

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

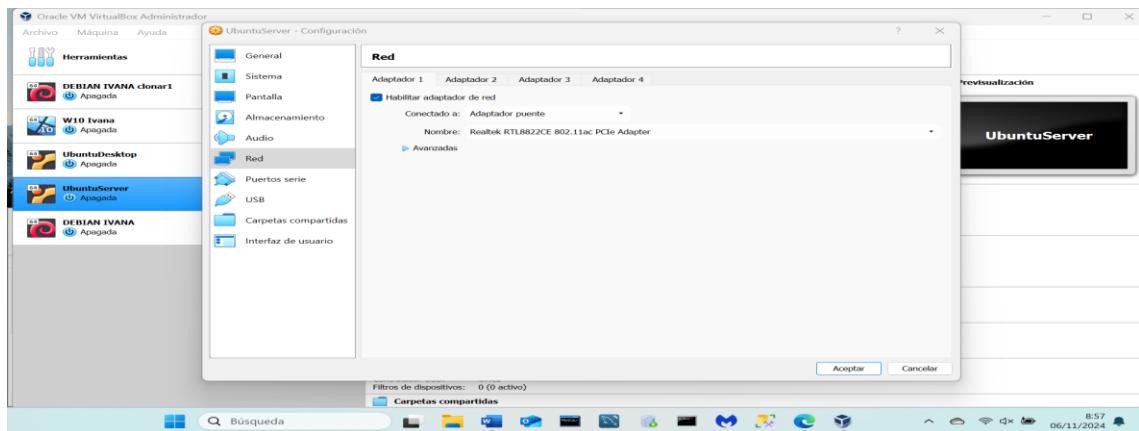
En este trabajo vamos a realizar la tarea UD_3Pr2- Instalación de Webmin en Ubuntu Server.

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:

```
root@servidorivana:/home/ivan# sudo netplan apply
root@servidorivana:/home/ivan# sudo systemctl restart isc-dhcp-server
root@servidorivana:/home/ivan# sudo systemctl status isc-dhcp-server
  isc-dhcp-server.service - 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
       Docs: man:dhcpd(8)
    Process: 1107 ExecStart=/bin/sh -ec CONFIG_FILE=/etc/dhcp/dhcpd.conf; if [ -f /etc/ltsp/dhcpd.conf ]; then
      Main PID: 1107 (code=exited, status=1/FAILURE)
        CPU: 13ms

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

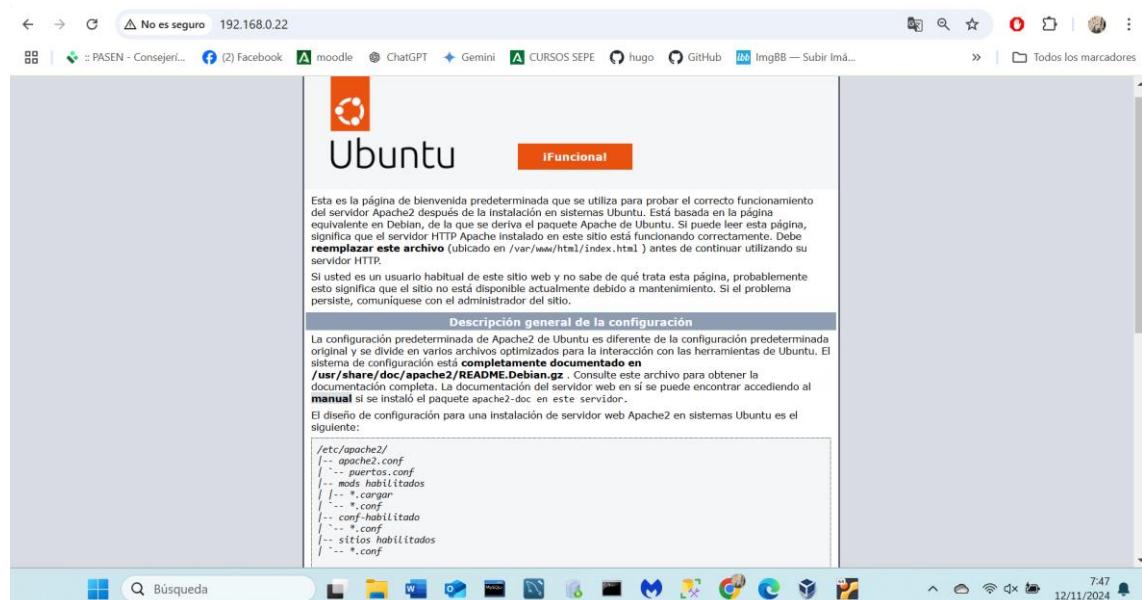
```
ivana@servidorivana:~$ sudo systemctl status dhclient
Unit dhclient.service could not be found.
ivana@servidorivana:~$
```

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: ens3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:83:b1:95 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.0.22 metric 10 brd 192.168.0.255 scope global dynamic ens3
        valid_lft 86377sec preferred_lft 86377sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe83:b195/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: ens3:0: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> 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: ens3:1: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> 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***.



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

