



Institut Sabadell

## **Pràctica 4: Administració de Windows 10: Usuaris i recursos compartits**

---

CFGS Disseny d'Aplicacions Multiplataforma Perfil Oci i Videojocs

Mòdul 01: Implantació de sistemes operatius

Curs: 2022-2023

Pràctica 4

## **Pràctica 4: Administració de Windows 10: Usuaris i recursos compartits**

### **Objectius**

La següent pràctica pretén que l'alumne aprengui a administrar de forma professional el sistema operatiu Windows 10 creant usuaris i compartir fitxers i carpetes amb altres màquines.

### **Enunciat**

Aquesta pràctica tracta de permetre als alumnes a aprendre a configurar un sistema operatiu. Cal respondre a totes les preguntes i indicar quin ha estat el procediment per la seva resolució. Arranqueu la vostra màquina virtual de Windows 10 i feu les tasques següents

### **Tasques a realitzar**

Per la correcta realització de la pràctica, s'ha d'entregar una **memòria** que ha d'incloure:

1. Modifiqueu el nom de la vostra màquina. Poseu de nom win-inicialnomcognom. Per exemple, la Laura Costa posaria de nom win-lcosta. Recordeu que per modificar el nom de la màquina heu d'accedir a la pestanya "Nom de l'equip" que trobareu al menú de l'esquerra de qualsevol finestra de l'explorador fent clic amb el botó dret a sobre d'"Aquest ordinador" i accedint a "Propietats" → "Canvia la configuració".

### **Especificaciones del dispositivo**

Nombre del dispositivo	win-msanchez
------------------------	--------------

2. Afegeix una segona interfície de xarxa al VirtualBox de tipus "adaptador pont". Aquest tipus d'interfície permet connectar la màquina virtual a la xarxa del centre, com si es tractés d'un ordinador físic més. Assigna a la màquina virtual una IP del rang de la vostra classe que no s'estigui utilitzant:
  - a. Aula C3: 10.1.83.100 fins a 10.1.83.250
  - b. Aula C4: 10.1.84.100 fins a 10.1.84.250

### **Configuración de IP**

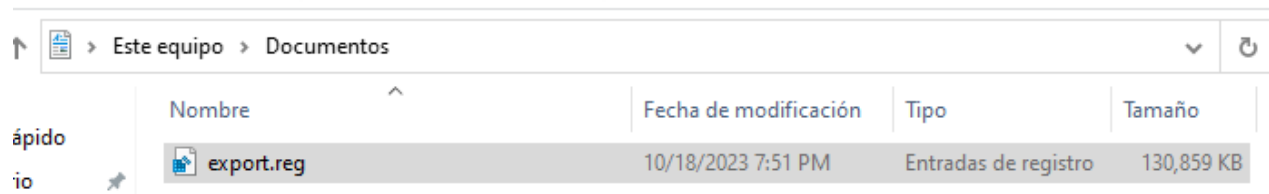
Asignación de IP:	Manual
Dirección IPv4:	192.168.18.130
Longitud del prefijo de subred IPv4	22
Puerta de enlace de IPv4:	192.168.16.1
Servidores DNS IPv4:	192.168.0.162 192.168.0.163

(He hagut d'utilitzar aquesta adreça IP perquè treballa des del meu portàtil personal).

3. Cerca a Internet i instal·la la utilitat RegCleaner, eina que permet netejar entrades al registre de Windows. Abans d'instal·lar el RegCleaner, feu un punt de restauració del sistema. **ATENCIÓ!** RegCleaner és un programa bastant antic, hi ha alternatives més actuals, però per la seva senzillesa usarem el RegCleaner.



4. Fer una còpia del registre (exportar).



5. Instal·lar i desinstal·lar un programa (per exemple el LibreOffice). Consultar amb RegCleaner si ha quedat alguna entrada al registre relacionada amb aquest programa i eliminar-les. Quan acabeu aquesta activitat, recupereu el punt de restauració que heu fet al punt 2.

Programes	Lista d'inici	Menu de desinstalar	Tipus d'arxius	Nou arxíu	Extensions de Shell	Copies de seguretat
Autor	Programa					Antigui...
<input type="checkbox"/> [Desconegut]	RegisteredApplications					Vell
<input type="checkbox"/> AppDataLow	Software					Vell
<input type="checkbox"/> Google	Chrome					Vell
<input type="checkbox"/> Intel	Psis					Vell
<input type="checkbox"/> Oracle	Sun Ray					Vell
<input type="checkbox"/> Wow6432Node	Microsoft					Vell

Després de la desinstal·lació no ha quedat cap registre del LibreOffice.

