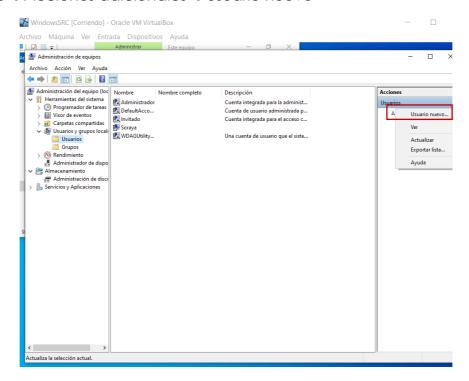
Ejercicio 1:



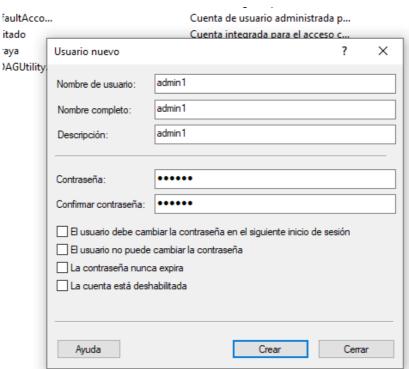
- 1. Zócalo para insertar el microprocesador
- 2. Zócalos DIMM DDR, lugar donde insertaremos la memoria RAM
- 3. Chipset puente Norte: ayuda a controlar las funciones de acceso al micro.
- 4. Conector IDE de 40 pines, sirve para conectar discos duros y DVD con conexiones IDE.
- 5. Conector ATX, sirve para conectar la alimentación a la placa base.
- 6. Ranura PCI Express 1x, sirve para conectar por ejemplo una tarjeta gráfica.
- 7. Pila de la BIOS, alimenta a la bios mientras el pc esta apagado.
- 8. Ranura PCI Express 16x, sirve para conectar tarjetas gráficas.
- 9. 2 Ranuras PCI, se puede conectar una tarjeta gráfica.
- 10. Chipset puente sur, coordina a los dispositivos de E/S.
- 11. Conectores Sata, sirven para conectar el disco duro, lector de cd...

Ejercicio 2:

1. Creamos los usuarios Admin1 y Admin2, , nos dirigimos a:
 Este equipo→Boton derecho →Administrar→ Usuarios y Grupos Locales →
 Usuarios →Acciones adicionales →Usuario nuevo

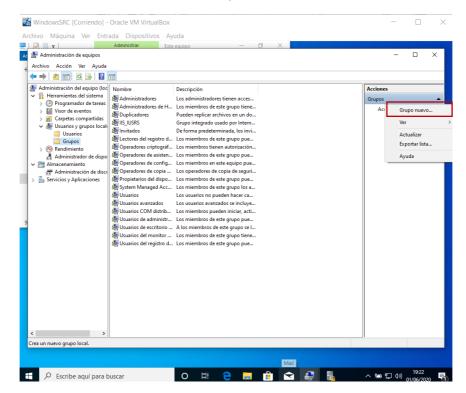


Rellenamos los datos y damos en Crear, repetir acción con admin2, com1, com2

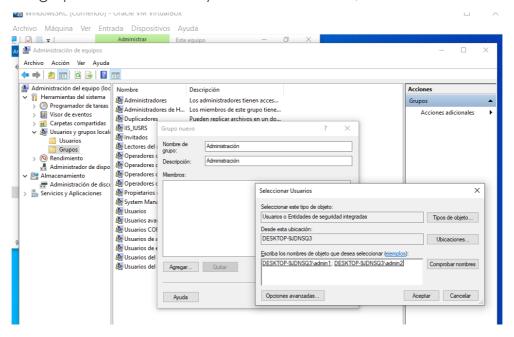


Ejercicio 2:

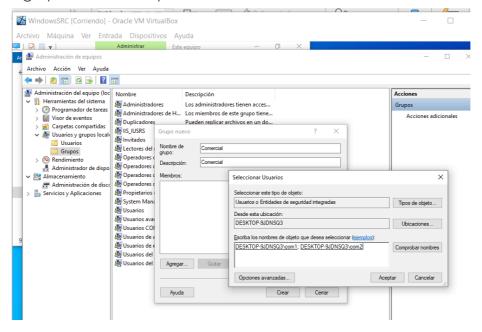
2.Creamos el grupo comercial en Windows, nos dirigimos a: Este equipo→Boton derecho →Administrar→ Usuarios y Grupos Locales → Grupos →Acciones adicionales →Grupo nuevo



