

# INSTALAR WEBMIN EN UBUNTU



IVANA SÁNCHEZ PÉREZ  
2ºASIR

## Contenido

1.- Introducción .....	3
2.- Instalación de Webmin en Ubuntu Server .....	3
2.1.- Desactivación DHCP .....	3
2.2.- Instalación del Servidor LAMP: Apache, MySQL, PHP) .....	4
3.3.- Instalación de Webmin .....	6
4.4.- Informe de errores y dificultades.....	8

# 1.- Introducción

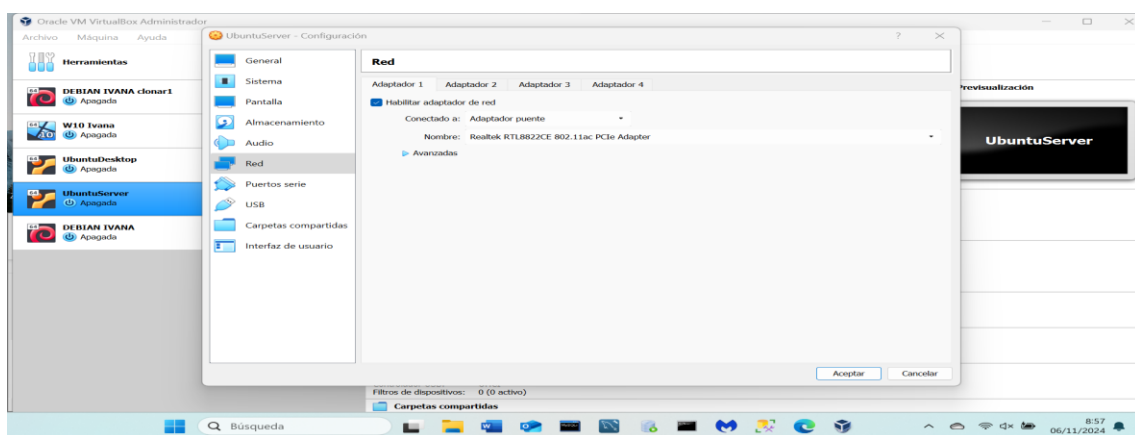
En este trabajo vamos a realizar la tarea UD\_3Pr2- Instalación de Webmin en Ubuntu Server.

Webmin es un panel de control web moderno que permite administrar nuestro servidor Linux a través de una interfaz basada en navegador. Con Webmin, podemos administrar cuentas de usuario, configurar los ajustes DNS, y cambiar la configuración para los paquetes comunes en el momento.

## 2.- Instalación de Webmin en Ubuntu Server

### 2.1.- Desactivación DHCP

Cambiamos el adaptador de red a Adaptador puente en la VM de Ubuntu Server



Posteriormente, verificamos que el servicio DHCP esté desactivado, para ello entramos en el archivo de configuración de red con ***sudo nano /etc/netplan/50-cloud.init.yaml*** y cambiamos su configuración:

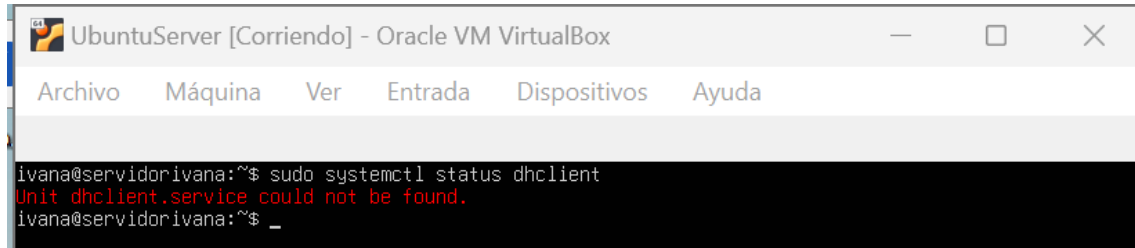
```
UbuntuServer [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

root@servidorivana:/home/ivana# sudo netplan apply
root@servidorivana:/home/ivana# sudo systemctl restart isc-dhcp-server
root@servidorivana:/home/ivana# sudo systemctl status isc-dhcp-server
* isc-dhcp-server.service - ISC DHCP IPv4 server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/isc-dhcp-server.service; enabled; preset: enabled)
   Active: failed (Result: exit-code) since Mon 2024-11-11 18:02:19 UTC; 13s ago
     Duration: 21ms
    Docs: man:dhcpd(8)
   Process: 1107 ExecStart=/bin/sh -ec CONFIG_FILE=/etc/dhcp/dhcpd.conf; if [ -f /etc/lisp/dhcpd.conf ]; then
   Main PID: 1107 (code=exited, status=1/FAILURE)
      CPU: 13ms

nov 11 18:02:19 servidorivana dhcpd[1107]:
nov 11 18:02:19 servidorivana dhcpd[1107]: Not configured to listen on any interfaces!
nov 11 18:02:19 servidorivana dhcpd[1107]: If you think you have received this message due to a bug rather
nov 11 18:02:19 servidorivana dhcpd[1107]: than a configuration issue please read the section on submitting
nov 11 18:02:19 servidorivana dhcpd[1107]: bugs on either our web page at www.isc.org or in the README file
nov 11 18:02:19 servidorivana dhcpd[1107]: before submitting a bug. These pages explain the proper
nov 11 18:02:19 servidorivana dhcpd[1107]: process and the information we find helpful for debugging.
nov 11 18:02:19 servidorivana dhcpd[1107]: exiting.
lines 1-19/19 (END)
```

