

UD3_Pr2 - Instalación de Webmin en Ubuntu Server

OBJETIVO: Instalar Webmin en la máquina Virtual Ubuntu Server.

Entorno de trabajo:

Virtual Box con Ubuntu Server configurado con Adaptador Puente.

IMPORTANTE: asegúrate que tienes una dirección IP dada por el router que te corresponde, y que no tienes activo el servicio DHCP en el servidor Ubuntu, pues puede ocasionar problemas a otros compañeros de clase, además de a ti mismo por la dirección fija que le pusiste en la práctica anterior.

Para deshabilitar el servicio en el servidor: /usr/sbin/dhcpconfig -S -d

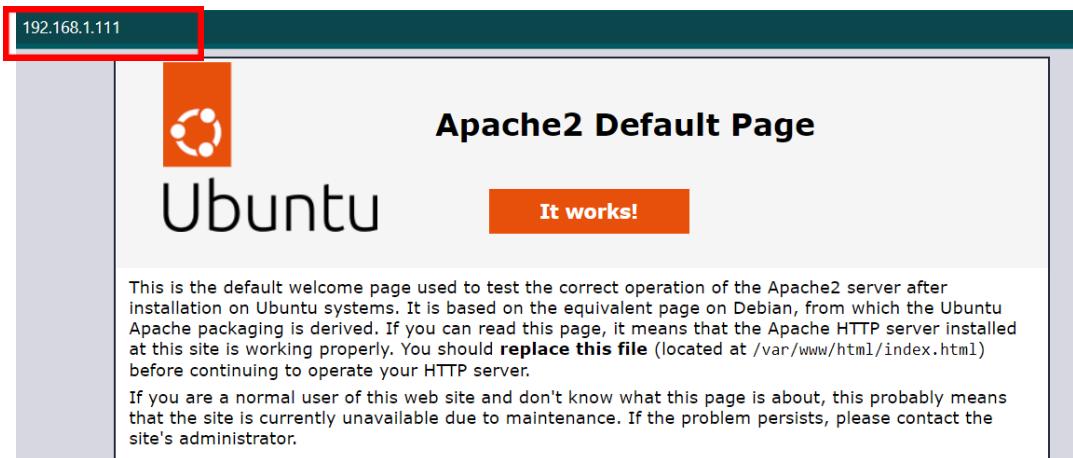
Para eliminar el cliente DHCP: sudo apt-get remove dhclient

1. Inicia Ubuntu Server en modo “puente” y comprueba que se ha asignado correctamente una IP.
2. **Instalación de Apache 2 + MySQL + PHP:**

- Instala el servidor Apache:

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install apache2
```

- Comprobar que ha sido bien instalado: En tu navegador escribir la <ip del servidor> y debería verse la página de inicio de **Apache**



- Instala la base de datos MySQL:

```
sudo apt-get install mysql-server
```

- Configura el servidor de base de datos de manera segura:

```
sudo mysql_secure_installation
```

En las opciones, seleccionamos "Yes" en todo lo demás, y el nivel de seguridad "MEDIUM=1". Elige un password que contenga letras, números y caracteres (laba\$eDat0s).

- Instala el lenguaje de servidor web PHP:

```
sudo apt-get install php libapache2-mod-php php-mysql
```

- Comprobar que php ha sido bien instalado: crea un archivo "info.php" en la carpeta /var/www/html/ con el siguiente contenido:

```
<?php  
phpinfo();  
?>
```

- Prueba la página en un navegador: http://<ip_servidor>/info.php. Deberías ver una página similar a la siguiente:

172.18.0.88/info.php

PHP Version 8.1.2-1ubuntu2.8



System	Linux myriubuntuserver 5.15.0-50-generic #56-Ubuntu SMP Tue Sep 20 13:23:26 UTC 2022 x86_64
Build Date	Nov 2 2022 13:35:25
Build System	Linux
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/8.1/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/8.1/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/8.1/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/8.1/apache2/conf.d/10-mysqlind.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-filinfo.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-ftr.ini

3. **Instala Webmin:** es una herramienta de configuración de sistemas accesible vía web para sistemas Linux, con la que se pueden configurar servidores Apache, PHP, MySQL, DNS, Samba, DHCP, entre otros.

- Añade el repositorio `universe`, ya que algunos paquetes pueden no estar localizados en los actuales: `sudo add-apt-repository universe`.
- Edita el archivo `/etc/apt/sources.list` y añade la línea siguiente:

```
deb http://download.webmin.com/download/repository sarge contrib
```

- Cambia el rol a “root”:

```
sudo su -
```

- Instala la clave GPG con las siguientes instrucciones:

```
cd /root
```

```
wget http://www.webmin.com/jcameron-key.asc
```

```
sudo apt-key add jcameron-key.asc
```

- Actualiza e instala los paquetes necesarios:

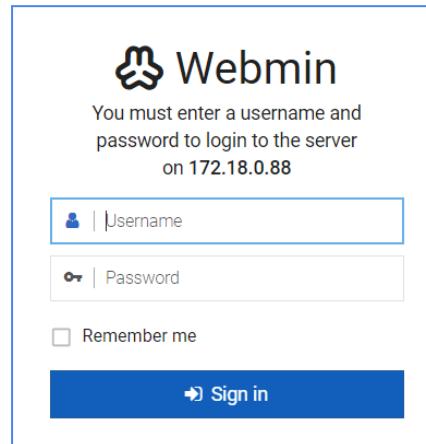
```
apt-get update
```

```
apt-get install apt-transport-https
```

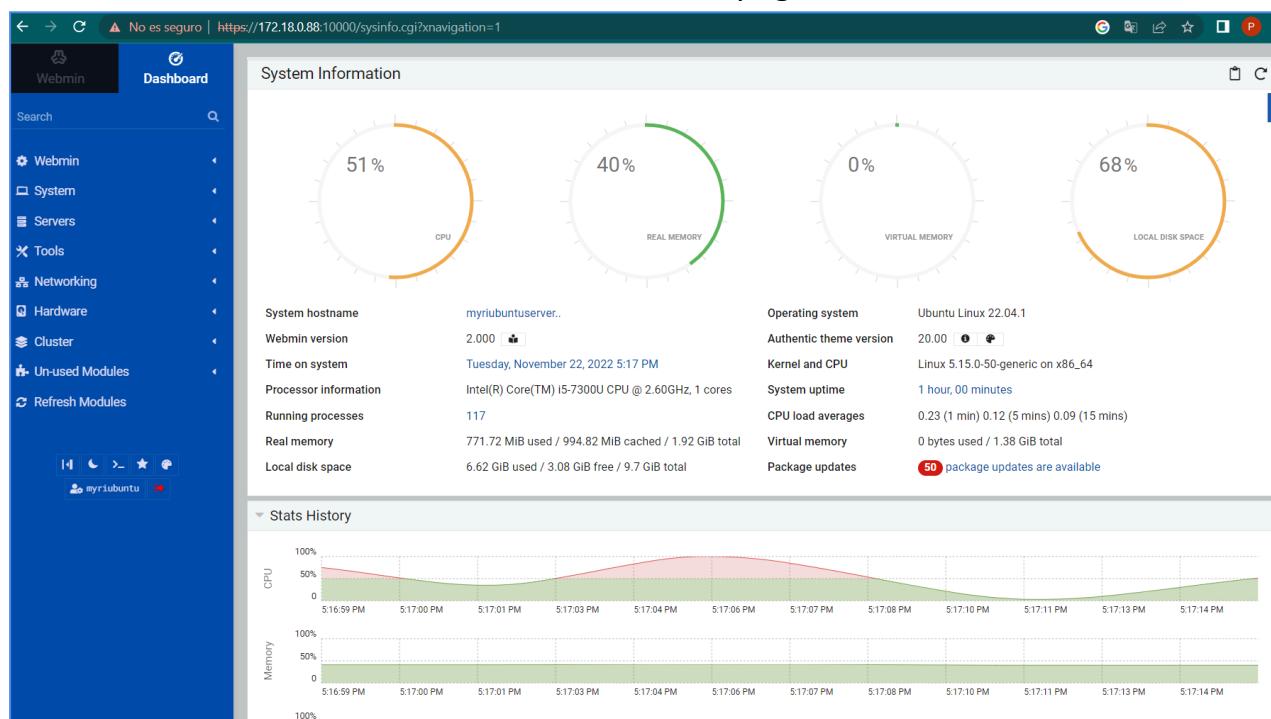
```
apt-get install webmin
```

- Comprobar que la instalación es correcta: escribir en el navegador https://ip_servidor:10000.

Dependiendo del navegador, puede que te muestre que la página no es segura. Confía en la página en “Configuración Avanzada”. Deberá aparecer una página similar a esta:



- Inicia sesión con tu usuario y password del Ubuntu Server. Para comprobar el correcto funcionamiento debe salirte una página similar a esta:



4. Describe en el informe los errores o dificultades que hayas tenido al realizar esta práctica hasta lograr realizarla correctamente.