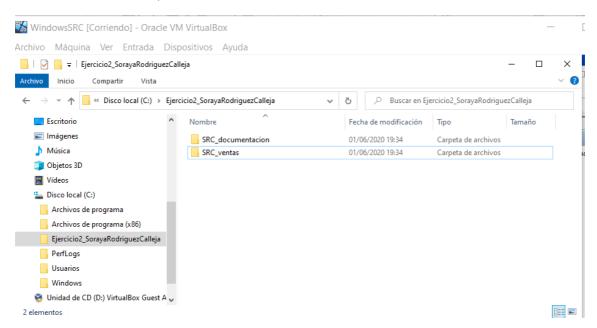
Creamos grupo Administración y añadimos admin1, admin2



Ejercicio 2: Creamos grupo Comercial y añadimos com1, com2

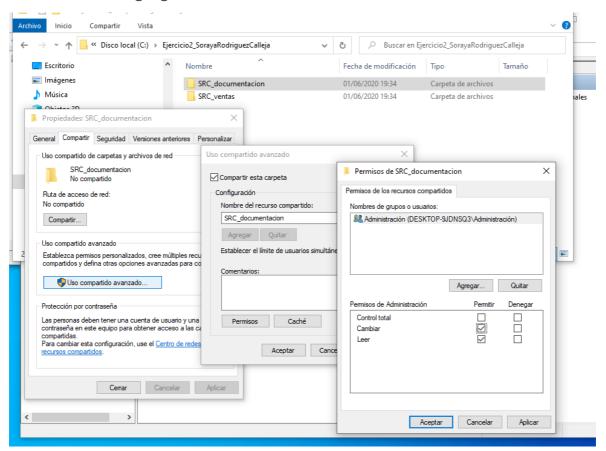


1. Estructura de Carpetas



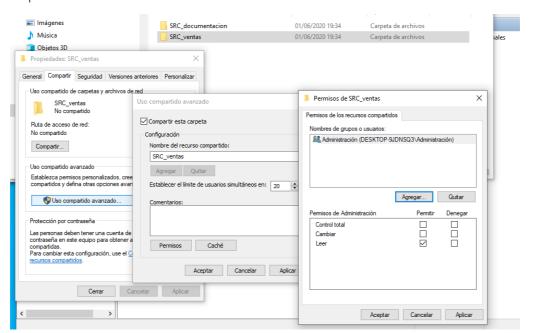
Ejercicio 2:

2. Carpeta documentación, permisos modificación administración: para ello pulsamos botón derecho sobre la carpeta→Propiedades→Pestaña Compartir→Uso compartido avanzado →Permisos → Agregar



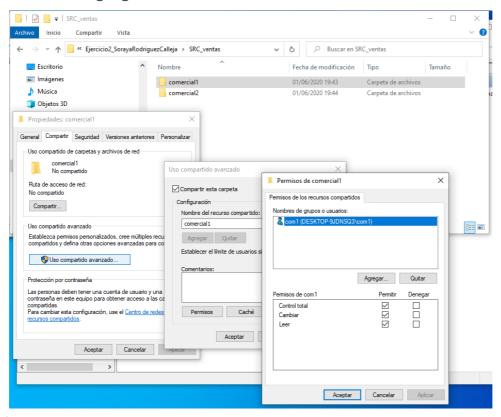
Aplicar y aceptar

Permisos de lectura en carpeta ventas para grupo administración. Mismos pasos que el anterior.



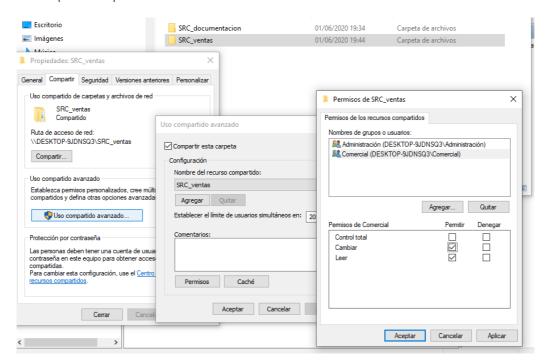
Ejercicio 2:

2. Creación carpeta personal para com1, en este caso se llama comercial1 y se le proporciona permisos totales para control de dicha carpeta, para ello pulsamos botón derecho sobre la carpeta→Propiedades→Pestaña Compartir→Uso compartido avanzado →Permisos → Agregar

