Práctica 2

Primeros pasos con Apache2

Anderson Olivos Gamarra

2º DAW

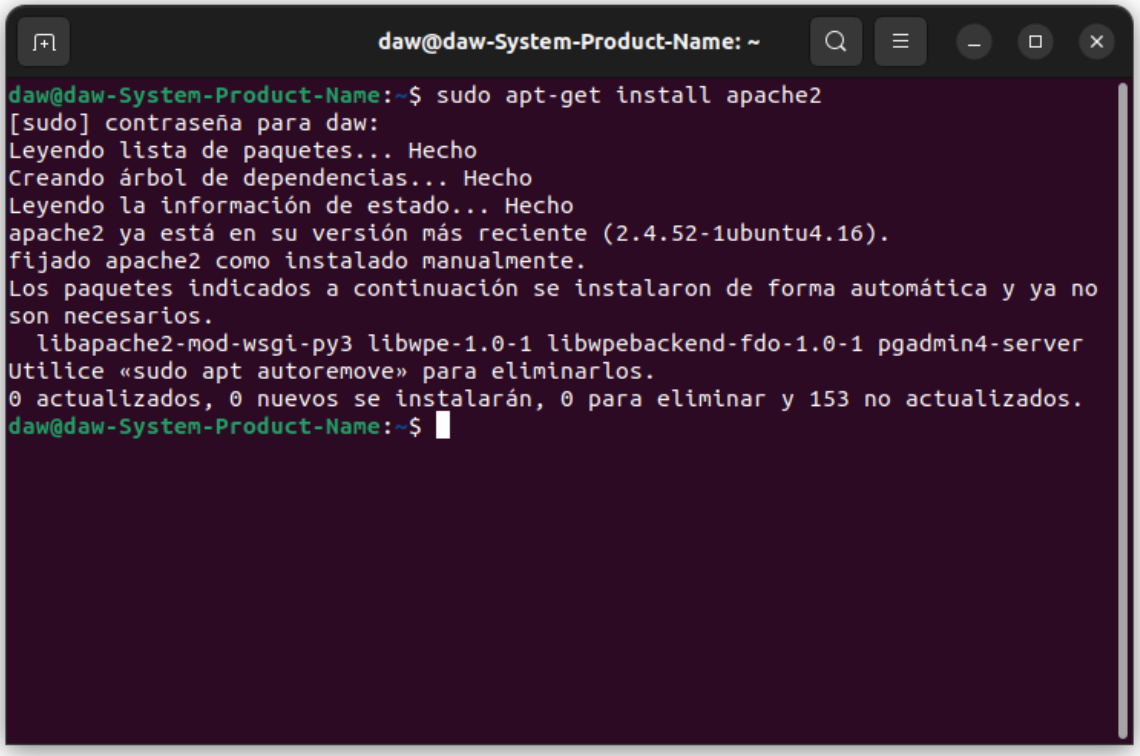
Ejercicio 1

1. Accede a la máquina virtual de Ubuntu

2. Abre la consola de comandos

3. Ejecuta el siguiente comando para instalar Apache2. (Nos preguntará y pedirá confirmación para instalar los archivos y paquetes, cuando pase tecleamos “S” y daremos “intro”).