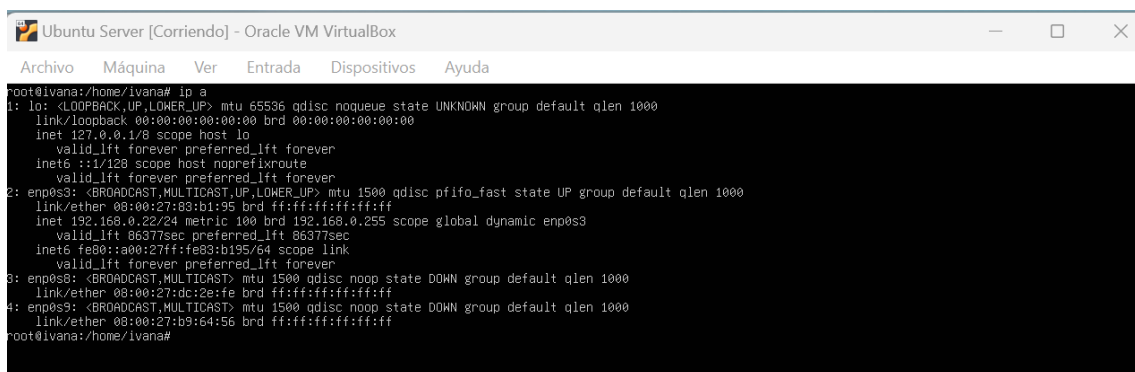
Y por último eliminamos el cliente DHCP con el comando `sudo apt-get remove dhclient`.

Hacemos un **`sudo systemctl status dhclient`**, y observamos que ya no se encuentra en nuestro sistema.



```
ivana@servidorivana:~$ sudo systemctl status dhclient
Unit dhclient.service could not be found.
ivana@servidorivana:~$ _
```

Y con **`ip a`** comprobaremos nuestra ip asignada → 192.168.0.22/24



```
root@ivana:/home/ivana# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:b3:b1:95 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.0.22/24 metric 100 brd 192.168.0.255 scope global dynamic enp0s3
        valid_lft 86377sec preferred_lft 86377sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe83:b195/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: enp0s8: <BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500 qdisc noop state DOWN group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:dc:2e:fe brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
4: enp0s9: <BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500 qdisc noop state DOWN group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:b9:64:56 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
root@ivana:/home/ivana#
```

## 2.2.- Instalación del Servidor LAMP: Apache, MySQL, PHP)

Una vez actualizado el sistema con `sudo apt-get update`, instalamos Apache con **`apt-get install apache2`**, cuya instalación comprobamos en el navegador poniendo la ip del servidor (192.168.0.22)