```
root@ivana:/home/ivana# nano /var/www/html/info.php
```

```
GNU nano 7.2
<?php
phpinfo ();
?>
```

Comprobamos que php ha sido bien instalado en el navegador con <http://192.168.0.22/info.php>



3.3.- Instalación de Webmin

Añadimos el repositorio **universe**

```
root@ivana:/home/ivana# sudo add-apt-repository universe
Adding component(s) 'universe' to all repositories.
Press [ENTER] to continue or Ctrl-c to cancel.
Obj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Obj:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease [126 kB]
Obj:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
Descargados 126 kB en 1s (129 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
root@ivana:/home/ivana#
```

En el archivo **sources.list** añadimos la línea **deb <http://download.webmin.com/download/repository> sarge contrib**. Guardamos y salimos

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**

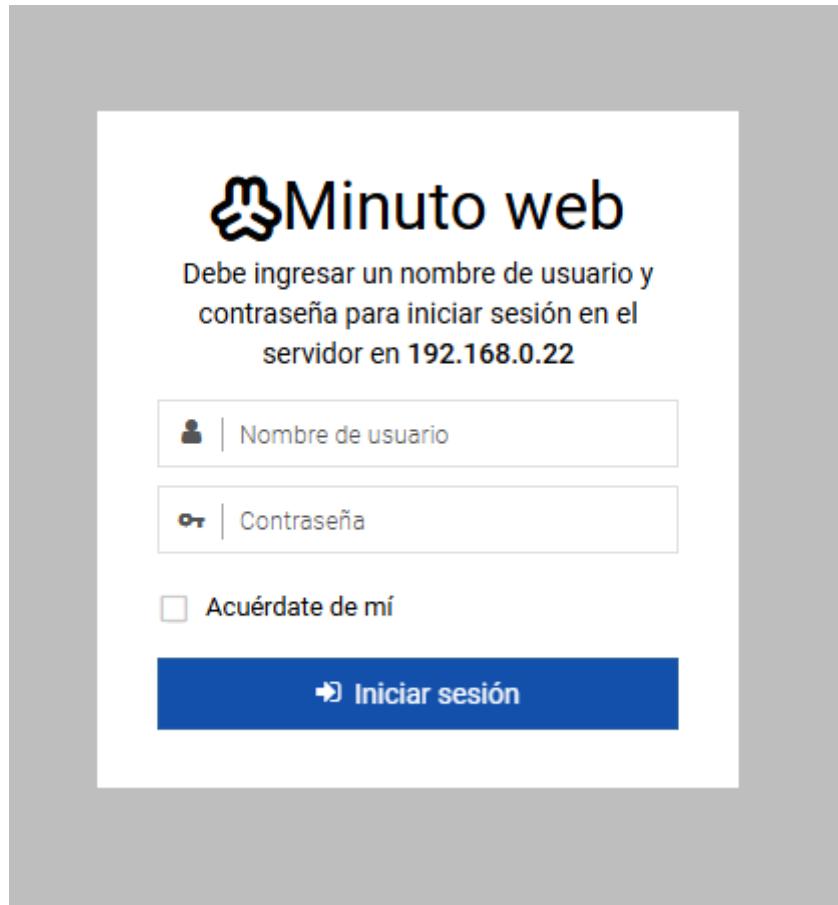
Actualizamos y ya podemos instalar webmin con:

apt-get install apt-transport-https

apt-get install webmin

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

