

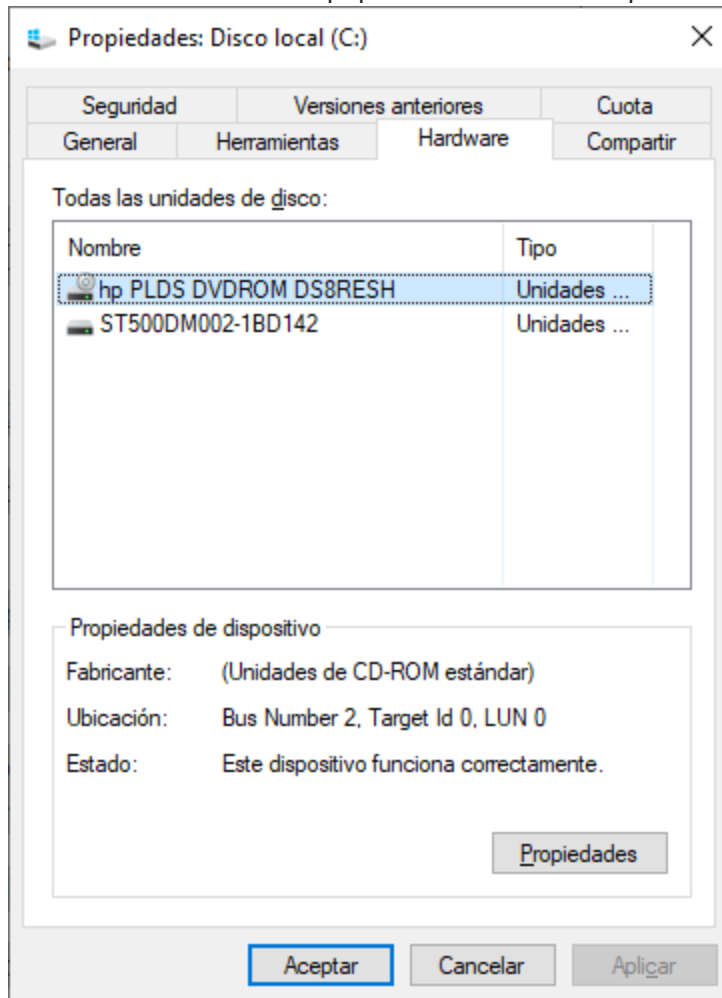
Examen UF1465-UF1466

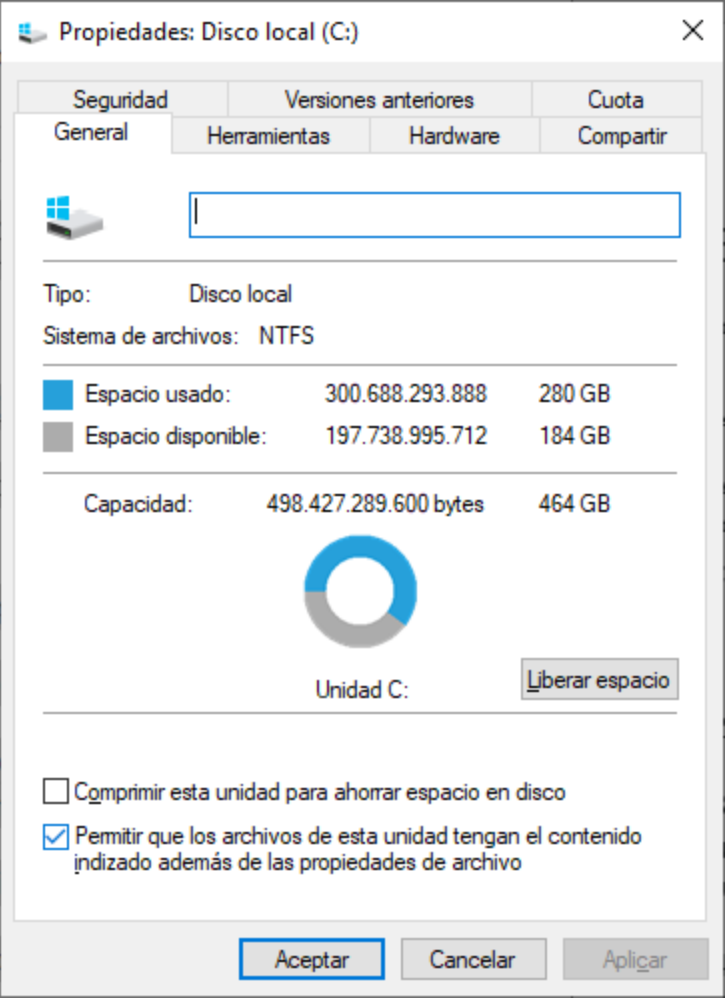
Prueba práctica.

