



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: 2024-2025

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.

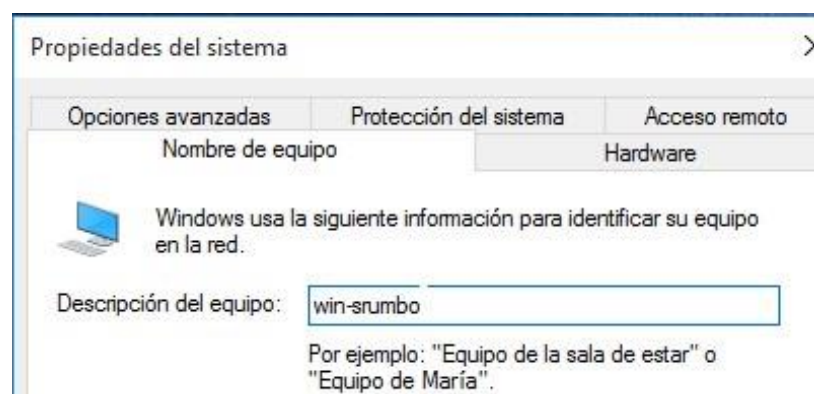
Enunciat

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

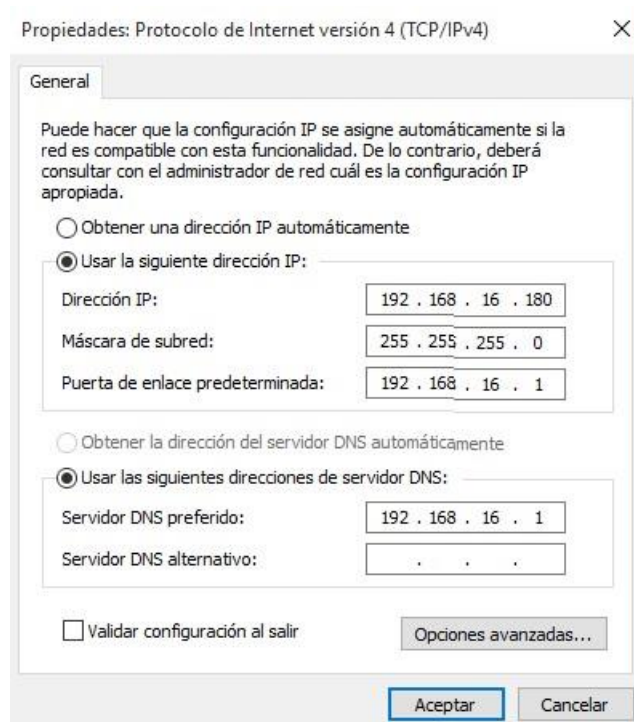
Tasques a realitzar

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".**



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:



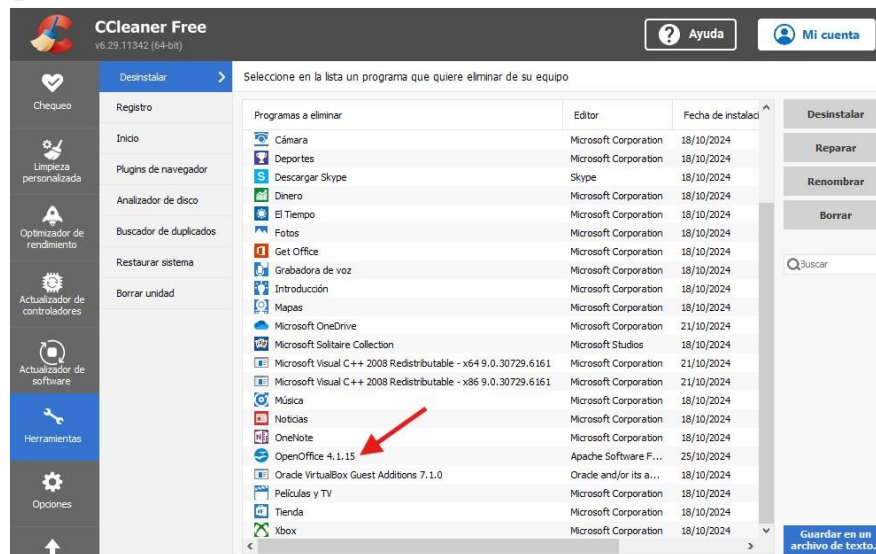
3. Cerca a Internet i instal·la la utilitat RegCleaner, eina que permet netejar entrades al registre de Windows. Abans d’instal·lar el RegCleaner, feu un punt de restauració del sistema. **ATENCIÓ!** RegCleaner és un programa bastant antic, hi ha alternatives més actuals, però per la seva senzillesa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



4. Fes una còpia del registre (exportar).



5. Instal·la i desinstal·la un programa (per exemple el LibreOffice). Consulta amb RegCleaner si ha quedat alguna entrada al registre relacionada amb aquest programa i elimina-les. Quan acabis aquesta activitat, recupera el punt de restauració que has fet al punt 2.