apt-get install apache2



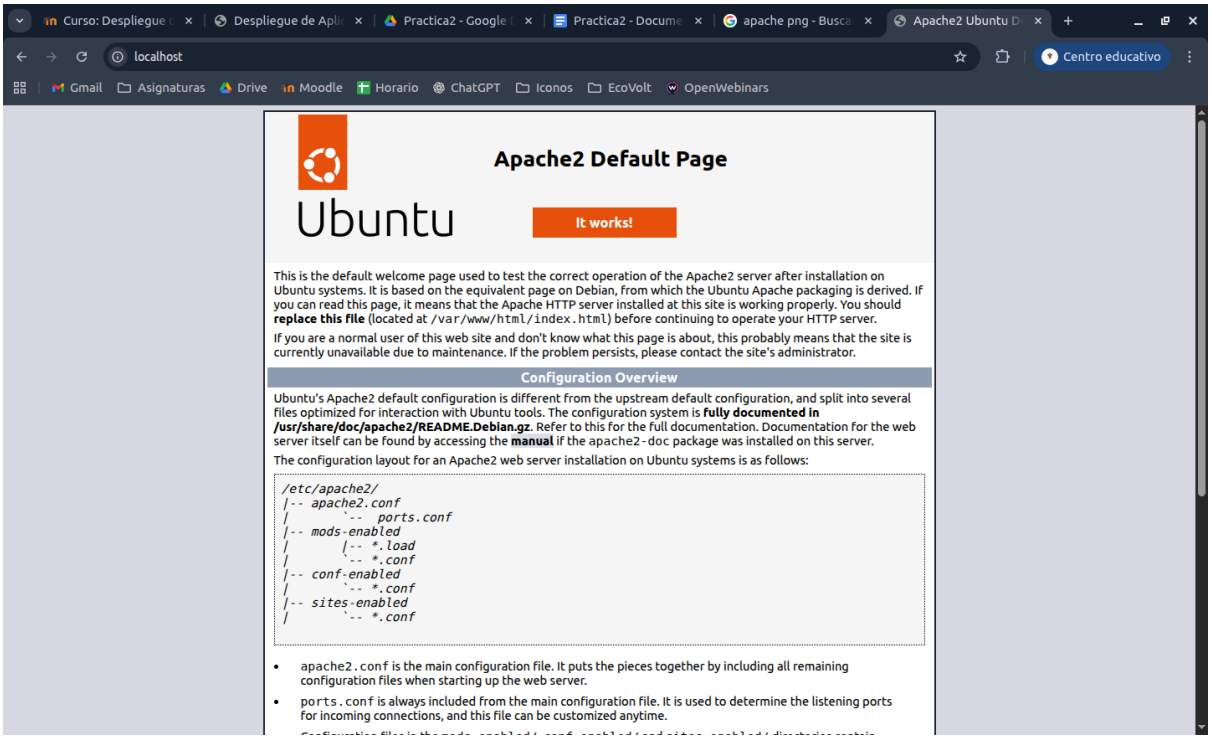
4. Ahora vamos a comprobar que se ha instalado todo correctamente y que el servidor Apache está corriendo. para ello ejecutamos el siguiente comando:

/etc/init.d/apache2 status

```
daw@daw-System-Product-Name: ~
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 153 no actualizados.
daw@daw-System-Product-Name:~$ /etc/init.d/apache2 status
● apache2.service - The Apache HTTP Server
     Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset
: enabled)
     Active: active (running) since Wed 2025-10-01 17:13:57 CEST; 1h 59min ago
       Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
    Process: 1039 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUC
CESS)
   Main PID: 1127 (apache2)
      Tasks: 55 (limit: 18819)
     Memory: 19.6M
        CPU: 299ms
     CGroup: /system.slice/apache2.service
             ├─1127 /usr/sbin/apache2 -k start
             ├─1128 /usr/sbin/apache2 -k start
             └─1129 /usr/sbin/apache2 -k start

oct 01 17:13:57 daw-System-Product-Name systemd[1]: Starting The Apache HTTP….....
oct 01 17:13:57 daw-System-Product-Name apachectl[1078]: AH00558: apache2: Co…ge
oct 01 17:13:57 daw-System-Product-Name systemd[1]: Started The Apache HTTP …er.
Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full.
daw@daw-System-Product-Name:~$
```

5. Ahora accedemos a nuestro navegador y tecleamos localhost o 127.0.0.1 para verificar también que Apache2 está corriendo.