UF1465: COMPUTADORES PARA BASES DE DATOS

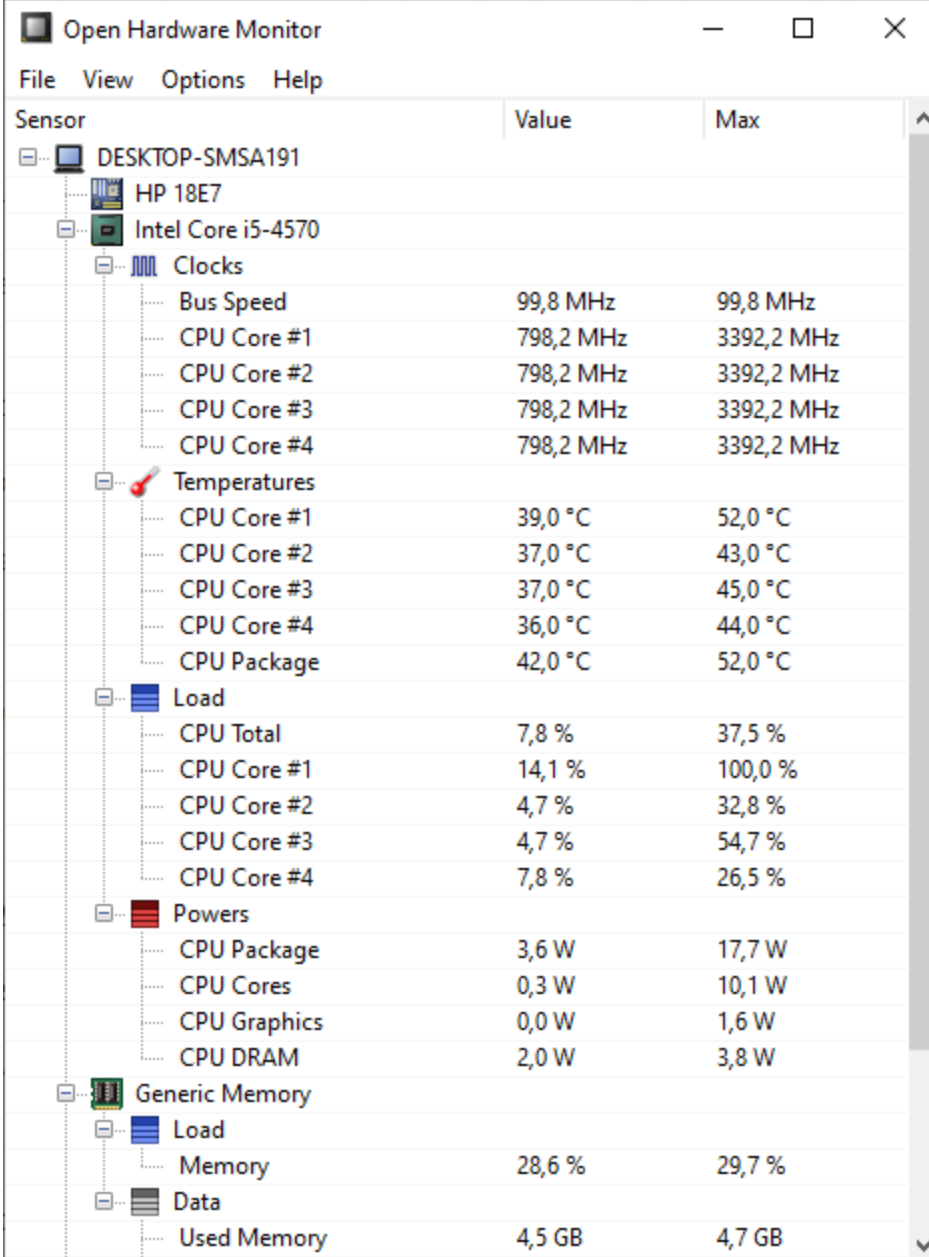
Abre un documento en Word y respondiendo a las cuestiones que se plantean. Puedes escribir brevemente los pasos que has realizado y debes incluir alguna captura de pantalla para mostrar que la respuesta es correcta.

1. Identifica en tu equipo en Windows el tipo de disco y su capacidad. (1 punto)





2. Muestra el % de uso de tu procesador y su temperatura (1 punto)



The screenshot shows the Open Hardware Monitor application window. The 'Sensors' pane is expanded, showing a tree view of hardware components. The 'CPU' section is selected, displaying various metrics for the Intel Core i5-4570 processor. The 'Temperatures' and 'Load' sections are expanded, showing real-time data and maximum values for each core and the package. The 'Memory' section is also expanded, showing the current and maximum memory usage.

Sensor	Value	Max
DESKTOP-SMSA191		
HP 18E7		
Intel Core i5-4570		
Clocks		
Bus Speed	99,8 MHz	99,8 MHz
CPU Core #1	798,2 MHz	3392,2 MHz
CPU Core #2	798,2 MHz	3392,2 MHz
CPU Core #3	798,2 MHz	3392,2 MHz
CPU Core #4	798,2 MHz	3392,2 MHz
Temperatures		
CPU Core #1	39,0 °C	52,0 °C
CPU Core #2	37,0 °C	43,0 °C
CPU Core #3	37,0 °C	45,0 °C
CPU Core #4	36,0 °C	44,0 °C
CPU Package	42,0 °C	52,0 °C
Load		
CPU Total	7,8 %	37,5 %
CPU Core #1	14,1 %	100,0 %
CPU Core #2	4,7 %	32,8 %
CPU Core #3	4,7 %	54,7 %
CPU Core #4	7,8 %	26,5 %
Powers		
CPU Package	3,6 W	17,7 W
CPU Cores	0,3 W	10,1 W
CPU Graphics	0,0 W	1,6 W
CPU DRAM	2,0 W	3,8 W
Generic Memory		
Load		
Memory	28,6 %	29,7 %
Data		
Used Memory	4,5 GB	4,7 GB



3. En tu sistema Windows crea una carpeta llamada ArchivoTuNombre y guarda una imagen jpg de internet. Comparte la carpeta con el resto de usuarios. Muestra tu carpeta compartida en recursos de sistema. (2 puntos)




←  Acceso a la red

Elija a las personas con las que desea compartir


Escriba un nombre y haga clic en Agregar, o haga clic en la flecha para buscar usuarios.

Nombre	Nivel de permiso
 Curso Tarde	Propietario
 Todos	Lectura y escritura ▼

[Tengo problemas para compartir](#)


 Compartir


Cancelar

 **Permisos de ArchivoMarcos** ✕

Permisos de los recursos compartidos

Nombres de grupos o usuarios:

 Todos

 Administradores (DESKTOP-SMSA191\Administradores)

Agregar...

Quitar

Permisos de Todos	Permitir	Denegar
Control total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cambiar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aceptar