Després de desinstal·lar el Open Office no ha quedat cap registre.



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

```
Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Dirección IPv6 . . . . . : fd00::1d42:9300:e2de:e6d
    Dirección IPv6 temporal. . . . . : fd00::1cd1:baaf:6b8:1324
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::1d42:9300:e2de:e6d%2
    Dirección IPv4 de configuración automática: 169.254.14.109
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.0.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : fe80::2%2

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::713a:2e0a:7c0c:6f58%8
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.0.16
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.0.1

Adaptador de túnel isatap.{0801702B-7F33-4624-A9DB-079FCDCC6299}:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :

Adaptador de túnel isatap.{C416B3F6-C10A-4717-A646-A6960AED5BAF}:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :

Adaptador de túnel Teredo Tunneling Pseudo-Interface:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Dirección IPv6 . . . . . : 2001:0:2851:782c:20b7:37e8:a672:271c
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::20b7:37e8:a672:271c%13
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . :
```

7. A la terminal (cmd), fes servir la comanda ping per comprovar que hi ha comunicació amb la màquina física.

```
C:\Users\sam>ping www.google.es

Haciendo ping a www.google.es [216.58.215.163] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 216.58.215.163: bytes=32 tiempo=16ms TTL=117
Respuesta desde 216.58.215.163: bytes=32 tiempo=16ms TTL=117
Respuesta desde 216.58.215.163: bytes=32 tiempo=16ms TTL=117
Respuesta desde 216.58.215.163: bytes=32 tiempo=15ms TTL=117

Estadísticas de ping para 216.58.215.163:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
            (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 15ms, Máximo = 16ms, Media = 15ms
```

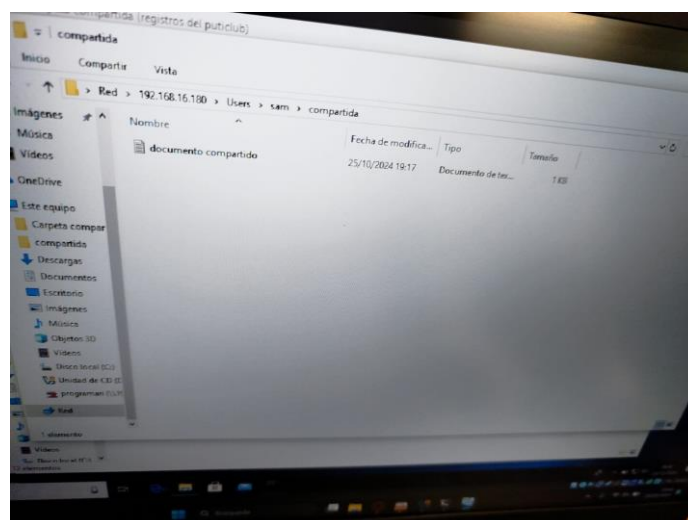
8. A la terminal (cmd), fes tracert a www.google.es. Observa el resultat.