6. A la terminal (cmd), fer servir la comanda **ipconfig** que mostra **tota** la informació de xarxa de la màquina.

```
Configuración IP de Windows

Nombre de host. . . . . : win-msanchez
Sufijo DNS principal . . . . . :
Tipo de nodo. . . . . : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . : no
Proxy WINS habilitado . . . . . : no

Adaptador de Ethernet Ethernet:

Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Descripción . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Dirección física. . . . . : 08-00-27-50-F6-9D
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::c687:13dd:af15:3672%11(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 10.0.2.15(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Concesión obtenida. . . . . : Wednesday, October 18, 2023 7:59:35 PM
La concesión expira . . . . . : Thursday, October 19, 2023 7:59:43 PM
Puerta de enlace predeterminada . . . : 10.0.2.2
Servidor DHCP . . . . . : 10.0.2.2
IAID DHCPv6 . . . . . : 101187623
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2C-C0-E2-48-08-00-27-50-F6-9D
Servidores DNS. . . . . : 192.168.0.162
                        192.168.0.163
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado
```

```

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

  Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
  Descripción . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter #2
  Dirección física. . . . . : 08-00-27-82-60-90
  DHCP habilitado . . . . . : no
  Configuración automática habilitada . . . : sí
  Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::4fd0:285:6d1c:c027%9(Preferido)
  Dirección IPv4. . . . . : 192.168.18.130(Preferido)
  Máscara de subred . . . . . : 255.255.252.0
  Puerta de enlace predeterminada . . . . : 192.168.16.1
  IAID DHCPv6 . . . . . : 302514215
  DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2C-C0-E2-48-08-00-27-50-F6-9D
  Servidores DNS. . . . . : 192.168.0.162
                               192.168.0.163
  NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

```

7. A la terminal (cmd), fer servir la comanda **ping** per comunicar-se amb la màquina física.

```

C:\Users\Kieta58>ping 192.168.16.3

Haciendo ping a 192.168.16.3 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.16.3: bytes=32 tiempo=10ms TTL=255
Respuesta desde 192.168.16.3: bytes=32 tiempo=2ms TTL=255
Respuesta desde 192.168.16.3: bytes=32 tiempo=2ms TTL=255
Respuesta desde 192.168.16.3: bytes=32 tiempo=2ms TTL=255

Estadísticas de ping para 192.168.16.3:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 2ms, Máximo = 10ms, Media = 4ms

```

8. A la terminal (cmd), fer **tracert** a [www.google.es](http://www.google.es). Observeu el resultat.

```

C:\Users\Kieta58>tracert www.google.es

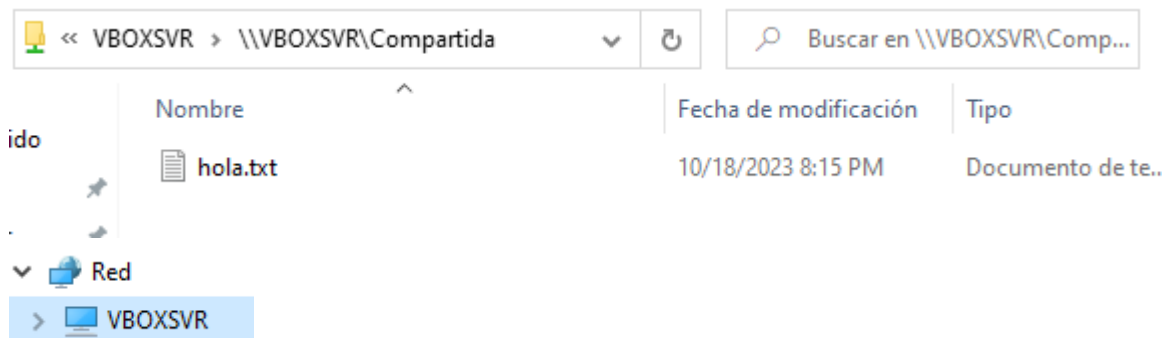
Traza a la dirección www.google.es [172.217.168.163]
sobre un máximo de 30 saltos:

  1  <1 ms    <1 ms    <1 ms    10.0.2.2
  2   8 ms     3 ms     4 ms    192.168.16.1
  3   3 ms     2 ms     2 ms    10.242.244.225
  4   9 ms     4 ms     4 ms    10.13.64.1
  5   5 ms     5 ms     5 ms    10.255.38.225
  6   6 ms     5 ms     5 ms    10.8.15.171
  7  11 ms    15 ms    14 ms    10.8.1.50
  8   6 ms     5 ms     5 ms    100.65.245.233
  9   6 ms     6 ms     5 ms    10.34.35.90
 10   7 ms     6 ms     5 ms    bundle-ether102-14.bartr2.barcelona.opentransit.net [81.52.179.129]
 11  16 ms    15 ms    15 ms    193.251.129.205
 12  15 ms    15 ms    14 ms    72.14.204.60
 13  19 ms    16 ms    16 ms    74.125.242.177
 14  19 ms    18 ms    18 ms    74.125.253.203
 15  19 ms    17 ms    18 ms    mad07s10-in-f3.1e100.net [172.217.168.163]

Traza completa.