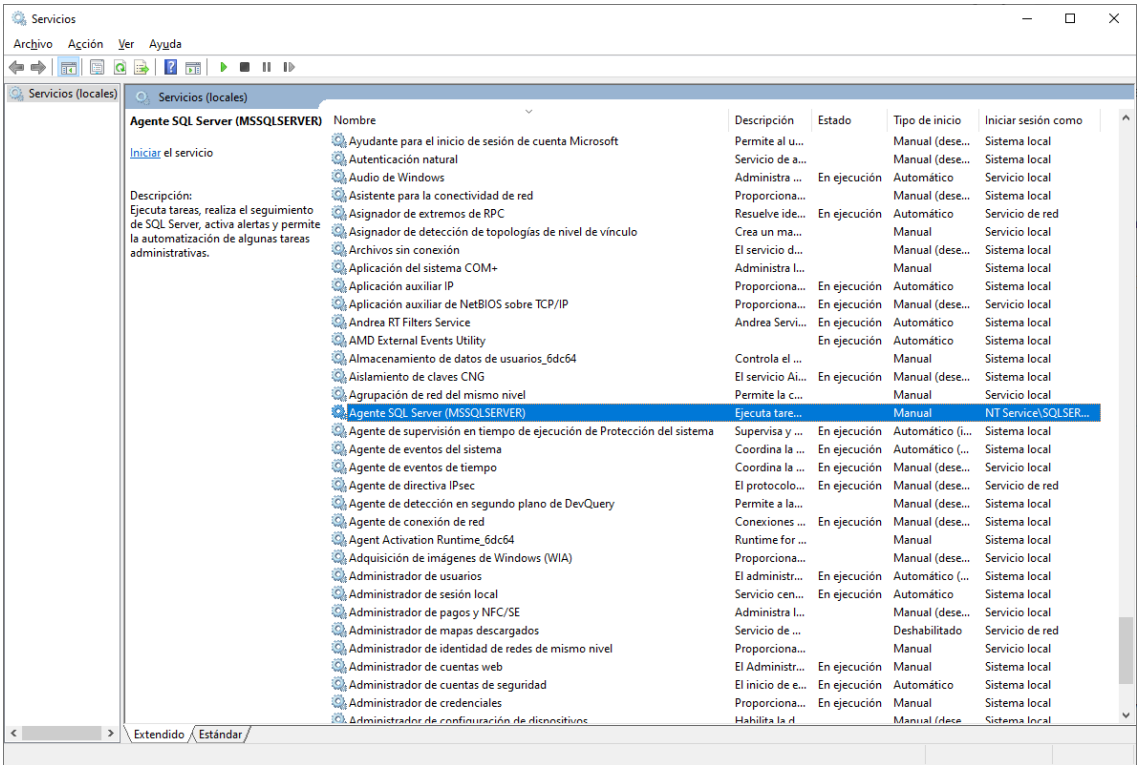
Cancelar

Aplicar

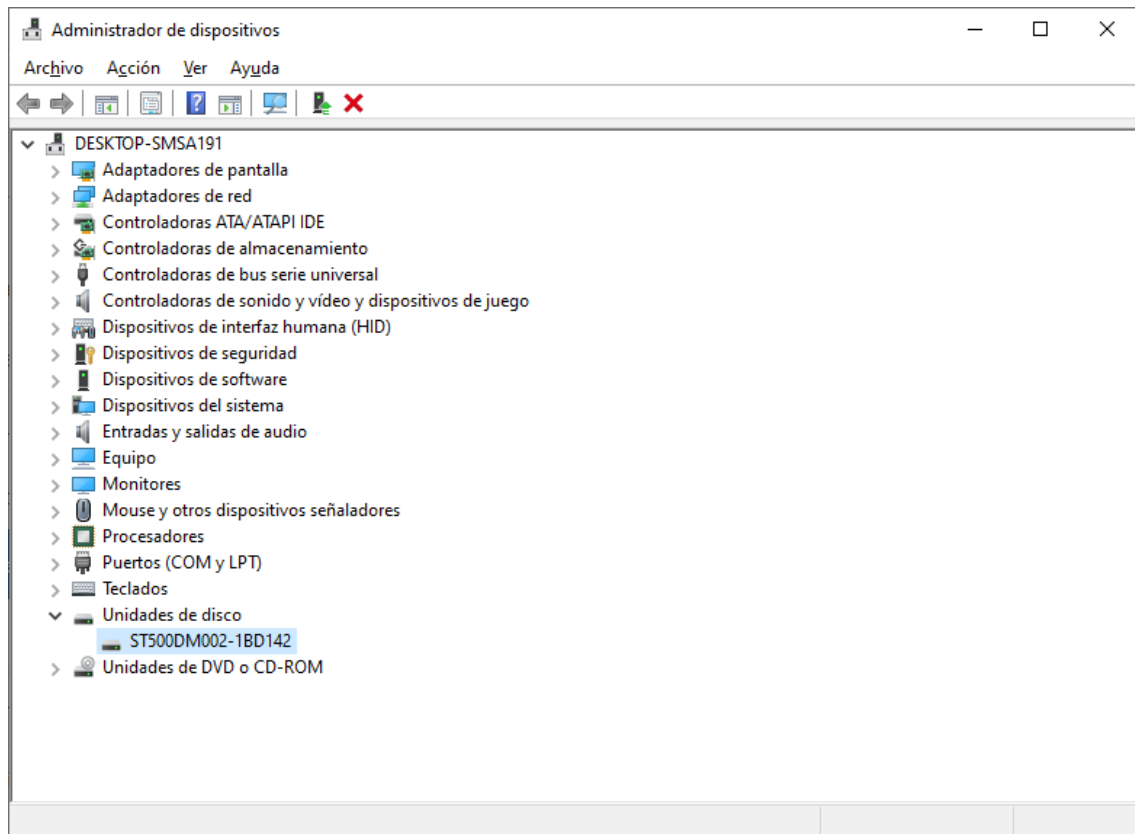
4. Comprueba los servicios iniciados en tu equipo Windows y comprueba si tienes algún servidor de base de datos. Explica la diferencia entre deshabilitar y detener. (1 punto)

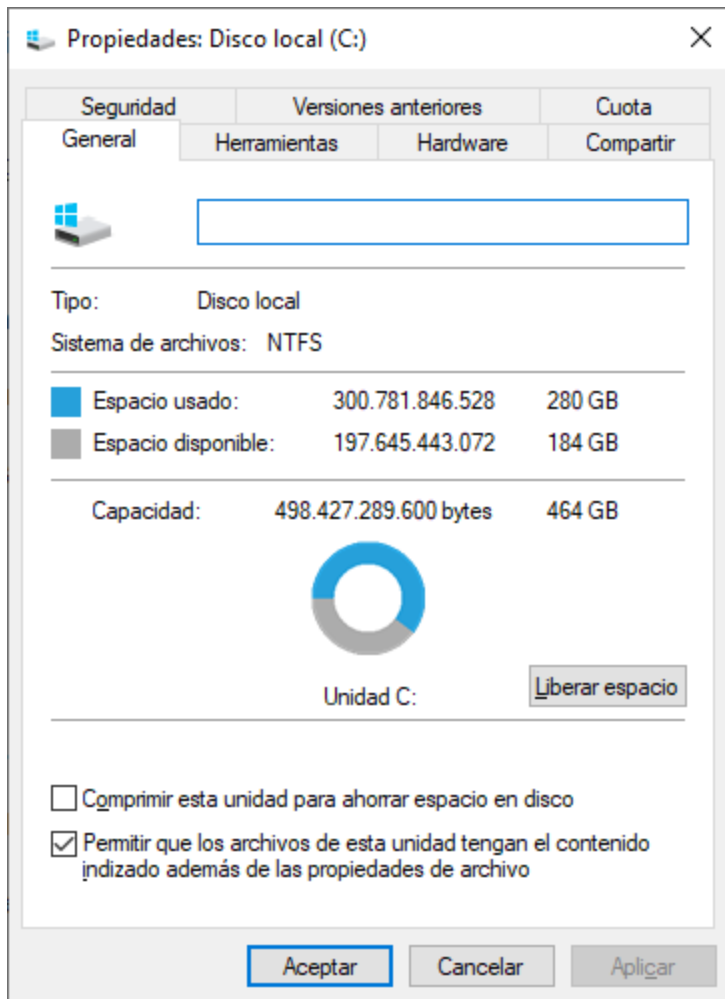
Con detener sólo lo paras.

Con deshabilitar evitas que se inicie: mientras esté deshabilitado nunca habrá que detenerlo.