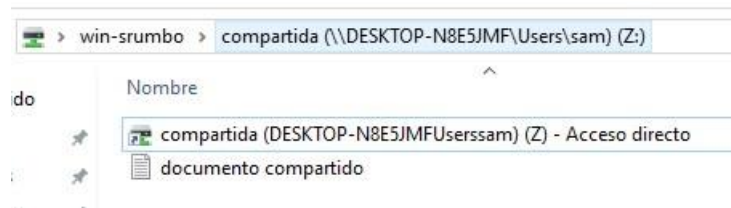
```
Traza a la dirección www.google.es [142.250.184.163]
sobre un máximo de 30 saltos:

 1    5 ms    18 ms    1 ms    mygpon.ip [192.168.0.1]
 2    *      *      *      Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
 3    5 ms    6 ms    6 ms    10.183.73.21
 4    *      *      *      Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
 5    *      *      *      Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
 6    *      15 ms   16 ms   10.49.62.165
 7    *      *      *      Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
 8    16 ms   14 ms   16 ms   212.166.147.58
 9    19 ms   17 ms   17 ms   192.178.110.157
10    16 ms   15 ms   15 ms   142.250.213.127
11    17 ms   16 ms   15 ms   mad07s23-in-f3.1e100.net [142.250.184.163]

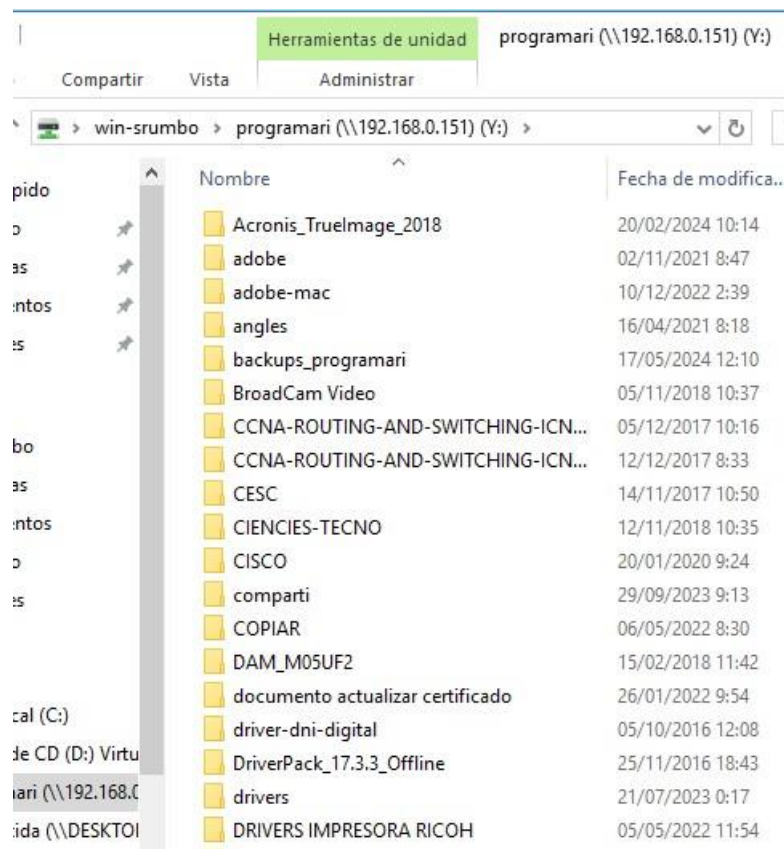
Traza completa.
```

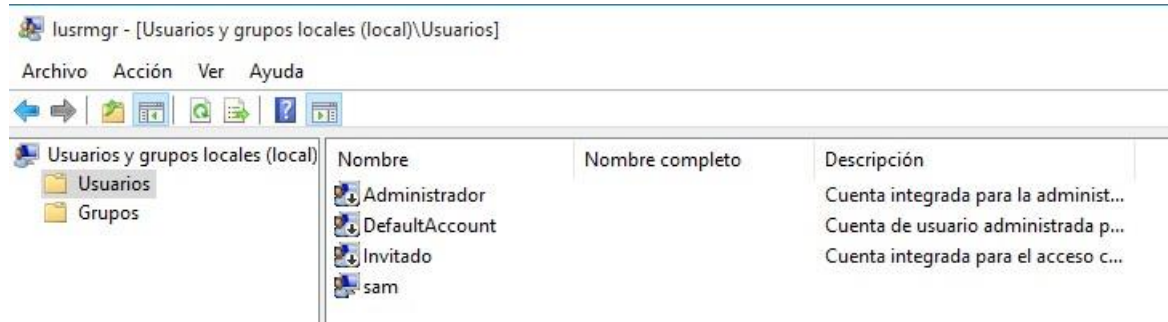
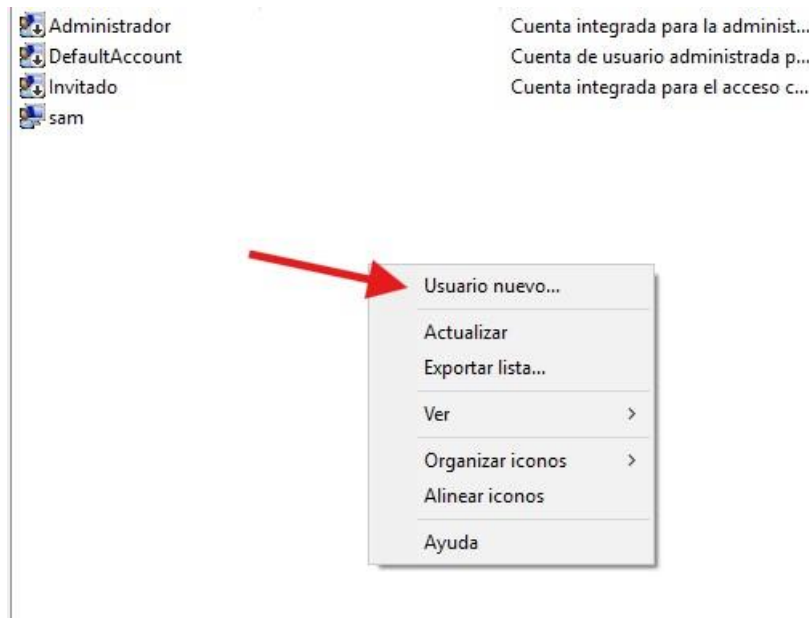
9. Crea una carpeta compartida a la vostra màquina virtual anomenada “compartida”. Copia-hi un fitxer i prova d'accedir a la carpeta creada per un altre company. Això és pràctic? Creeu una altra unitat de xarxa permanent per aquesta carpeta. Recordeu que heu de donar privilegis a la persona que voleu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