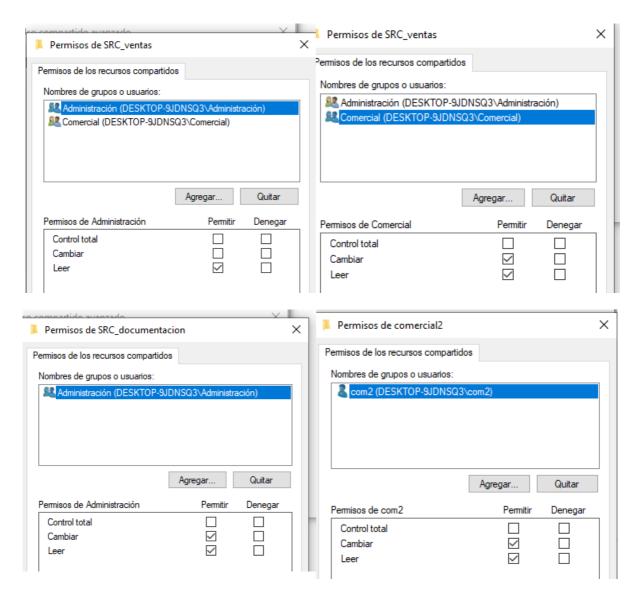


Aplicar y aceptar

Permisos de modificación en carpeta ventas para grupo comercial. Mismos pasos que el anterior.

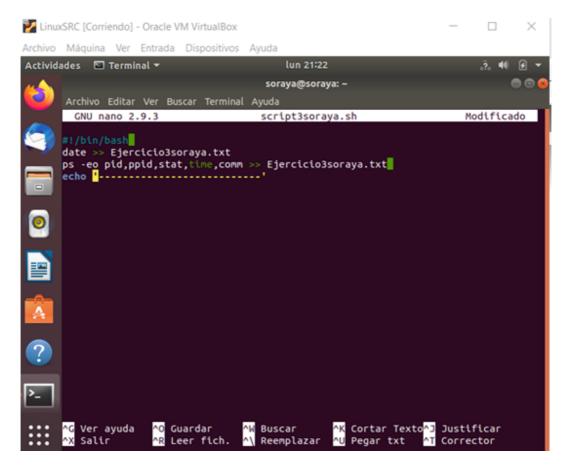


Ejercicio 2: Los permisos quedan de la siguiente forma:



Creamos los ficheros desde CMD con los siguientes comandos Cd C:/Ejercicios2_SorayaRodriguezCalleja/SRC_documentación Una vez situados en la carpeta, creamos los archivos con: Copy con archivo1.txt y Copy con archivo2.txt

Ejercicio 3:
Creamos el script : nano script3soraya.sh e introducimos:
#!/bin/bash
date >> Ejercicio3soraya.txt
ps -eo pid,ppid,stat,time,comm >> Ejercicio3soraya.txt
echo '------'



Guardamos pulsando cntrl+o y salimos cntrl+x Damos permisos con chmod +x script3soraya.sh Ejecutamos el crontab para configurar la ejecución del script: Crontab –e Nos indica que seleccionemos un editor, seleccionamos 1 (nano)

```
soraya@soraya:~$ chmod +x script3soraya.sh
soraya@soraya:~$ crontab -e
no crontab for soraya - using an empty one

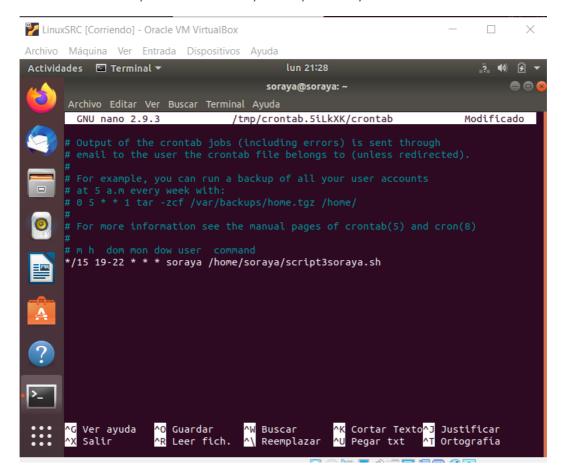
Select an editor. To change later, run 'select-editor'.

1. /bin/nano <---- easiest
2. /usr/bin/vim.tiny
3. /bin/ed

Choose 1-3 [1]: 1
crontab: installing new crontab
```