5. Muestra qué particiones tiene tu disco duro y su sistema de archivos (1 punto)





6. En una máquina Linux explica cómo habilitas o deshabilitas en cortafuegos.. (1 punto)

Con "sudo ufw enable" lo habilito y con "sudo ufw disable" lo deshabilito.


```
root@marcos-virtual-machine: /home/marcos
marcos@marcos-virtual-machine:~$ sudo su
[sudo] contraseña para marcos:
root@marcos-virtual-machine:/home/marcos# ufw status
Estado: inactivo
root@marcos-virtual-machine:/home/marcos# ufw enable
El cortafuegos está activo y habilitado en el arranque del sistema
root@marcos-virtual-machine:/home/marcos# ufw status
Estado: activo

Hasta          Acción      Desde
-----          -
Apache         ALLOW       Anywhere
Apache (v6)    ALLOW       Anywhere (v6)

root@marcos-virtual-machine:/home/marcos# ufw disable
El cortafuegos está detenido y deshabilitado en el arranque del sistema
root@marcos-virtual-machine:/home/marcos# ufw status
Estado: inactivo
root@marcos-virtual-machine:/home/marcos# ^C
root@marcos-virtual-machine:/home/marcos#
```

7. En una máquina Linux, instala Apache y arranca un sitio web de ejemplo. Indica dónde está la carpeta pública de este servidor.(1 punto)

Ubuntu 64-bit - VMware Workstation 17 Player (Non-commercial use only)

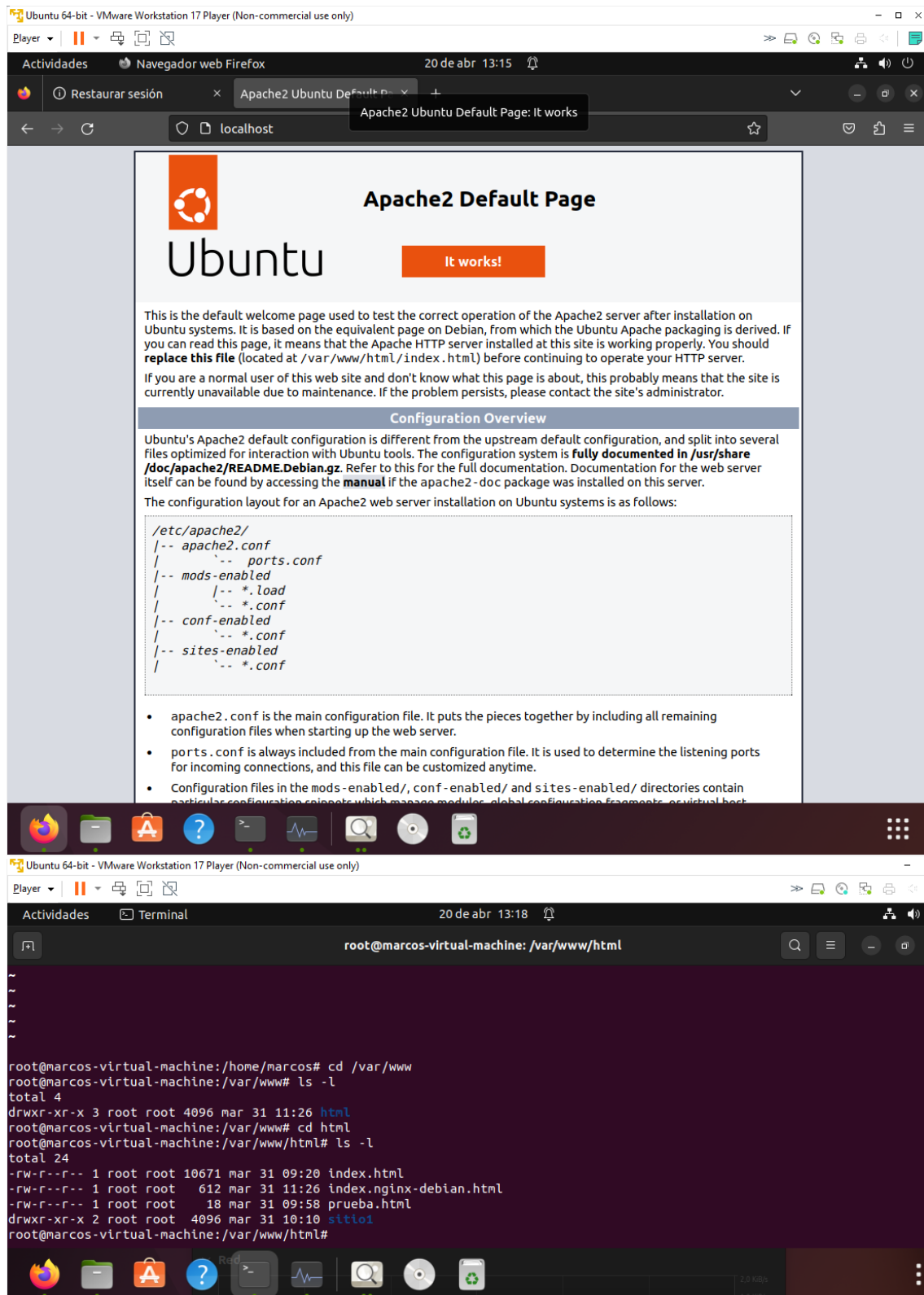
Player ▾ | [Iconos de control] | 20 de abr 13:12 [Iconos de sistema]