10. Crea 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 iies i contrasenya super3). L'adreça IP del Servidor és 192.168.0.151. Aquesta unitat de xarxa ha de ser permanent.

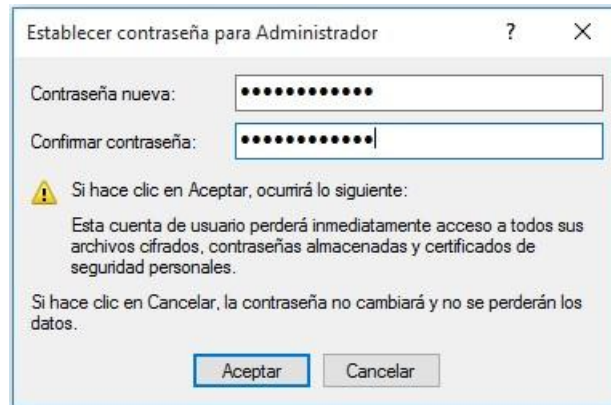
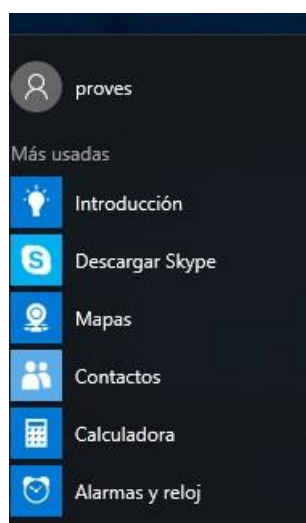
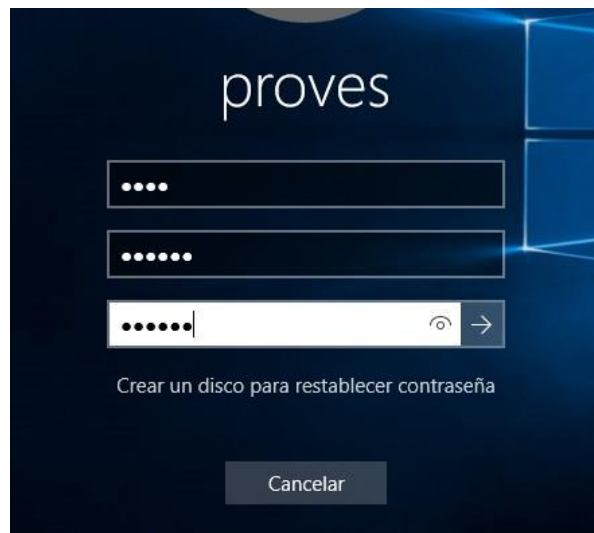


11. Mira la llista d'usuaris locals. Quins usuaris hi ha ara mateix al sistema?**12. Crea un nou usuari, proves, amb contrasenya 1234 i que sigui obligatori que aquest usuari canviï la seva contrasenya en iniciar sessió (la nova contrasenya serà P@\$\$word1789).**

