

Cliente:

Editar 'Samba HJM Desktop'

Nom

Samba HJM Desktop

Descripció

usuario/usuario. Instalación mínima. Disco de 100GiB con el sistema instalado e

Visors

Pantalla completa desactivada

Pantalla completa activada

☒

VNC al navegador

☒

SPICE

☐

RDP al navegador

☐

RDP

☐

RDP VPN

Hardware

vCPUS

2

x v

Memoria (GB)

6

x v

Videos

Virtio

x v

Boot

Hard Disk

x v

Disk Bus

Default

x v

Xarxes

Default x Personal1 x

v

Default - 52:54:00:72:40:50

Personal1 - No definit

Servidor:

Editar 'Samba HJM Server'


Nom

Samba HJM Server


Descripció

usuario/usuario. Instalación por defecto. Disco de 100GiB con el sistema instala

Visors


 Pantalla completa desactivada

☐

 Pantalla completa activada


☒

☒




VNC al navegador

☒




SPICE

☐




RDP al navegador

☐



RDP

☐



RDP VPN

Hardware

vCPUS

2

x v

Memoria (GB)

8

x v

Videos

Default

x v

Boot

Hard Disk

x v

Disk Bus

Default

x v

Xarxes

Default x Personal1 x

v

Default - 52:54:00:17:6c:8d , Personal1 - 52:54:00:71:a5:7a

Configurar Cliente:

```
usuario@ubuntu-2404-desktop:~$ sudo hostnamectl set-hostname clientehjm
usuario@ubuntu-2404-desktop:~$ bash
usuario@clientehjm:~$
```

```
sudo adduser hjm
```

```
usuario@cliente-hjm:~$ sudo adduser hjm
info: Añadiendo el usuario `hjm' ...
info: Selecting UID/GID from range 1000 to 59999 ...
info: Añadiendo el nuevo grupo `hjm' (1001) ...
info: Adding new user `hjm' (1001) with group `hjm (1001)' ...
info: Creando el directorio personal `/home/hjm' ...
info: Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
CONTRASEÑA INCORRECTA: La contraseña tiene menos de 8 caracteres
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para hjm
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
    Nombre completo []:
    Número de habitación []:
    Teléfono del trabajo []:
    Teléfono de casa []:
    Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] s
info: Adding new user `hjm' to supplemental / extra groups `users' ...
info: Añadiendo al usuario `hjm' al grupo `users' ...
usuario@cliente-hjm:~$
```

```
network:
  ethernets:
    enp1s0:
      dhcp4: true
    enp2s0:
      dhcp4: false
      addresses: [192.168.1.10/24]
  version: 2
```

```

usuario@clientehjm:~$ ip -c 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: enp1s0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 52:54:00:72:40:50 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.123.39/22 brd 192.168.123.255 scope global dynamic noprefixroute enp1s0
        valid_lft 3598sec preferred_lft 3598sec
    inet6 fe80::5054:ff:fe72:4050/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: enp2s0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 52:54:00:51:7d:e3 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.10/24 brd 192.168.1.255 scope global noprefixroute enp2s0
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::5054:ff:fe51:7de3/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
usuario@clientehjm:~$

```

Servidor:

```

usuario@ubuntu-2404:~$ sudo hostnamectl set-hostname servidorhjm
[sudo] password for usuario:
usuario@ubuntu-2404:~$ bash
usuario@servidorhjm:~$ _

```

```

network:
  ethernets:
    enp1s0:
      dhcp4: true
    enp2s0:
      dhcp4: false
      addresses: [192.168.1.8/24]_
  version: 2