Actividades [Icono de terminal] Terminal

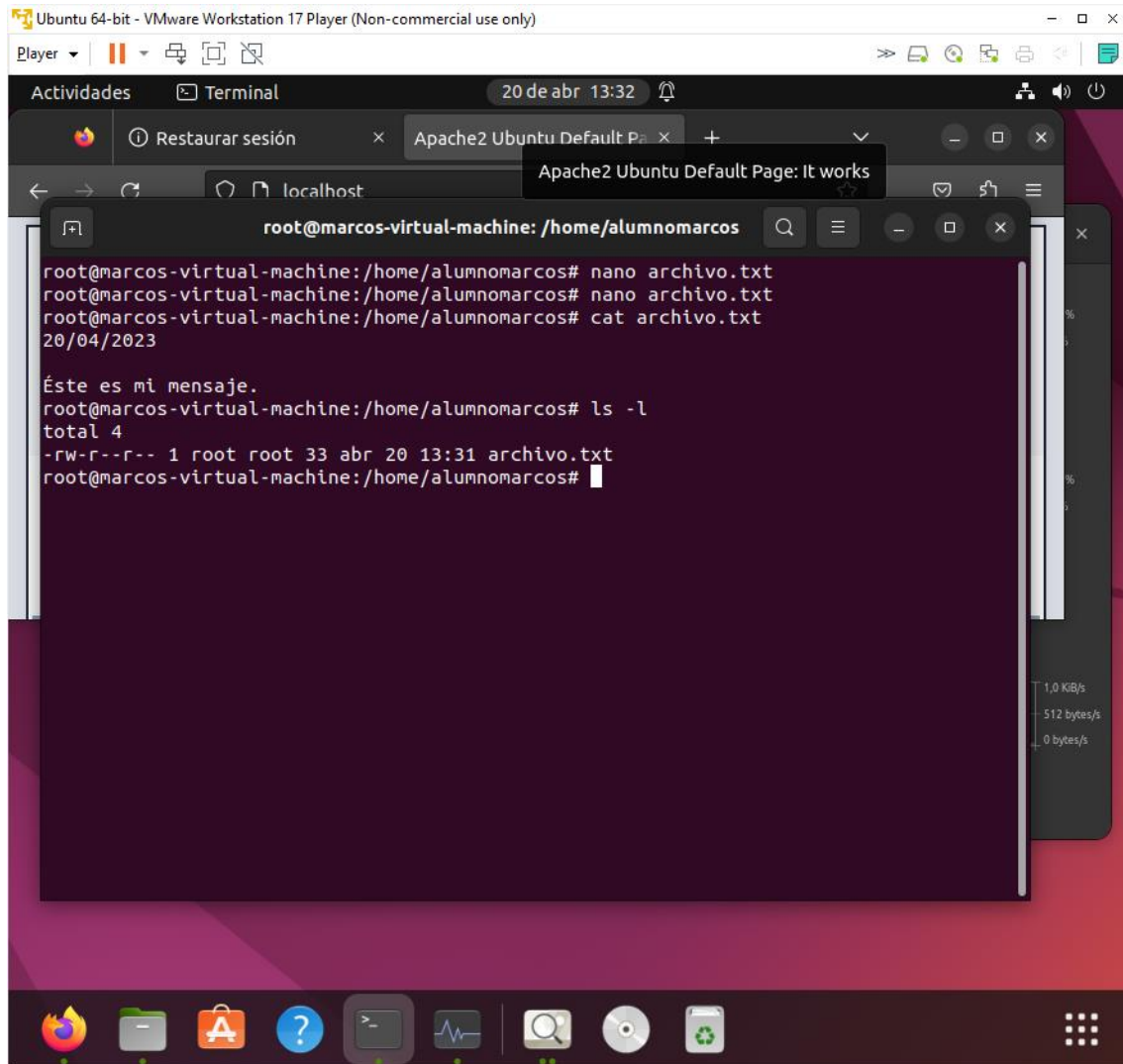
root@marcos-virtual-machine: /home/marcos

```
root@marcos-virtual-machine:/home/marcos# apt update
Obj:1 https://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease
Obj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Obj:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Ign:4 https://repo.inluc.com/expressvpn stable InRelease
Obj:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Obj:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Ign:4 https://repo.inluc.com/expressvpn stable InRelease
Ign:4 https://repo.inluc.com/expressvpn stable InRelease
Err:4 https://repo.inluc.com/expressvpn stable InRelease
  No se pudo resolver «repo.inluc.com»
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 41 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
W: Fallo al obtener https://repo.inluc.com/expressvpn/dists/stable/InRelease No se pudo resolver «repo.inluc.com»
W: No se han podido descargar algunos archivos de índice, se han omitido, o se han utilizado unos antiguos en su lugar.
root@marcos-virtual-machine:/home/marcos# apt install apache2
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
apache2 ya está en su versión más reciente (2.4.52-1ubuntu4.4).
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
  libmariadb3 mariadb-common
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 41 no actualizados.
root@marcos-virtual-machine:/home/marcos#
```

[Barra de tareas con iconos de aplicaciones]



8. En una máquina Linux, crea un nuevo usuario llamado alumnoTuNombre. Crea un archivo de texto con la fecha de hoy y un mensaje y lo guardas como archivo.txt. Muestra sus permisos y explícalos. (2 puntos)



Propietario del archivo: tiene permisos de lectura y escritura, pero no de ejecución.

Grupo: sólo permiso de lectura

Cualquier usuario: sólo permiso de lectura.

El primer caracter indica una d si es directorio, si no es un archivo.

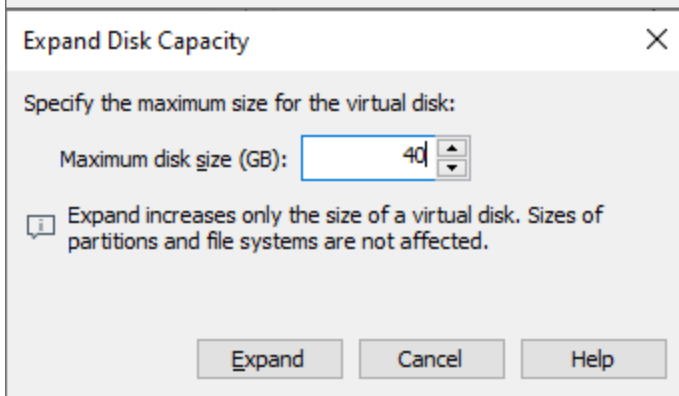
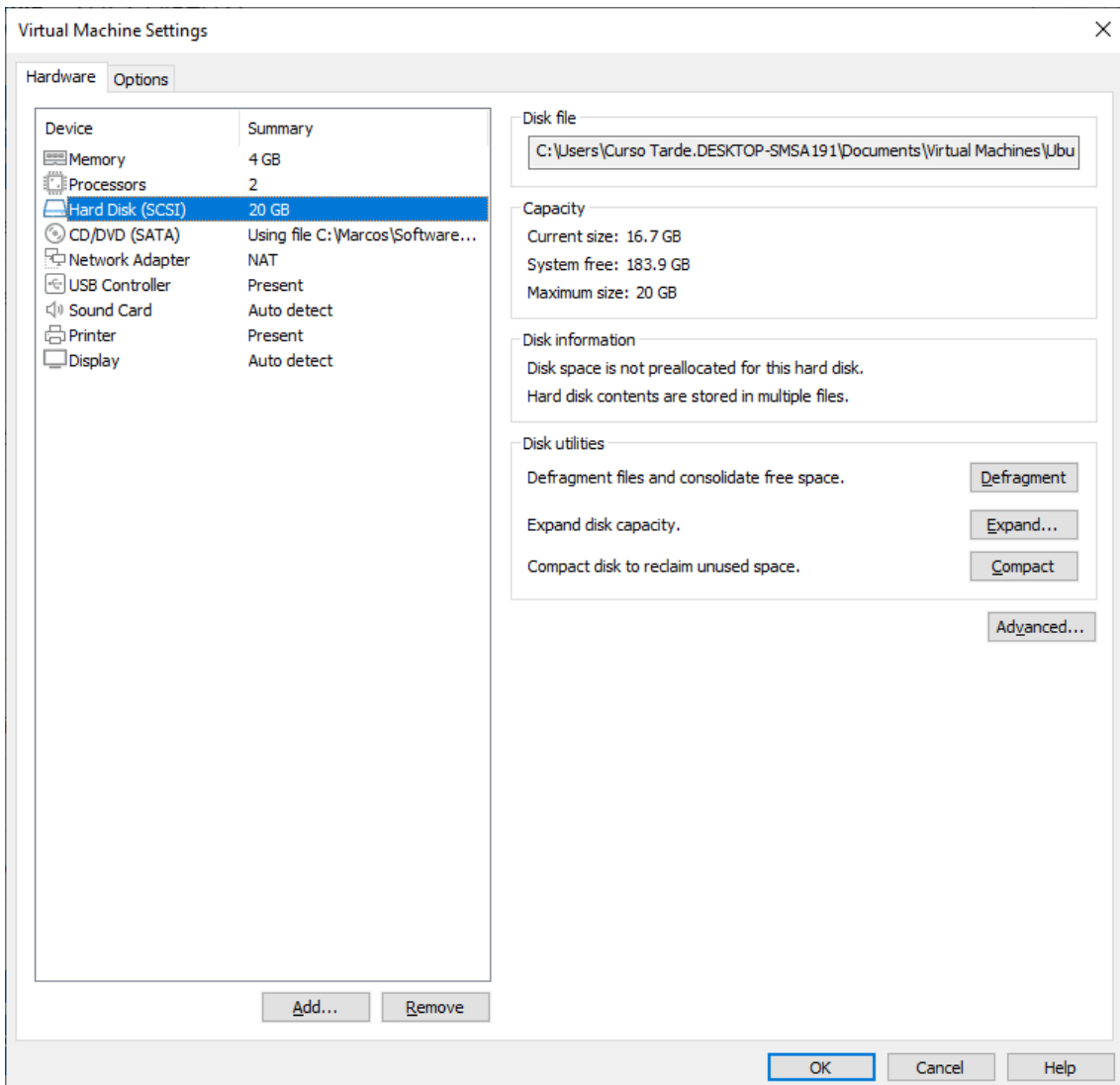
Los siguientes va en grupos de tres, en el orden que los he analizado.