```

9. Creeu una carpeta compartida a la vostra màquina virtual anomenada “compartida”. Copieu-hi un fitxer i tracteu d'accedir a la carpeta creada per un altre company. Això és pràctic? Creeu una altra unitat de xarxa permanent per aquesta carpeta. Recordeu que heu de donar privilegis a la persona que voleu que pugui accedir a la carpeta (useu el botó dret del ratolí per mostrar les opcions).



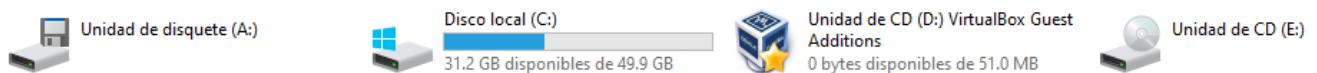
Es pràctic ja que es una manera molt ràpida de poder compartir arxius entre dos dispositius sense cap altre necessitat que la connexió a internet de la manera que ho hem fet en el punt 2 de la pràctica.

10. Crear una unitat de xarxa, des de l'entorn gràfic, cap a la carpeta programari que hi ha al Servidor (us demanarà un usuari del domini, feu servir l'usuari **ies** i contrasenya **super3**). L'adreça IP del Servidor és 192.168.0.151. Aquesta unitat de xarxa ha de ser permanent.

#### Carpetas (7)



#### Dispositivos y unidades (4)

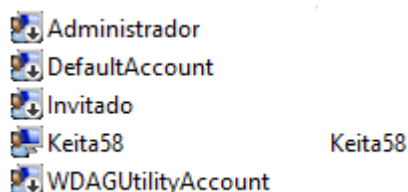


#### Ubicaciones de red (1)

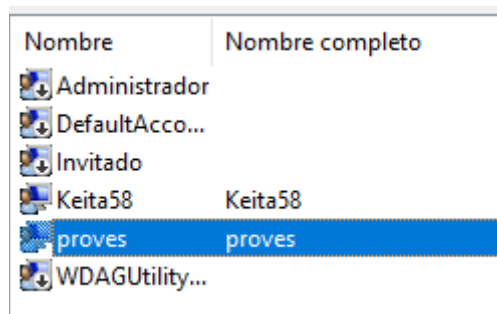


11. Mirar la llista d'usuaris locals. Quins usuaris hi ha ara mateix al sistema?

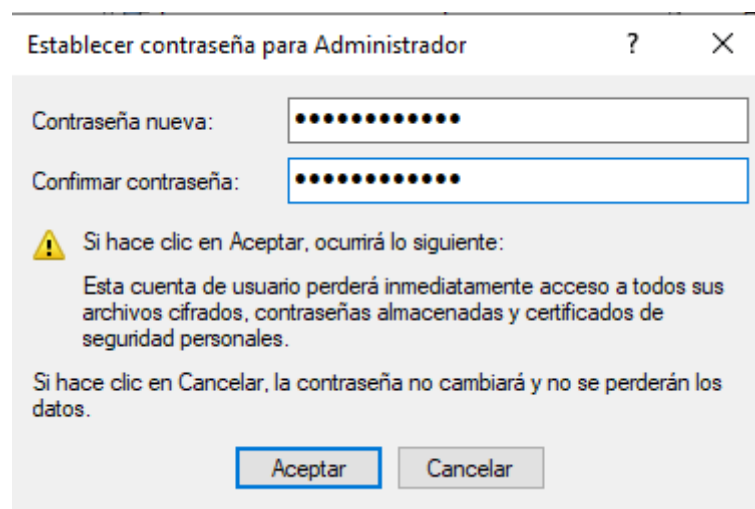
Ara mateix hi ha 5 usuaris al sistema.