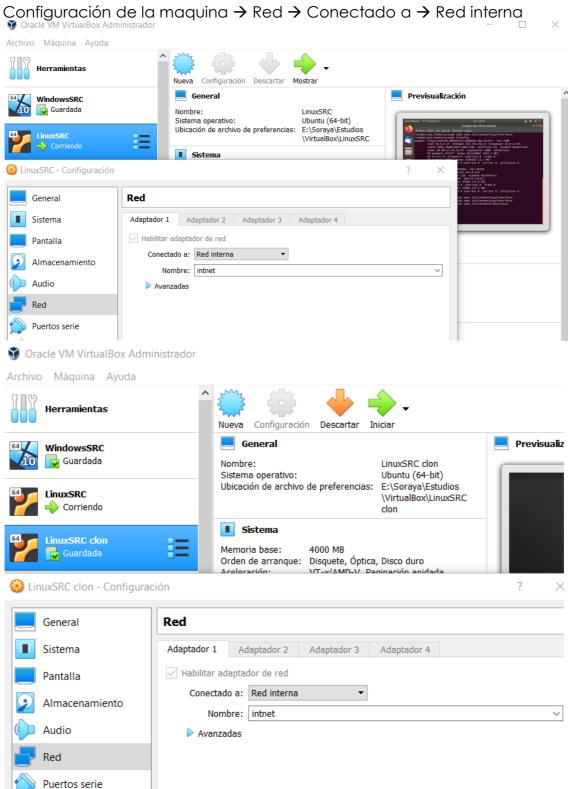
Ejercicio 3: Insertamos la fila:

*/5 19-22 * * * soraya /home/soraya/script3soraya.sh



Guardamos pulsando cntrl+o y salimos cntrl+x

- *A la hora de clonar la maquina virtual LinuxSRC, se ha tenido en cuenta marcar la opción ""Generar nuevas direcciones MAC para todos los adaptadores de red"
- 1. Configuramos la red interna de las maquinas virtuales LinuxSRC y Linux SRC clon accediendo a:



1. Visualizamos la ip que tenemos configurada en LinuxSRC con ifconfig

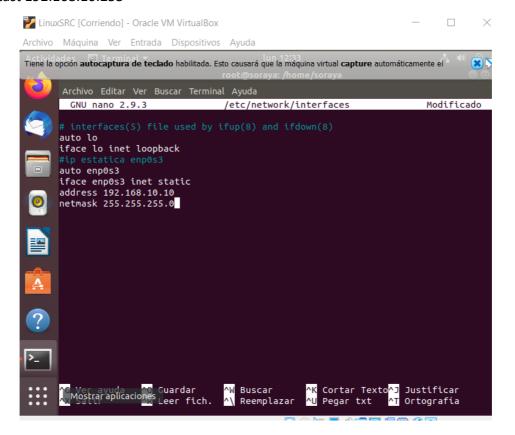
```
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
inet 10.0.2.15 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.0.2.255
inet6 fe80::ba80:eba7:a0e:91b3 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
ether 08:00:27:26:2a:ff txqueuelen 1000 (Ethernet)
RX packets 337377 bytes 452120967 (452.1 MB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 28096 bytes 2288518 (2.2 MB)
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 434 bytes 37968 (37.9 KB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 434 bytes 37968 (37.9 KB)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

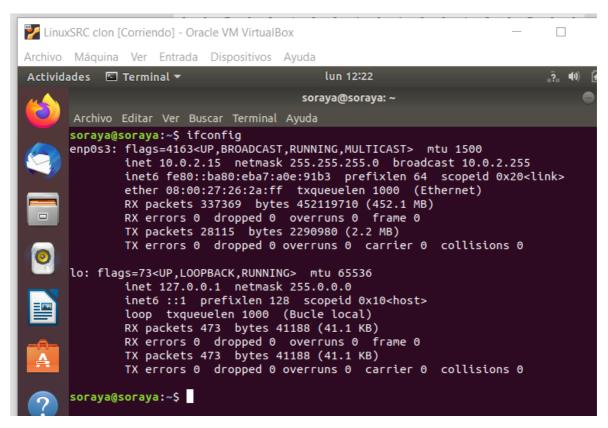
2. Editamos el fichero /etc/network/interfaces de la maquina LinuxSRC accediendo:

sudo nano /etc/network/interfaces , e insertamos: #ip estática en enp0s8 auto enp0s8 iface enp0s8 inet static address 192.168.10.10 netmask 255.255.255.0 network 192.168.10.0

broadcast 192.168.10.255



 Visualizamos la ip que tenemos configurada en LinuxSRC clon con ifconfig



2. Editamos el fichero /etc/network/interfaces de la maquina LinuxSRC accediendo:

sudo nano /etc/network/interfaces, e insertamos:

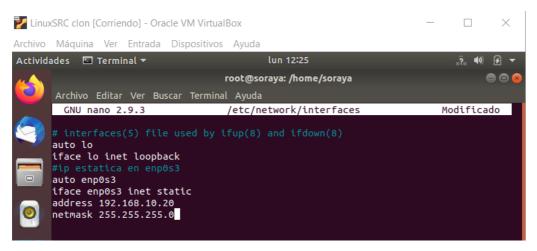
#ip estática en enp0s8

auto enp0s3

iface enp0s3

inet static address 192.168.10.20

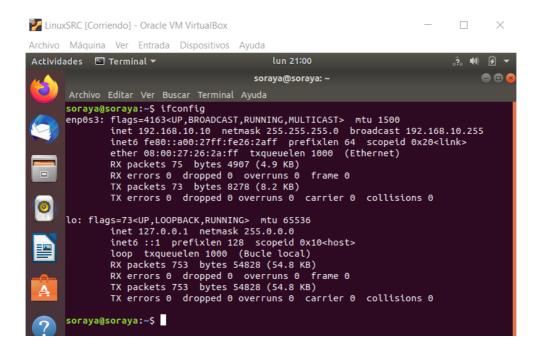
netmask 255.255.255.0

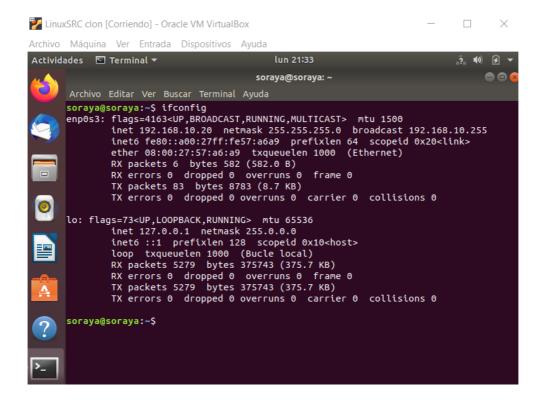


1. Reiniciamos la red para que se ejecútenlos cambios con el siguiente comando:

service networking restart

Y comprobamos que ha cambiado la ip con ifconfig





Comprobamos que las maquinas se ven haciendo ping, por ejemplo desde LinuxSRC a LinuxSRC clon: Ping 192.168.10.20