Ahora procedemos a instalar la base de datos MySQL con el comando ***sudo apt-install mysql-server*** y configuramos el servidor de forma segura ejecutando el comando ***sudo mysql\_secure\_installation***.

```
root@ivana:/home/ivana# sudo mysql_secure_installation

Securing the MySQL server deployment.

Connecting to MySQL using a blank password.
The 'validate_password' component is installed on the server.
The subsequent steps will run with the existing configuration
of the component.

Skipping password set for root as authentication with auth_socket is used by default.
If you would like to use password authentication instead, this can be done with the "ALTER_USER" command.
See https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/alter-user.html#alter-user-password-management for more information.

By default, a MySQL installation has an anonymous user,
allowing anyone to log into MySQL without having to have
a user account created for them. This is intended only for
testing, and to make the installation go a bit smoother.
You should remove them before moving into a production
environment.

Remove anonymous users? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
Success.

Normally, root should only be allowed to connect from
'localhost'. This ensures that someone cannot guess at
the root password from the network.

Disallow root login remotely? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : n

... skipping.
By default, MySQL comes with a database named 'test' that
anyone can access. This is also intended only for testing,
and should be removed before moving into a production
environment.

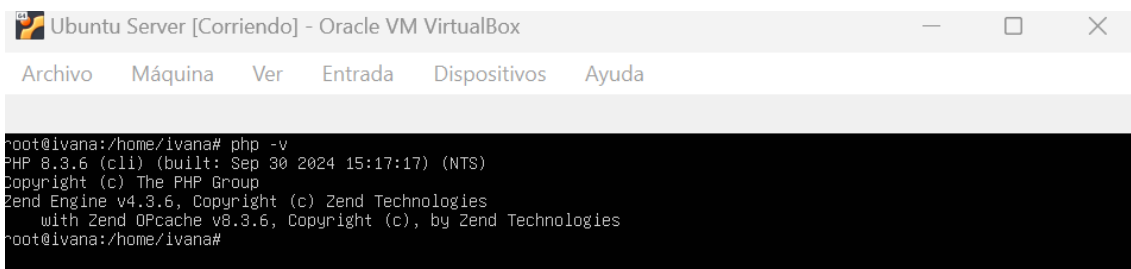
Remove test database and access to it? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : n

... skipping.
Reloading the privilege tables will ensure that all changes
made so far will take effect immediately.

Reload privilege tables now? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
Success.

All done!
root@ivana:/home/ivana# _
```

Instalamos el lenguaje de servidor web PHP con el comando ***sudo apt-get install php libapache2-mod-php php-mysql***.



```
root@ivana:/home/ivana# php -v
PHP 8.3.6 (cli) (built: Sep 30 2024 15:17:17) (NTS)
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.3.6, Copyright (c) Zend Technologies
    with Zend OPcache v8.3.6, Copyright (c), by Zend Technologies
root@ivana:/home/ivana#
```

Creamos un archivo ***info.php*** en ***/var/www/html/*** con ***sudo nano /var/www/html/info.php*** al que le añadimos el contenido que aparece en la captura inferior. Guardamos Ctrl+o y cerramos Ctrl+x



```
Ubuntu Server [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

GNU nano 7.2 /etc/apt/sources.list *
# Ubuntu sources have moved to /etc/apt/sources.list.d/ubuntu.sources
deb http://download.webmin.com/download/repository sarge contrib
```

Ahora, como superusuario y desde root, instalamos la clave GPG. Para ello, primero hacemos un **wget** <http://www.webmin.com/jcameron-key.asc> y un **sudo apt-key add jcameron-key.asc**

```
Ubuntu Server [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

root@ivana:/home/ivana# cd /root
root@ivana:~# wget http://www.webmin.com/jcameron-key.asc
--2024-11-12 07:26:13-- http://www.webmin.com/jcameron-key.asc
Resolving www.webmin.com (www.webmin.com)... 216.105.38.11
Connecting to www.webmin.com (www.webmin.com) [216.105.38.11]:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 301 Moved Permanently
Location: https://www.webmin.com/jcameron-key.asc [following]
--2024-11-12 07:26:14-- https://www.webmin.com/jcameron-key.asc
Connecting to www.webmin.com (www.webmin.com) [216.105.38.11]:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 301 Moved Permanently
Location: https://webmin.com/jcameron-key.asc [following]
--2024-11-12 07:26:15-- https://webmin.com/jcameron-key.asc
Resolving webmin.com (webmin.com)... 216.105.38.11
Connecting to webmin.com (webmin.com) [216.105.38.11]:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 1320 (1.3K) [text/plain]
Saving to: 'jcameron-key.asc'

jcameron-key.asc                               100%[=====]
2024-11-12 07:26:16 (95,7 MB/s) - 'jcameron-key.asc' saved [1320/1320]

root@ivana:~# sudo apt-key add jcameron-key.asc
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).
OK
root@ivana:~#
```

Actualizamos y ya podemos instalar webmin con:

**apt-get install apt-transport-https**

**apt-get install webmin**

```
Ubuntu Server [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

root@ivana:~# apt-get install apt-transport-https
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  apt-transport-https
0 actualizados, 1 nuevo se instalarán, 0 para eliminar y 41 no actualizados.
Se necesita descargar 3.974 B de archivos.
Se utilizarán 35,8 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 apt-transport-https all 2.7.14build2 [3.974 B]
Descargados 3.974 B en 0s (10,9 kB/s)
Seleccionando el paquete apt-transport-https previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 85012 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../apt-transport-https-2.7.14build2_all.deb ...
Desempaquetando apt-transport-https (2.7.14build2) ...
Configurando apt-transport-https (2.7.14build2) ...
Scanning processes...
Scanning linux images...

Running kernel seems to be up-to-date.

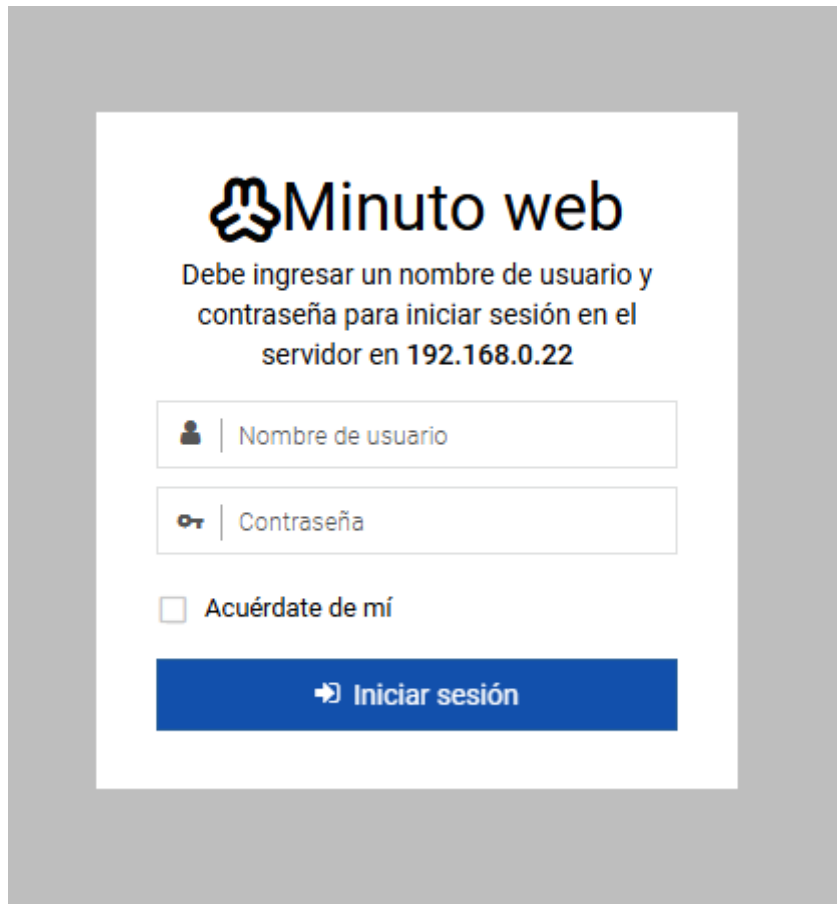
No services need to be restarted.

No containers need to be restarted.

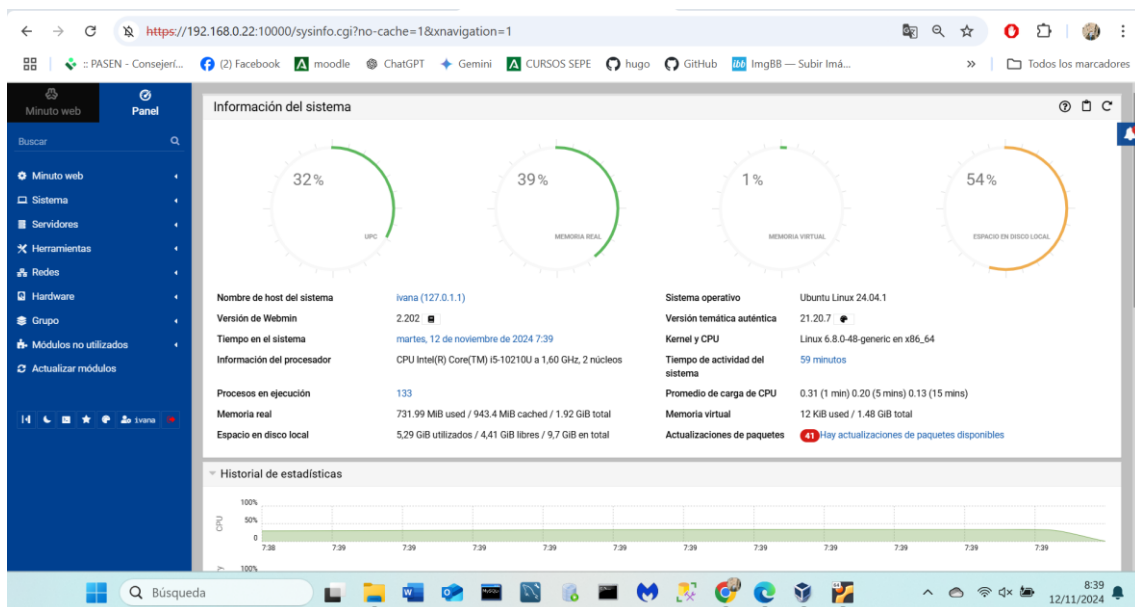
No user sessions are running outdated binaries.

No VM guests are running outdated hypervisor (qemu) binaries on this host.
root@ivana:~# apt-get install webmin_
```