```

```
usuario@servidorhjm:~$ sudo netplan apply
usuario@servidorhjm:~$ ip -c 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: enp1s0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 52:54:00:17:6c:8d brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet6 fe80::5054:ff:fe17:6c8d/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: enp2s0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 52:54:00:71:a5:7a brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.8/24 brd 192.168.1.255 scope global enp2s0
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::5054:ff:fe71:a57a/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
usuario@servidorhjm:~$
```

sudo apt install samba

```
usuario@servidorhjm:~$ sudo apt install samba
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
```

```
sudo adduser clientehjm
sudo adduser cliente1hjm
```

```
usuario@servidorhjm:~$ sudo adduser clientehjm
info: Adding user `clientehjm' ...
info: Selecting UID/GID from range 1000 to 59999 ...
info: Adding new group `clientehjm' (1001) ...
info: Adding new user `clientehjm' (1001) with group `clientehjm (1001)' ...
info: Creating home directory `/home/clientehjm' ...
info: Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for clientehjm
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
info: Adding new user `clientehjm' to supplemental / extra groups `users' ...
info: Adding user `clientehjm' to group `users' ...
usuario@servidorhjm:~$ sudo adduser cliente1hjm
info: Adding user `cliente1hjm' ...
info: Selecting UID/GID from range 1000 to 59999 ...
info: Adding new group `cliente1hjm' (1002) ...
info: Adding new user `cliente1hjm' (1002) with group `cliente1hjm (1002)' ...
info: Creating home directory `/home/cliente1hjm' ...
info: Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for cliente1hjm
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
info: Adding new user `cliente1hjm' to supplemental / extra groups `users' ...
info: Adding user `cliente1hjm' to group `users' ...
usuario@servidorhjm:~$
```

```
user: clientehjm pass: clientehjm
user: cliente1hjm pass: cliente1hjm
```

```
sudo addgroup ventas
```

```
usuario@servidorhjm:~$ sudo addgroup ventas
info: Selecting GID from range 1000 to 59999 ...
info: Adding group `ventas' (GID 1003) ...
usuario@servidorhjm:~$ sudo addgroup informatica
info: Selecting GID from range 1000 to 59999 ...
info: Adding group `informatica' (GID 1004) ...
usuario@servidorhjm:~$
```

```
sudo usermod -G ventas clientehjm  
sudo usermod -G informatica cliente1hjm
```

```
usuario@servidorhjm:~$ sudo usermod -G ventas clientehjm  
usuario@servidorhjm:~$ sudo usermod -G informatica cliente1hjm  
usuario@servidorhjm:~$
```

```
sudo mkdir -p /srv/cliente_manual  
sudo mkdir -p /srv/ventas  
sudo mkdir -p /srv/informatica  
sudo chown clientehjm /srv/cliente_manual  
sudo mkdir -p /srv/cliente1_manual  
sudo chown cliente1hjm /srv/cliente1_manual  
sudo chown :ventas /srv/ventas  
sudo chown :informatica /srv/informatica
```

```
usuario@servidorhjm:~$ sudo mkdir -p /srv/cliente_manual  
usuario@servidorhjm:~$ sudo mkdir -p /srv/ventas  
usuario@servidorhjm:~$ sudo mkdir -p /srv/informatica  
usuario@servidorhjm:~$ sudo chown clientehjm /srv/cliente_manual  
usuario@servidorhjm:~$ sudo mkdir -p /srv/cliente1_manual  
usuario@servidorhjm:~$ sudo chown cliente1hjm /srv/cliente1_manual  
usuario@servidorhjm:~$ sudo chown :ventas /srv/ventas  
usuario@servidorhjm:~$ sudo chown :informatica /srv/informatica  
usuario@servidorhjm:~$
```

sudo nano smb.conf

```
[global]
workgroup = WORKGROUP
server string = Samba Server
security = user
log file = /var/log/samba/log.%m
max log size = 50
dns proxy = no

[cliente_manual]
path = /srv/samba/cliente_manual
valid users = clientehjm
read only = no
create mask = 0740
directory mask = 0740

[cliente1_manual]
path = /srv/samba/cliente1_manual
valid users = cliente1hjm
read only = no
create mask = 0740
directory mask = 0740

[ventas]
path = /srv/samba/ventas
valid users = @ventas @informatica
read only = no
create mask = 0740
directory mask = 0740

[informatica]
path = /srv/samba/informatica
valid users = @informatica
read only = no
create mask = 0740
directory mask = 0740
```