```
soraya@soraya:~$ ping 192.168.10.20
PING 192.168.10.20 (192.168.10.20) 56(84) bytes of data.

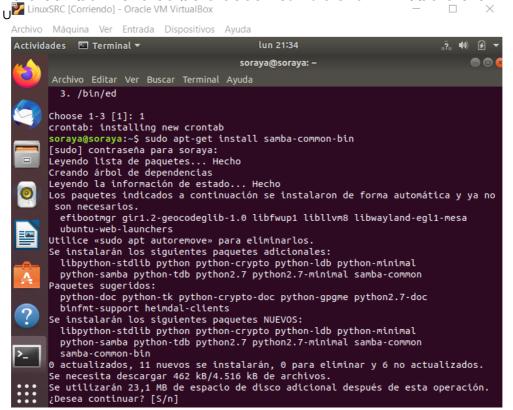
64 bytes from 192.168.10.20: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.703 ms
64 bytes from 192.168.10.20: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.367 ms
64 bytes from 192.168.10.20: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.444 ms
64 bytes from 192.168.10.20: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.393 ms
64 bytes from 192.168.10.20: icmp_seq=5 ttl=64 time=0.387 ms
64 bytes from 192.168.10.20: icmp_seq=6 ttl=64 time=0.421 ms

72

Ping 192.168.10.20

ping 192.168.10.20
```

1. Para compartir una carpeta debemos instalar SAMBA, para ello



1. Se está usando una red de tico C, con lo que usa 24 bits para red, está empleando 2 bits para subredes, esto nos lo indica el 192 que equivale a 11000000, con lo que quedan 6 bits para equipos.

Con 6 bits para equipos podemos crear 2 ^ 6= 64 equipos por subred.

- 2. Teniendo en cuenta que las subredes quedarían de tal modo:
- a. 200.1.16.0/26
- b. 200.1.16.64/26
- c. 200.1.16.128/26
- d. 200.1.16.192/26

Y nuestra dirección ip es 200.1.16.225, pertenece a la cuarta subred (d)

3. La nomenclatura sería: 200.1.16.225/26