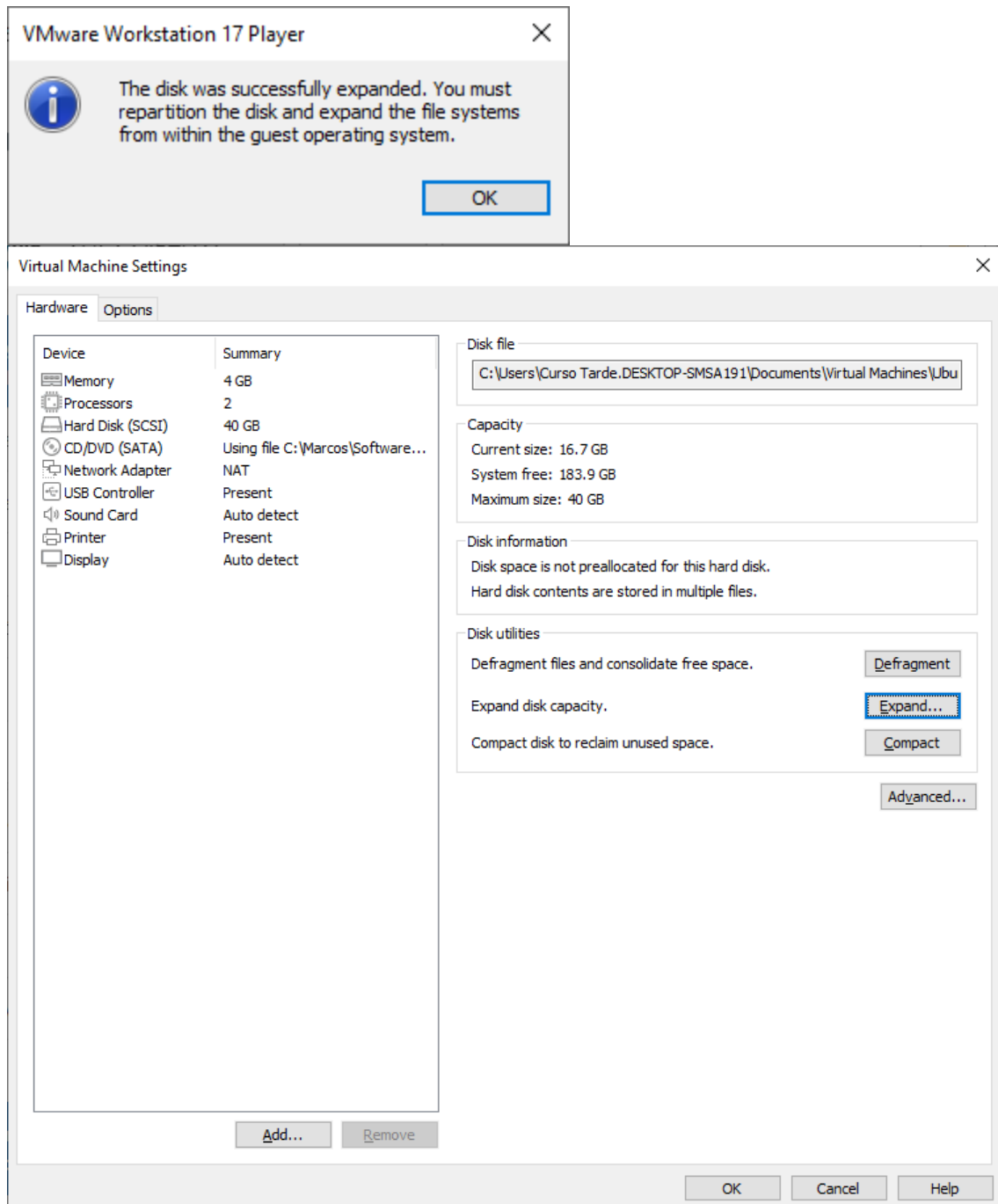
UF1466: SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO

1. En tu máquina de Ubuntu necesitamos aumentar el espacio en disco duro a 40 GB. Muestra que lo has conseguido y detalla el proceso. (2 puntos)

El único detalle importante a tener en cuenta es que la máquina virtual tiene que estar apagada para poder hacerlo. Deja aumentar la capacidad pero no disminuirla.

El resto creo que queda bastante claro con las imágenes.