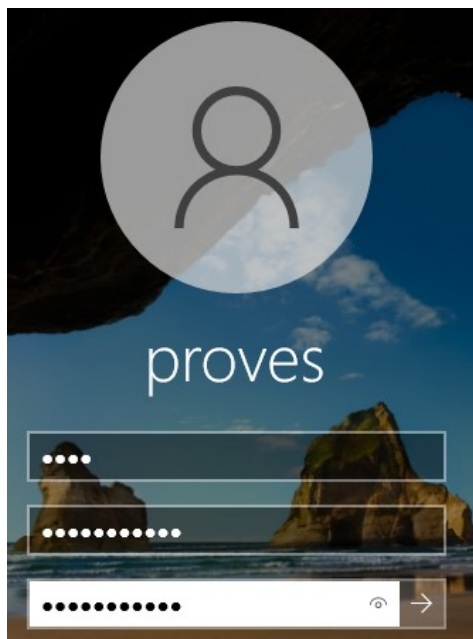
12. Crear un nou usuari, **proves**, amb contrasenya **1234** i que sigui obligatori que aquest usuari canviï la seva contrasenya en iniciar sessió (la nova contrasenya serà **P@\$\$word1789**).



13. Canviar la contrasenya de l'usuari **administrador**, perquè també sigui **P@\$\$word1789**.



14. Obrir sessió amb l'usuari proves.

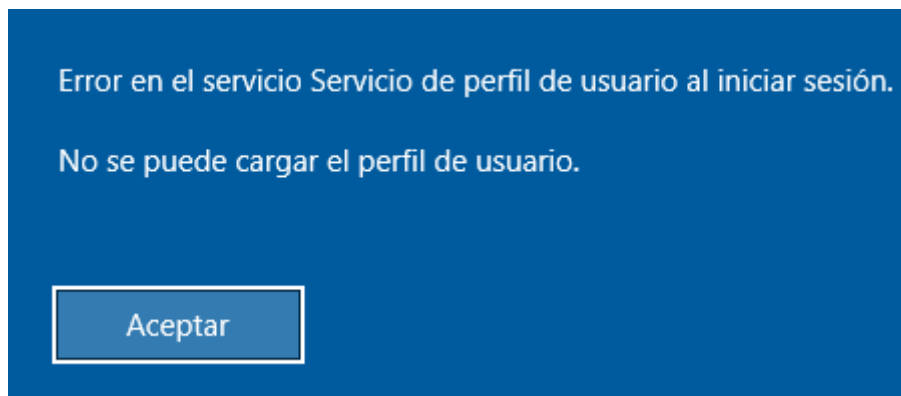


A la nova contrasenya no li he pogut posar '@' ja que no l'acceptava al escriure i tampoc podia fer Ctrl + V.

15. Accedir amb l'usuari **administrador** i esborrar la carpeta personal de l'usuari **proves**. Si existeix la carpeta Default, canviar-ne el nom per ABCDefault.

ABCDefault	10/17/2023 5:44 PM
Acceso público	10/17/2023 5:45 PM
Kieta58	10/17/2023 5:48 PM

16. Tornar a començar la sessió amb l'usuari **proves**, què passa?

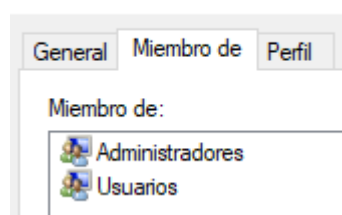


Apareix aquest missatge d'error al sistema ja que hem esborrat totes les dades d'aquest usuari.

17. Accedir una altra vegada com a **administrador** i tornar a posar el nom correcte a la carpeta Default (si existia amb aquest nom al punt 15). Afegir el nou usuari **proves** al grup **Administradores**.

Acceso público	10/17/2023 5:45 PM
Default	10/17/2023 5:44 PM
Kieta58	10/17/2023 5:48 PM

Propiedades: pruebas



## Normes lliurament

1. El lliurament de l'arxiu de la pràctica es farà al Moodle
2. La memòria que s'entregarà ha de complir amb els criteris per redacció de memòries especificats.