Cliente:

```
smbclient -L //192.168.1.8 -U usuario
```

```
usuario@clientehjm:~$ smbclient -L //192.168.1.8 -U usuario
Password for [WORKGROUP\usuario]:
```

Sharename	Type	Comment
-----	----	-----
print\$	Disk	Printer Drivers
cliente_manual	Disk	
cliente1_manual	Disk	
ventas	Disk	
informatica	Disk	
IPC\$	IPC	IPC Service (Samba Server)

SMB1 disabled -- no workgroup available

```
smbclient //192.168.1.8/Ventas -U tecnico1
```

```
tecnico1@clientehjm:~$ smbclient //192.168.1.8/Ventas -U tecnico1
Password for [WORKGROUP\tecnico1]:
Try "help" to get a list of possible commands.
smb: \>
```

```
smb://192.168.1.8/
```

< > Comparticiones Windows en 192.168.1.8 : 🔍 ☰ \


informatica


print\$


ventas



ventas en 192.168.1.8



La carpeta está vacía



informatica en 192.168.1.8



La carpeta está vacía

```
[global]
map to guest = Bad user
guest account = nobody

[public]
path = /srv/samba/public
browsable = yes
writable = yes
guest ok = yes
force user = nobody
```

```
[global]
map to guest = Bad user
guest account = nobody
```

```
[public]
path = /srv/samba/public
browsable = yes
writable = yes
guest ok = yes
force user = nobody
```

añadiremos esta configuración en el /etc/samba/smb.conf

```
usuario@servidorhjm:~$ sudo mkdir -p /srv/samba/public
[sudo] password for usuario:
usuario@servidorhjm:~$ sudo chmod 777 /srv/samba/public
usuario@servidorhjm:~$ sudo systemctl restart smbd
usuario@servidorhjm:~$ _
```

- 1- crearemos la nueva ruta para el public
(sudo mkdir -p /srv/samba/public)
- 2- le daremos permisos a nuestra ruta
(sudo chmod 777 /srv/samba/public)
- 3- para finalizar reiniciaremos nuestro servicio de samba
(sudo systemctl restart smbd)

```
usuario@servidorhjm:~$ nano ~/.smbcredentials
```

creamos la carpeta de smbcredentials
con este comando:
nano ~/.smbcredentials

```
[global]
map to guest = Bad user
guest account = nobody
null passwords = yes
```

Añadiremos al global el siguiente comando para que no nos pida contraseña.
null password = yes

```
usuario@servidorhjm:~$ sudo smbpasswd -an tecnico1
User tecnico1 password set to none.
usuario@servidorhjm:~$ sudo smbpasswd -an contable
User contable password set to none.
usuario@servidorhjm:~$ _
```

Con el siguiente comando desactivamos las contraseñas.
sudo smbpasswd -an tecnico1/contable

```
usuario@servidorhjm:~$ sudo chown -R :informatica /srv/informatica
usuario@servidorhjm:~$ sudo chown -R :ventas /srv/ventas
usuario@servidorhjm:~$ sudo chmod -R 770 /srv/informatica
usuario@servidorhjm:~$ sudo chmod -R 770 /srv/ventas
usuario@servidorhjm:~$ _
```

Les daremos permisos con los siguientes comandos.
sudo chown -R :informatica /srv/informatica
sudo chown -R :ventas /srv/ventas
sudo chmod -R 770 /srv/informatica
sudo chmod -R 770 /srv/ventas

```
usuario@servidorhjm:~$ sudo chmod -R 770 /srv/ventas
usuario@servidorhjm:~$ sudo systemctl restart smbd
usuario@servidorhjm:~$ _
```

Ahora reiniciaremos el servidor samba
sudo systemctl restart smbd