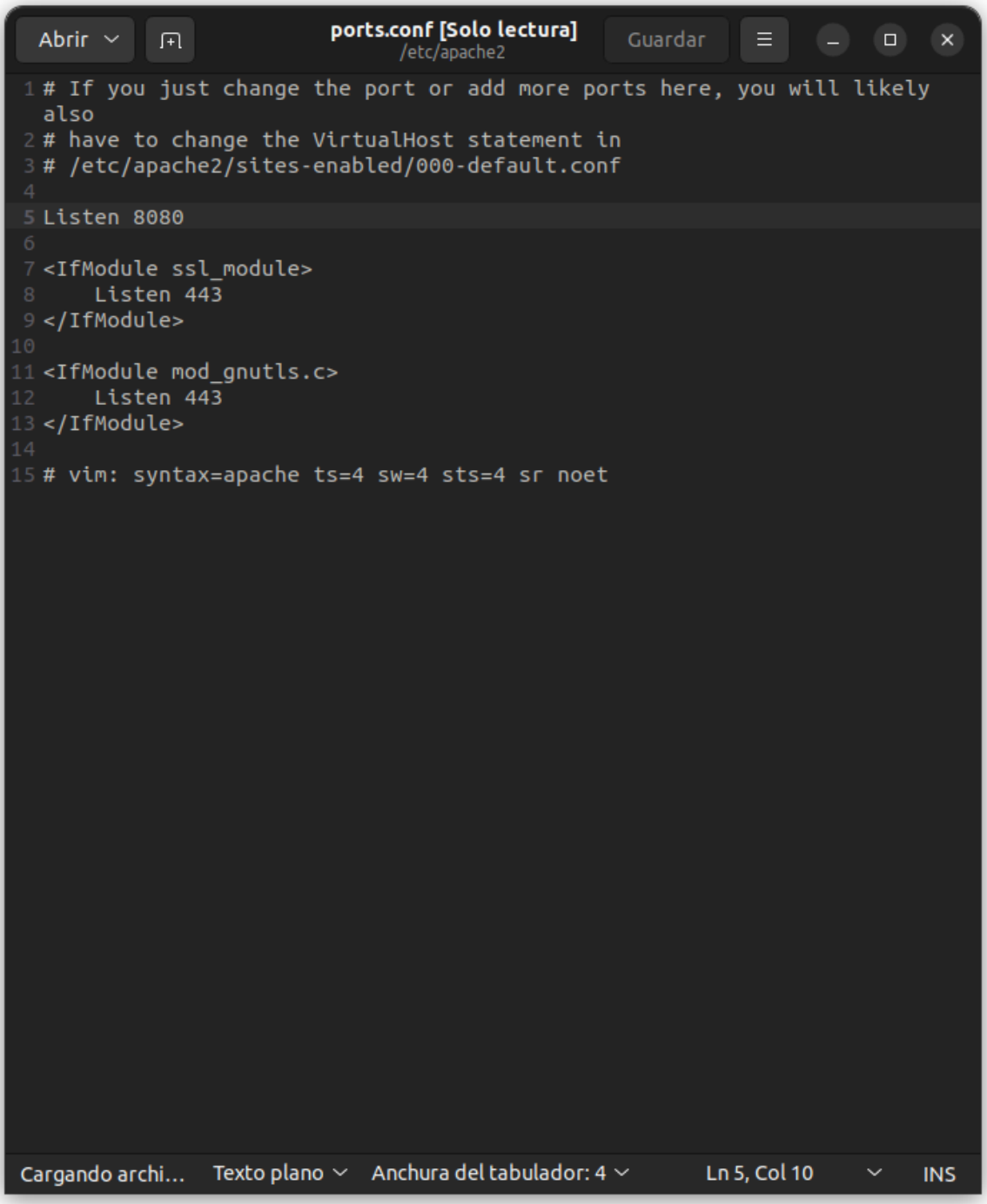
6. Ahora vamos a aprender a modificar el puerto por el que arranca el servicio de

Apache2. Para ello hay que editar el fichero de configuración ports.conf que se encuentra en la ruta etc/apache2 vamos a usar el siguiente comando:

a. gedit /etc/apache2/ports.conf

```
daw@daw-System-Product-Name:~$ gedit /etc/apache2/ports.conf
```

b. Ahora modificamos las líneas donde se hace referencia al puerto:

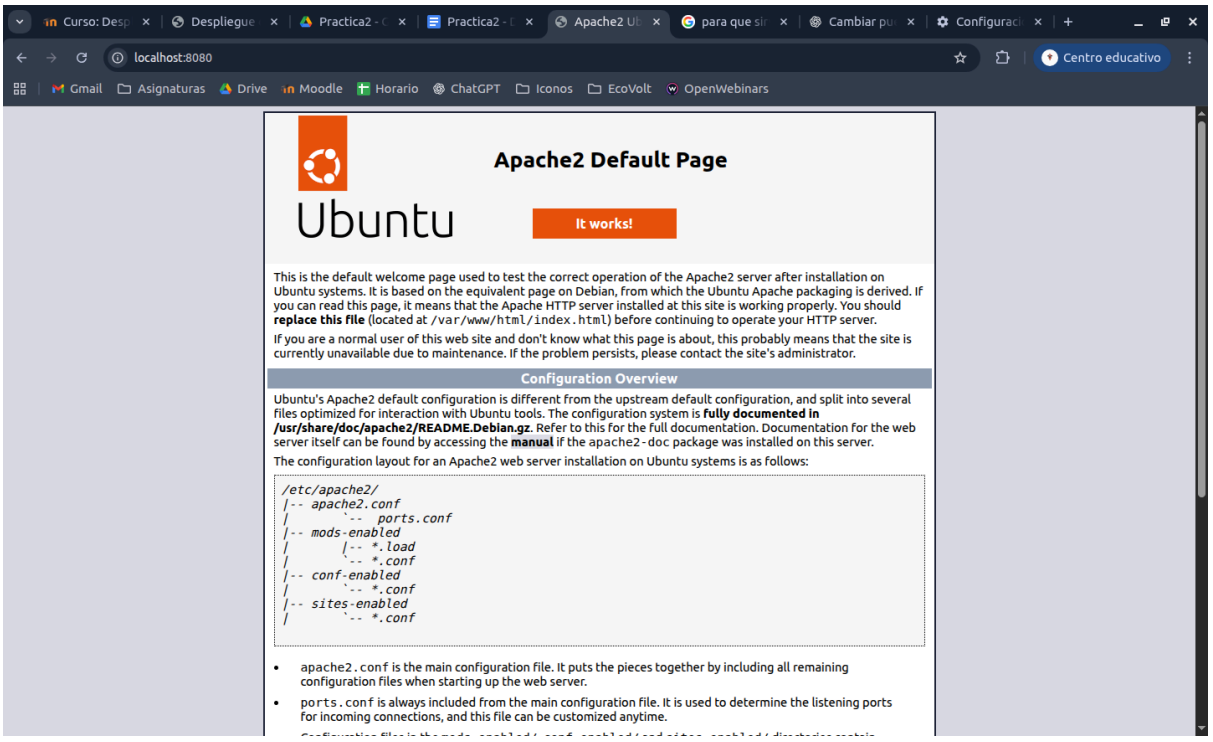


7. Ahora reiniciamos el servidor:

/etc/init.d/apache2 restart

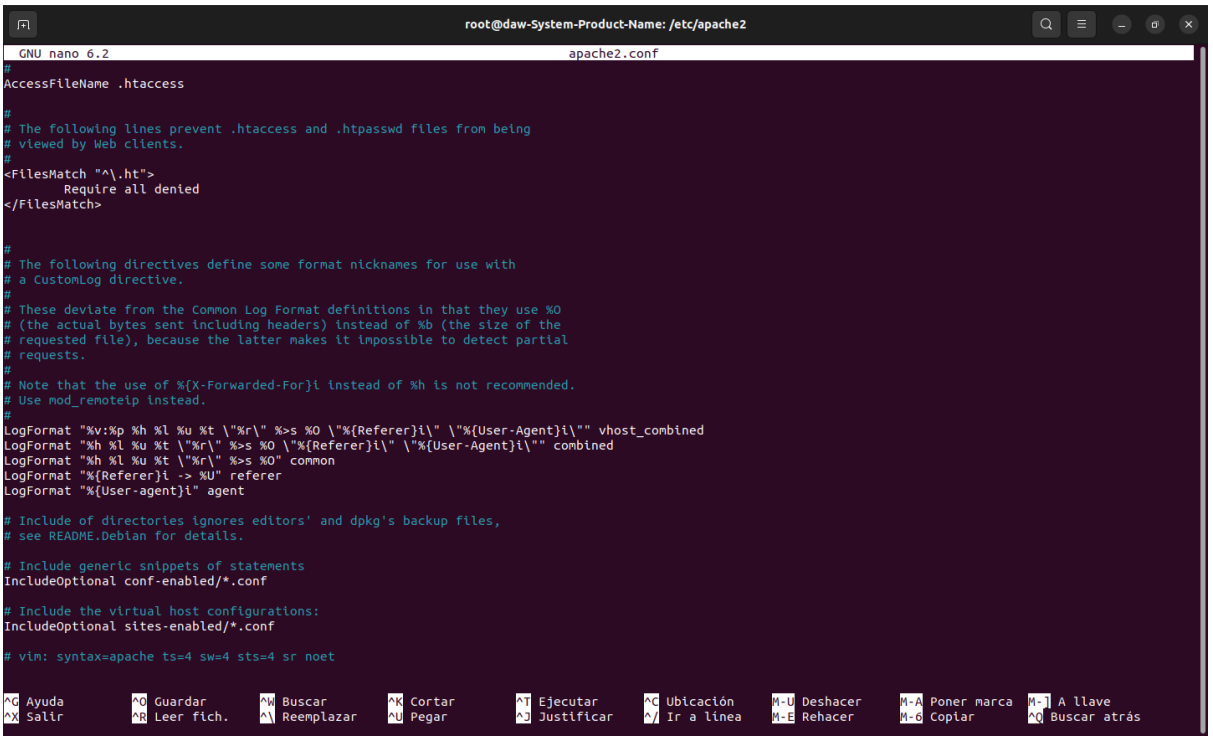
```
daw@daw-System-Product-Name:~$ /etc/init.d/apache2 restart
Restarting apache2 (via systemctl): apache2.service.
daw@daw-System-Product-Name:~$
```

