68,2 kB]
0es:9 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-es [68,2 kB]
0es:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-es [68,2 kB]
0es:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-es [68,2 kB]
0es:9 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-es [68,2 kB]
0es:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-es [68,2 kB]
0es:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-es [68,2 kB]
0es:9 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-es [68,2 kB]
0es:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-es [68,2 kB]
0es:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-es [68,2 kB]
0es:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-es [68,2 kB]
0es:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-es [68,2 kB]
0es:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-es [68,2 kB]
0e
```

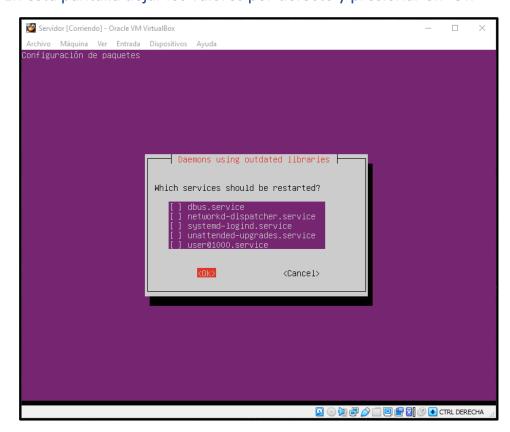
#### En esta pantalla dejar los valores por defecto y presionar en 'OK'



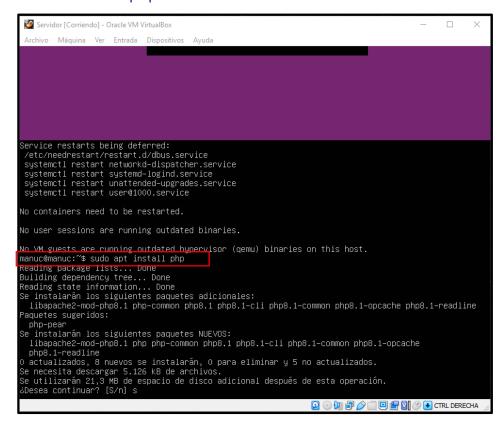
### 4.7. Escribir el comando "sudo apt install apache2" para instalar en el servidor el Apache



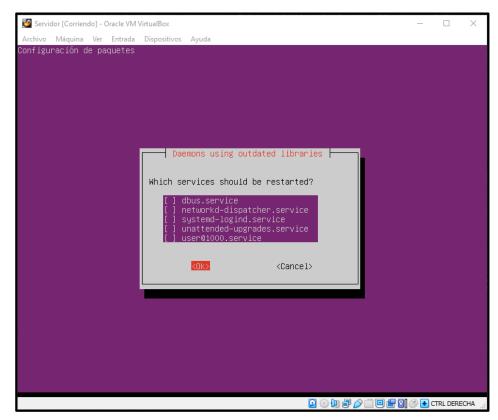
#### En esta pantalla dejar los valores por defecto y presionar en 'OK'



## 4.8. Escribir el comando "sudo apt install php" para instalar en el servidor el php

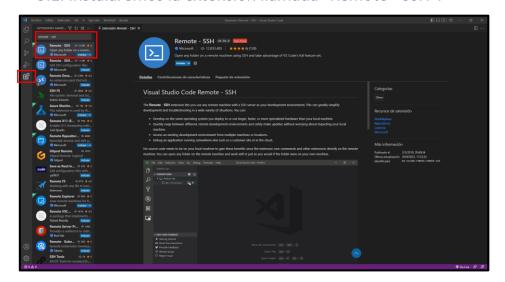


### En esta pantalla dejar los valores por defecto y presionar en 'OK'

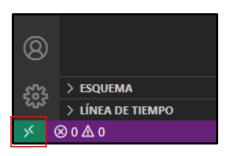


4.9. Comprobamos que hay conexión a github realizando un ping a su url. Presionaremos las teclas 'ctrl' + 'c' para que finalice el ping.

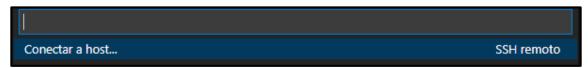
- 5. Conectar Visual Studio Code con el Servidor Web de la máquina virtual.
  - 5.1. Instalaremos la extensión llamada "Remote SSH".



5.2. Para establecer la conexión con el servidor por ssh, se deberá clicar en el botón verde situado en la esquina inferior izquierda del Visual Studio Code.



5.3. A continuación, se seleccionará la opción de "Conectar a host".



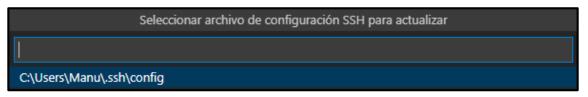
5.4. Posteriormente, se seleccionará la opción de "Agregar un nuevo host SSH".

Seleccione el host SSH configurado o escriba usuario@host		
+ Agregar nuevo host SSH		

5.5. En este apartado se deberá escribir "ssh 'nombre\_usuario'@'ip\_servidor' -p 22".

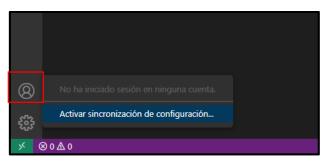
	Escriba el comando de conexión SSH	
ssh manuc@192.168.1.51 -p 22		
Presione "Entrar" para confirmar su entrada o "Esc" para cancelar		

5.6. Se seleccionará la opción que permita acceder al fichero de configuración

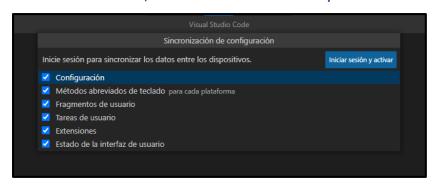


#### 6. Conectar Visual Studio Code a Github

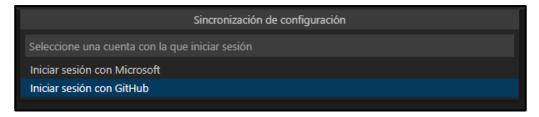
6.1. Para conectar VS a Github, se deberá buscar el icono de "usuario" en VS situado en la parte inferior izquierda de la aplicación. Además, se seleccionará la opción de "Activar sincronización de configuración".



6.2. A continuación, clicar en "Iniciar sesión y activar".



6.3. Seguidamente, clicar en "Iniciar sesión con GitHub".



6.4. Por último, ingresar con nuestra cuenta a Github.

