

Activitat A1 Compartir recursos amb Windows

Requeriments

- Cal disposar d'un màquina virtual amb **Windows Server 2016** com a servidor i un **Windows 10** com a client. Utilitzeu una xarxa NAT i assigneu les adreces IP manualment.
- En el Windows Server, cal disposar d'un domini Active Directory amb el nom **adxxx.local** (on **xxx** són les inicials del vostre nom i cognoms) i cal unir el client Windows 10 a aquest domini.
- En el vostre domini **adxxx.local** cal tenir els següents objectes:



Unitat Organitzativa	Nom Complet	Nom inici sessió	Grups
Professorat	Pau Padilla	ppadilla	Profes i SMX1
	Pere Pescador	ppescador	Profes i SMX2
	Pilar Pineda	ppineda	Profes i Colaboradors
Alumnat	Albert Amat	aamat	SMX1
	Anna Batlle	abatlle	SMX1 i Colaboradors
	Alba Coll	acoll	SMX1 i SMX2
Altres	Dani Delós	ddelos	Direcció

- Els grups **SMX1** i **SMX2** han de ser membres (subgrups) del grup **Alumnes**.

Part 1: Compartir carpetes

En el servidor

Dins de la unitat de dades (**D:\Compartit** o bé **C:\Compartit**), crea les següents carpetes i configura els permisos que es demana:

Excepte que es digui el contrari, els usuaris privilegiats del sistema (**Creator owner**, **System** i **Administradors**) han de mantenir els permisos que se'ls assigna per defecte al crear la carpeta.
Els usuaris pels quals no s'especifiqui res, no han de tenir cap permís ni localment ni a

través de la xarxa.

1. Carpeta **Profes**:

○ **Permisos locals:**

- **Grup Profes:** han de poder llegir, crear i modificar arxius i eliminar subcarpetes i arxius.
- **Grup Colaboradors:** han de poder llegir però no han de poder executar arxius.
- **Grup Direcció:** ha de tenir control total

Captura

○ **Permisos remots:**

- El nom de recurs compartit ha de ser **CompartitProfes**
- **Grup Direcció:** han de poder llegir i modificar, però no tindran control total
- La resta d'usuaris (**Profes**, **Colaboradors** i usuaris privilegiats (Creator owner, System i Administradors)): han de tenir els mateixos permisos que en els permisos locals

Captura

2. Carpeta **SMX2**:

○ **Permisos locals:**

- **Grup Profes:** ha de tenir control total.
- **Grup SMX2:** han de poder llegir, crear arxius i carpetes i eliminar subcarpetes i arxius.

Captura

○ **Permisos remots:**

- El nom de recurs compartit ha de ser **CompartitSMX2** i ha d'estar compartida de forma **oculta**.
- **Grup Profes:** només han de poder llegir
- **Grup Alumnes:** només han de poder llegir
- **Grup SMX2:** han de tenir els mateixos permisos que en els permisos locals.

Captura

3. Feu ús de la comanda **net share** per veure els recursos compartits.

Captura comprovant que apareixen els recursos compartits.

En el client

4. Entra amb l'usuari **ddelos** i comproveu que pot llegir i escriure a la carpeta remota **CompartitProfes**.

Captura

5. Entra amb l'usuari **ppadilla** i comproveu que pot llegir, escriure i eliminar subcarpetes i arxius a la carpeta remota **CompartitProfes**.

Captura

6. Entra amb l'usuari **ppadilla** i comproveu que només pot llegir a la carpeta remota **CompartitSMX2**.

Captura

7. Entra amb l'usuari **aamat** i comproveu si pot escriure a la carpeta remota **CompartitSMX2**. Pot? Per què?

Captura

Resposta

8. Entra amb l'usuari **acoll** i comproveu que pot llegir, crear arxius i carpetes i eliminar subcarpetes i arxius a la carpeta remota **CompartitSMX2**.

Captura

9. Amb l'usuari **acoll** feu ús de la comanda **net use** per connectar al recurs **CompartitSMX2** a la unitat de xarxa **Z:**.

Captura

Part 2: Compartir impressores

Donat que no disposem d'un dispositiu d'impressió, instal·larem el **novaPDF** al servidor i el farem compartit.

Instal·lar la impressora en xarxa al servidor

1. Configureu el servidor com a **Servidor d'Impressió**.
2. Instal·leu la impressora virtual [novaPDF](#) al servidor.
3. **Comproveu** que s'ha instal·lat correctament la impressora **novaPDF** fent clic a *Inicio > Panel de Control > Ver dispositivos e Impresoras*.
4. Imprimiu una pàgina de prova.
5. Compartiu la impressora amb el nom **WSXXX-novaPDF**.

Captura

6. Configureu els permisos següents:
 - **Profes**: imprimir i administrar la impressora
 - **Direcció**: imprimir i administrar la cua de documents
 - **Alumnes**: no han de poder imprimir.

Marca posant una **X** en la següent taula **els permisos detallats** que té cada usuari:

	Direcció	Profes	Alumnes
Imprimir			
Administrar impressora			
Administrar documents			
Permisos de lectura			
Canviar permisos			
Prendre possessió			

Instal·lar la impressora del servidor en el client

1. Inicieu la sessió des de la **màquina client** amb l'usuari **ppadilla** i instal·leu la impressora compartida **WSXXX-novaPDF** en el client.

Captures instal·lació

2. Feu una impressió de prova des del client amb els usuaris **ppadilla**, **aamat** i **ddelos** per comprovar si poden imprimir.

Captura impressió amb ppadilla (Grup Profes)

Captura impressió amb aamat (Grup Alumnes)

Captura impressió amb ddelos (Grup Direcció)

CHALLENGING ACTIVITIES

Instal·leu la impressora en xarxa de classe al servidor i compartiu-la per tots els usuaris.

Configureu la impressora compartida al client i comproveu que podeu imprimir.