8. Y volvemos a acceder al navegador tecleando localhost:82 para verificar que el puerto se ha cambiado correctamente.



Ejercicio 2

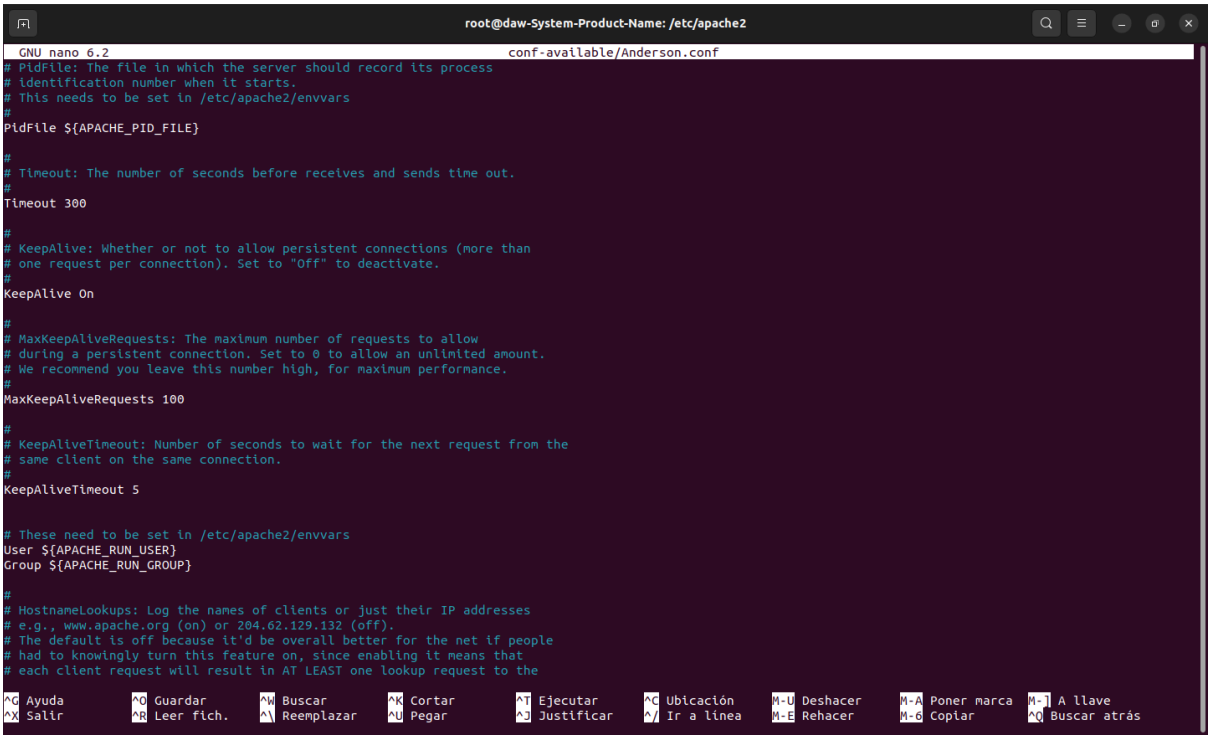
1. Accede al archivo de configuración principal de Apache2 y haz captura de la carpeta configurada por defecto para los host virtuales.



2. Crea un nuevo fichero de configuración habilitado en la carpeta de conf-enabled , que tenga el nombre “tu_nombre.conf”.

```
root@daw-System-Product-Name:/etc/apache2# cp apache2.conf conf-available/Anderson.conf
root@daw-System-Product-Name:/etc/apache2#
```

3. haz capturas de las directivas de control de configuración por defecto de tu servidor Apache.



4. Establece las directivas de control de conexión con los siguientes valores:

a. Timeout: establecer a 350 segundos.

b. MaxKeepAliveRequests: establecer a 50 peticiones por conexión máximo.

c. KeepAliveTimeout: establecer a 7 segundos.

```
  GNU nano 6.2                                  conf-available/Anderson.conf *
Timeout 350
KeepAlive On
MaxKeepAliveRequests 50
KeepAliveTimeout 7
```

5. Pon como habilitado alguno de los módulos del fichero mod-avaliable, configurándose como mod-enabled.

```
# Include module configuration:
IncludeOptional mods-enabled/*.load
IncludeOptional mods-enabled/*.conf
```