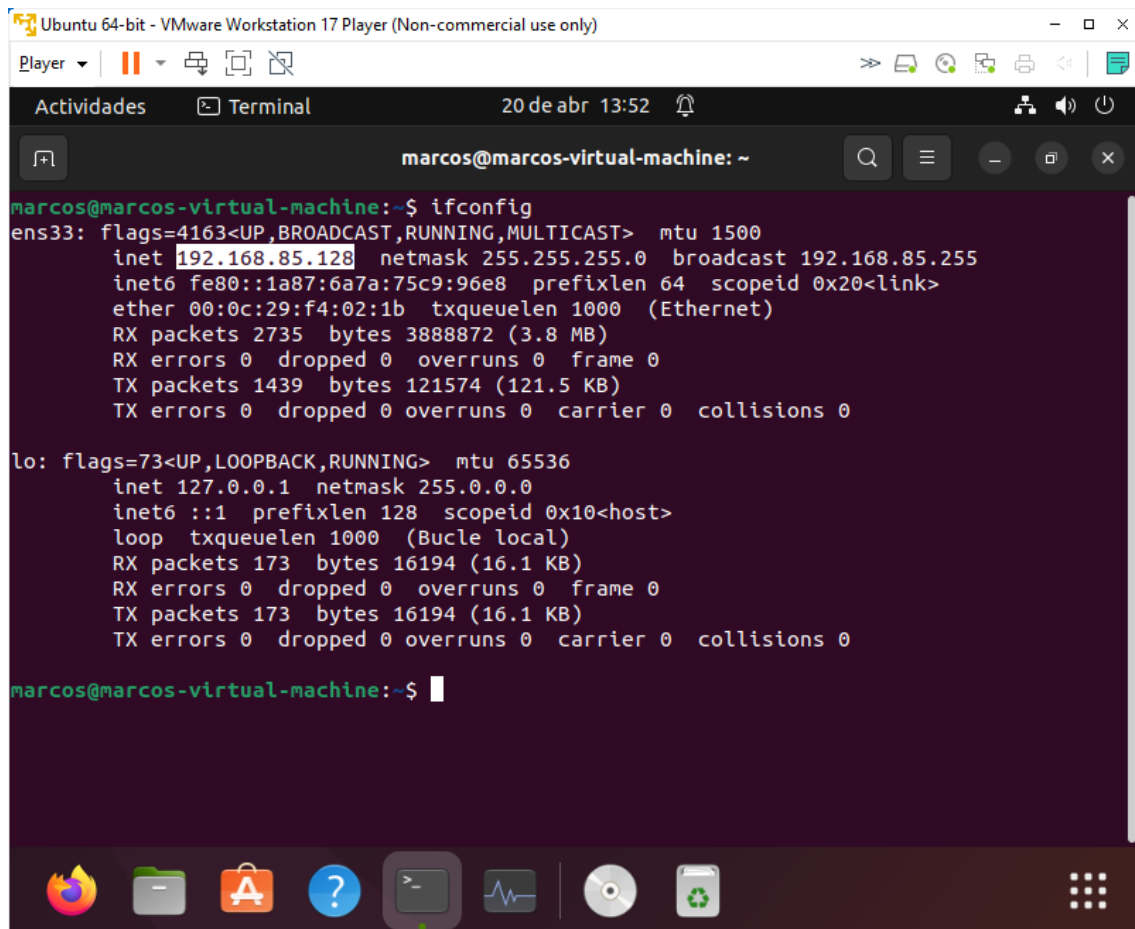


2. Crea una tarea programada para ejecutar un programa a las 12.00 cada lunes en Ubuntu (1 punto)

3. Muestra los programas de inicio que tienes en Windows y explica brevemente qué hace cada uno . (2 puntos)

4. Muestra la dirección IP que tienes en tu máquina Ubuntu (1 punto)

IP address: 192.168.85.128



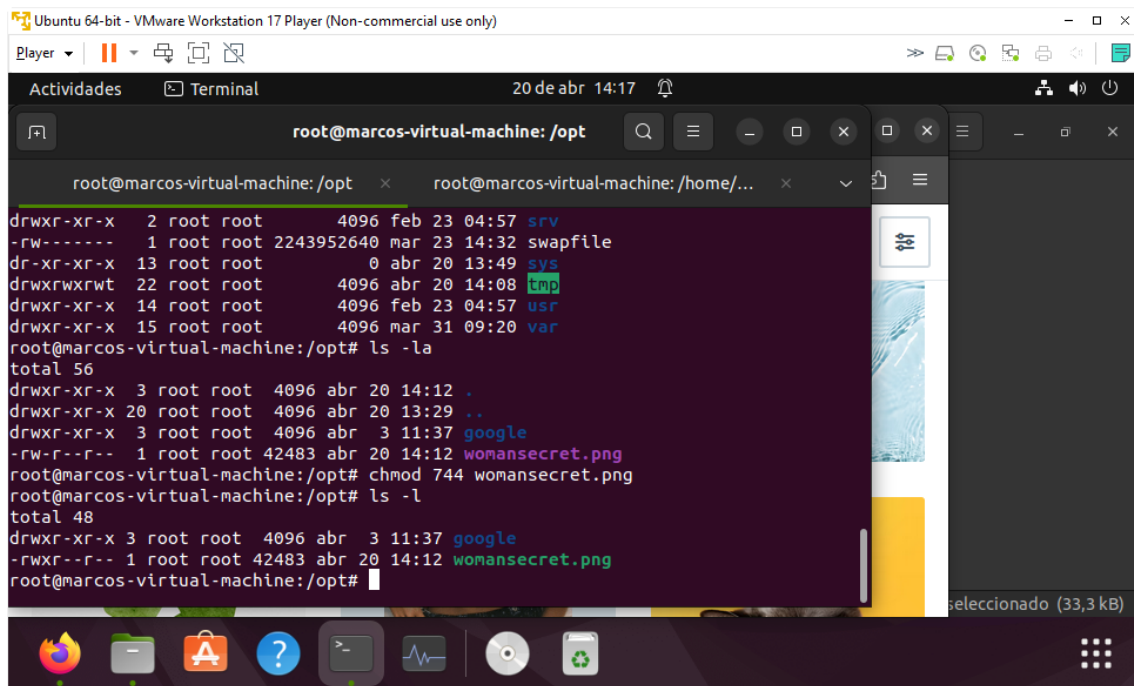
```
marcos@marcos-virtual-machine:~$ ifconfig
ens33: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.85.128 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.85.255
    inet6 fe80::1a87:6a7a:75c9:96e8 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 00:0c:29:f4:02:1b txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 2735 bytes 3888872 (3.8 MB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 1439 bytes 121574 (121.5 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Bucle local)
    RX packets 173 bytes 16194 (16.1 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 173 bytes 16194 (16.1 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

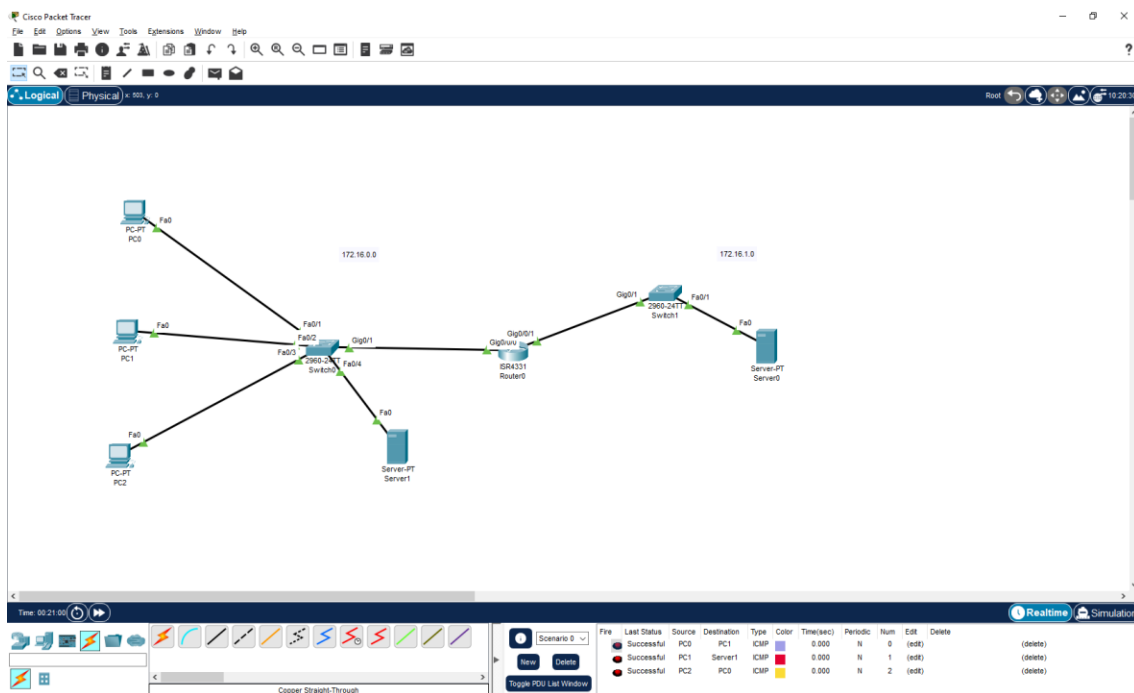
marcos@marcos-virtual-machine:~$
```