Comprobamos instalación en el navegador: <https://192.168.0.22:1000>.



Ponemos nuestros datos de ubuntu y listo.



#### 4.4.- Informe de errores y dificultades

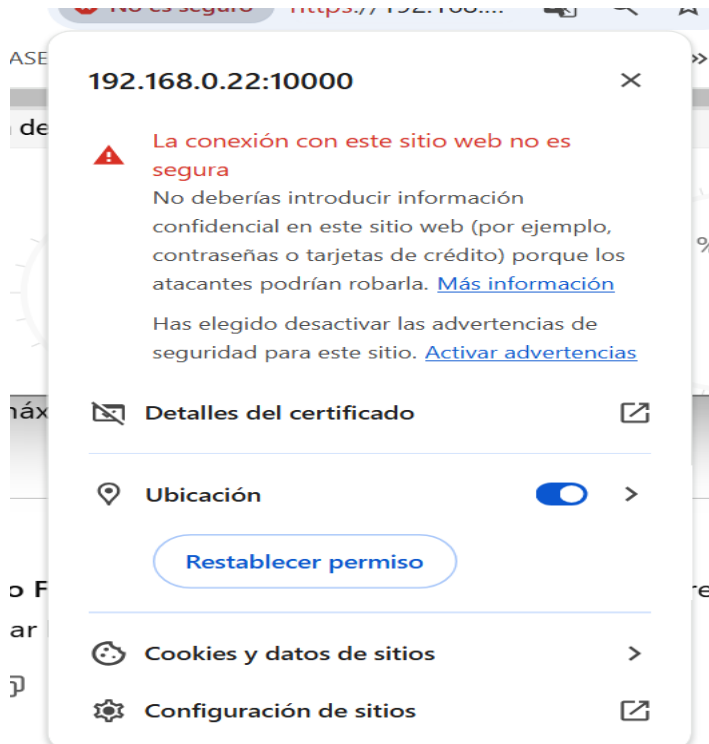
La instalación de Webmin se realizó en un entorno de servidor basado en Ubuntu con la intención de facilitar la administración y gestión de servicios mediante una



interfaz web. Se utilizó la guía proporcionada en la tarea , así como algunos recursos de la web.

En cuanto a problemas, siguiendo la guía no he tenido prácticamente ninguno. Solamente un problema de Certificados SSL.

Al intentar acceder a Webmin a través de HTTPS, mi navegador me mostró una advertencia de seguridad diciéndome que la conexión con el sitio no es segura. Esto es debido a un certificado autofirmado.



Para solucionar el problema, me decidí por configurar Webmin para permitir conexiones sin HTTPS, y de esta manera no recibir ninguna advertencia de seguridad.

En nuestra máquina virtual Ubuntu Server, editamos el archivo `sudo nano /etc/webmin/miniserv.conf` y buscando la línea `ssl=1` la cambiamos a `ssl=0`, y de esta manera desactivamos SSL. Guardamos y cerramos.

```
pid=1107 var=/webmin/miniserv.pid
logtime=168
ssl=0_
no_ssl2=1
no_ssl3=1
ssl_happpocinherorden=1
```

Reiniciamos el servicio Webmin para aplicar los cambios.