7



Ponemos nuestros datos de ubuntu y listo.

Información del sistema	
Nombre de host del sistema	ivana (127.0.1.1)
Versión de Webmin	2.202
Tiempo en el sistema	martes, 12 de noviembre de 2024 7:39
Información del procesador	CPU Intel(R) Core(TM) i5-10210U a 1,60 GHz, 2 núcleos
Procesos en ejecución	133
Memoria real	731.99 MiB used / 943.4 MiB cached / 1.92 GiB total
Espacio en disco local	5.29 GiB utilizados / 4.41 GiB libres / 9.7 GiB en total
Sistema operativo	Ubuntu Linux 24.04.1
Versión temática auténtica	21.20.7
Kernel y CPU	Linux 6.0.48-generic en x86_64
Tiempo de actividad del sistema	59 minutos
Promedio de carga de CPU	0.31 (1 min) 0.20 (5 mins) 0.13 (15 mins)
Memoria virtual	12 kB used / 1.48 GiB total
Actualizaciones de paquetes	41 Hay actualizaciones de paquetes disponibles

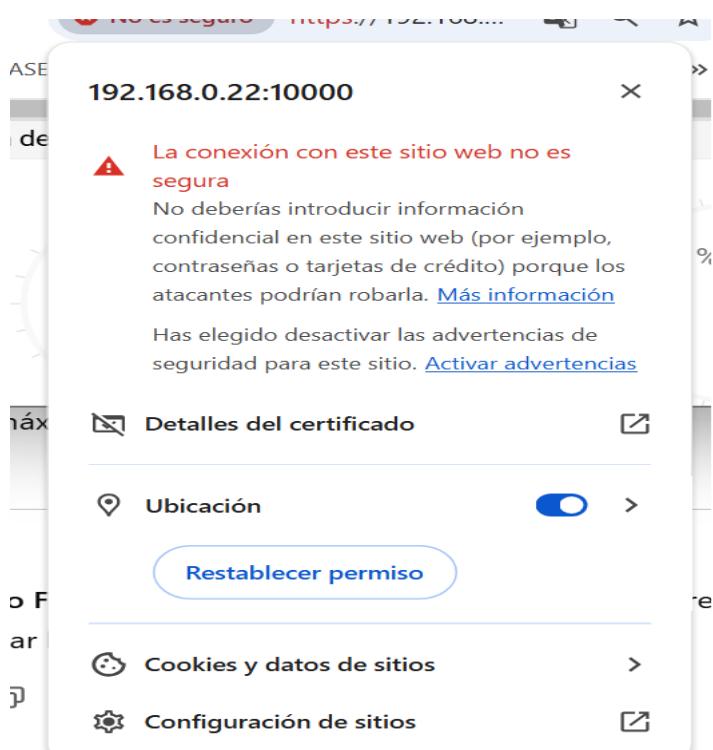
4.4.- Informe de errores y dificultades

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.

```
privilege=/var/www/webmin/miniserv.v.pid
logtime=168
ssl=0_
no_ssl2=1
no_ssl3=1
ssl_honorcipherorder=1
```

Reiniciamos el servicio Webmin para aplicar los cambios.