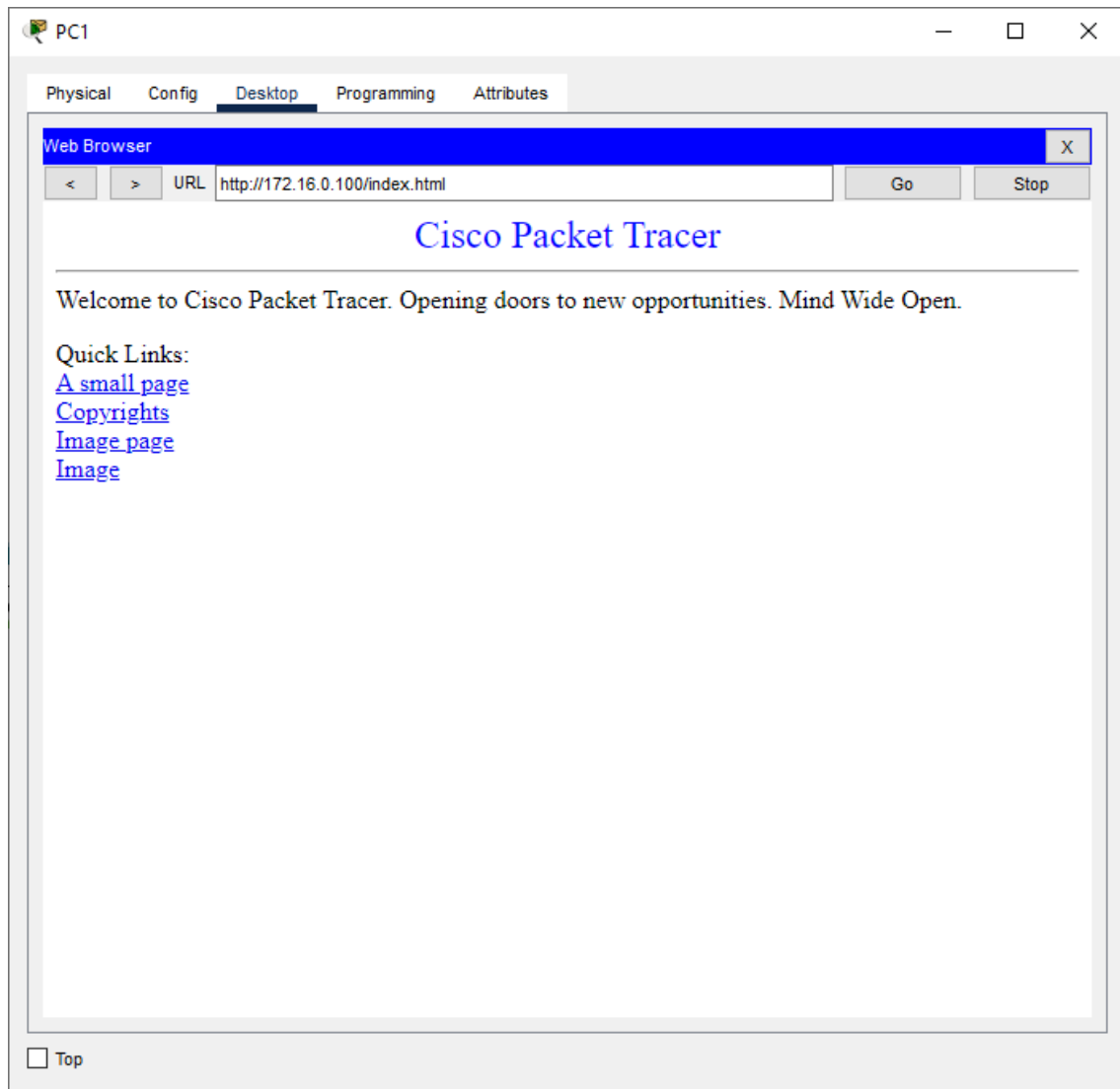
5. Busca una imagen en internet y la guardas en la carpeta /opt en Ubuntu. Comprueba los permisos del archivo. ¿Cómo puedes conseguir que el archivo aparezca en color verde? Hazlo. (2 punto)

Cambiando el permiso a ejecutable, al menos para el propietario.



6. En Packet Tracer, crea tres equipos conectados a Internet con una clase B y comprueba que acceden a la web de un servidor web.(1 punto)





7. Muestra dónde está el archivo iso de tu máquina Ubuntu y dónde almacena VMWare la máquina virtual (1 punto)