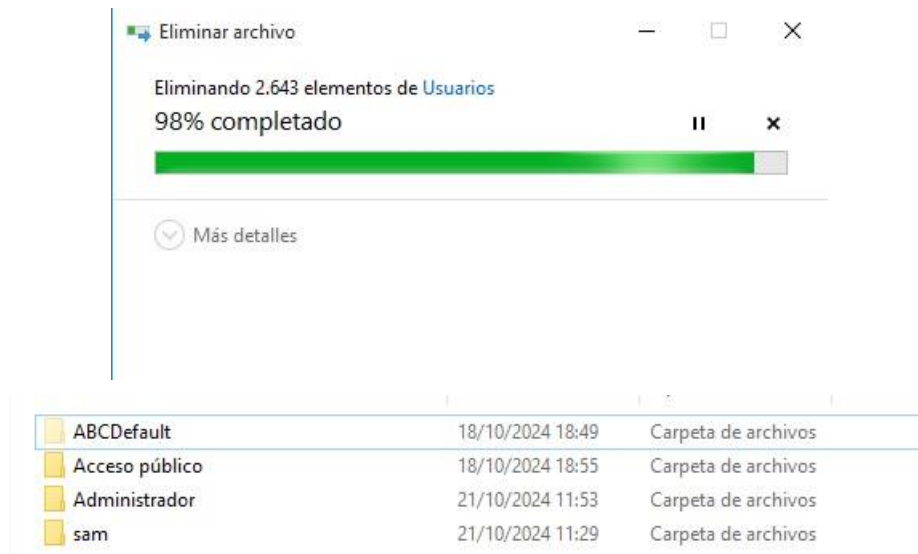
The 'Usuario nuevo' dialog box is shown with the following fields and options:

- Nombre de usuario: proves
- Nombre completo:
- Descripción:
- Contraseña:
- Confirmar contraseña:
- ☒ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión
- ☐ El usuario no puede cambiar la contraseña
- ☐ La contraseña nunca expira
- ☐ La cuenta está deshabilitada

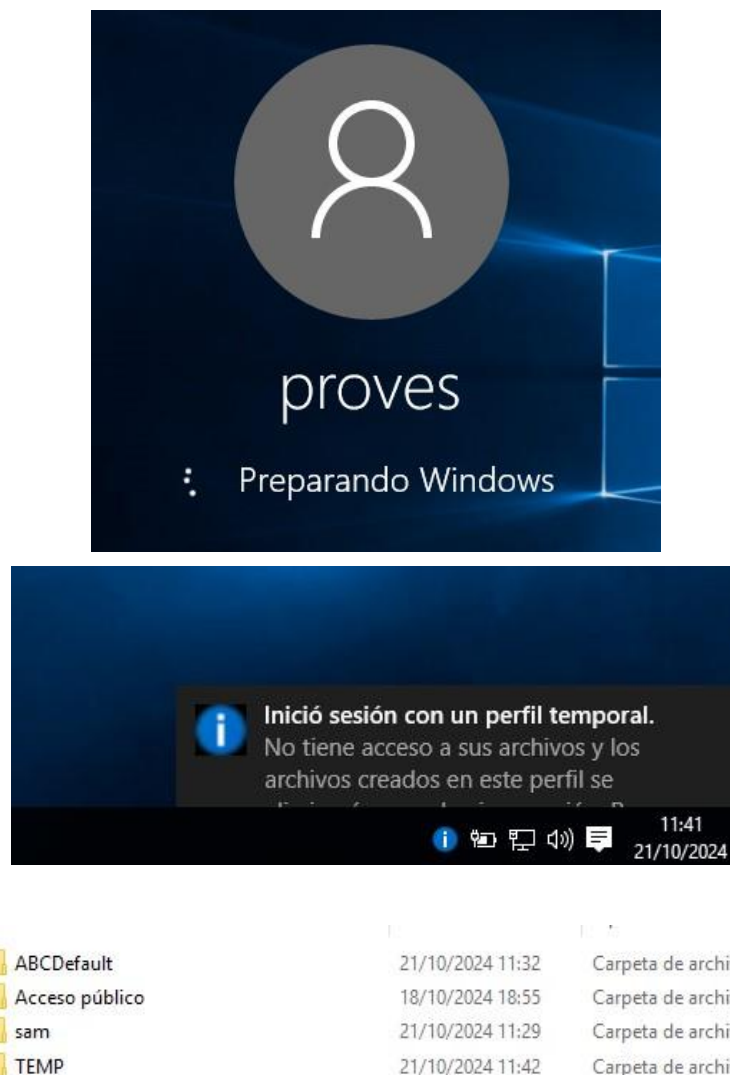
Buttons at the bottom: Ayuda, Crear, Cerrar.

13. Canvia la contrasenya de l'usuari administrador, perquè també sigui P@\$\$word1789.**14. Obre sessió amb l'usuari proves.**

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



16. Torna a iniciar la sessió amb l'usuari proves, què passa?



17. Accedeix una altra vegada com a administrador i torna a posar el nom correcte a la carpeta Default (si existia amb aquest nom al punt 15). Afegeix el nou usuari proves al grup Administradors.

nombre	fecha de modifca...	tipo
Acceso público	18/10/2024 18:55	Carpeta de archivos
Administrador	21/10/2024 11:53	Carpeta de archivos
Default	18/10/2024 18:49	Carpeta de archivos
sam	21/10/2024 11:29	Carpeta de archivos

