

# U3. WINDOWS SERVER. ADMINISTRACIÓ I CONFIGURACIÓ

Perfils Mòbils, Carpetes particulars i readreçament de carpetes

@tofermos 2024

## Índex

<b>Perfils mòbils.</b>	<b>2</b>
Crear i compartir carpeta . . . . .	2
<b>Carpetes particulars</b>	<b>2</b>
<b>Readreçament de carpetes</b>	<b>5</b>
Crear la Directiva de Grup . . . . .	5
<b>gpupdate</b>	<b>14</b>
<b>Exemples d'ús</b>	<b>15</b>
<b>Consideracions finals</b>	<b>15</b>
Relació amb les Unitats Organitzatives (UO) . . . . .	15
La solució depén del cas . . . . .	15

## Perfils mòbils.

La configuració de Perfils Mòbils serveix per guardar al Servidor la configuració del perfil de l'usuari. Podem aplicar-ho a usuaris o grups concrets o a una Unitat Organitzativa o a tots els usuaris del Domini. De moment en esta unitat anem a fer-ho de forma individual a un usuari.

Avantatges:

- Possibilitat d'iniciar la sessió en qualsevol PC client i disposar del teu perfil (Configuració d'Escriptori, Unitats de xarxa...)
- Possibilitat de que l'Operador de còpies de seguretat programe un backup del nostre perfil.

Desavantages:

- La càrrega del perfil des del servidor fins el PC client genera un tràfic a la xarxa local que pot notar-se en iniciar tots el usuaris al mateix temps.
- Els usuaris poden despreocupar-se del tamany de les seues dades i acabar, entre tots, ocupant massa espai de disc dur al servidor.

## Crear i compartir carpeta

- Creem una carpeta en el servidor que compartim...
- ...donant permisos **control total** als usuaris als que volem configurar un perfil mòbil per a que en el primer inici de sessió puguem crear una subcarpeta i prendre possessió i guardar fitxers.
- La resta d'usuaris del domini no deuen accedir a una informació de perfil.

### Assignem la ruta del perfil

En el *dsa.msc* assignem el la ruta de la carpeta a un usuari (Figura 2) Si seleccione, més d'un usuari (seleccionat amb Control) podem fer-ho de colp amb la variable **%username%** (Figura 3)

- Per a un usuari podem usar el *nom d'usuari* ( a la imatge usar la variable **%username%** )
- Per a assignar a més d'un usuari al mateix temps ens valem de **%username%**

## Carpetes particulars

Son carpetes del Servidor que poden ser emprades per desar els treballs de cada usuari a efecte de centralitzar els backups. Ací es tracta més de dades del treball del dia a dia que de la confiuguració.

Ho fem de forma anàloga a l'anterior amb els usuaris que vullguem.

També es pot aplicar a més d'un de colp amb **%username%**

Nota

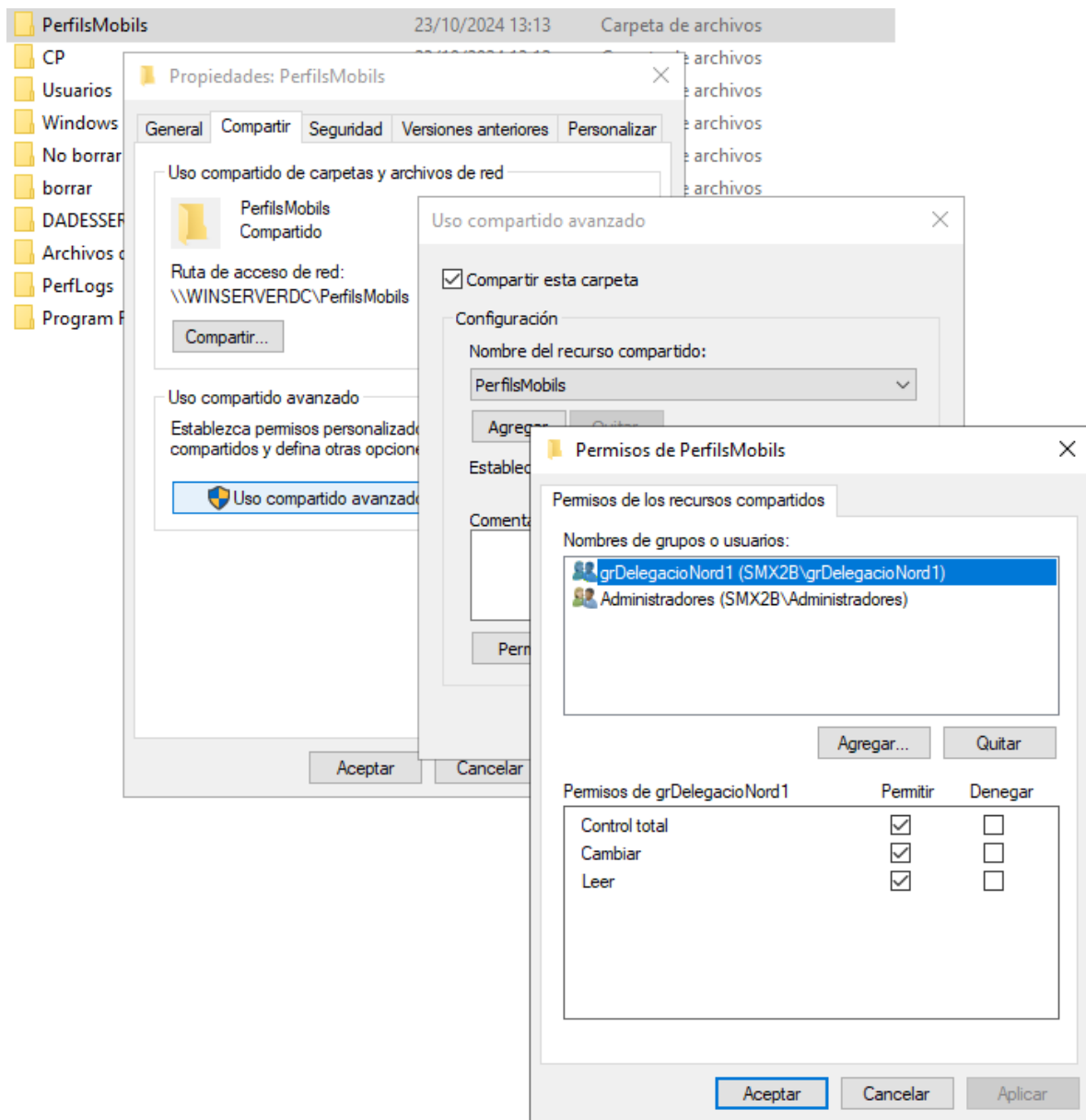


Figura 1: *Figura1: Compartir una carpeta en el Servidor*

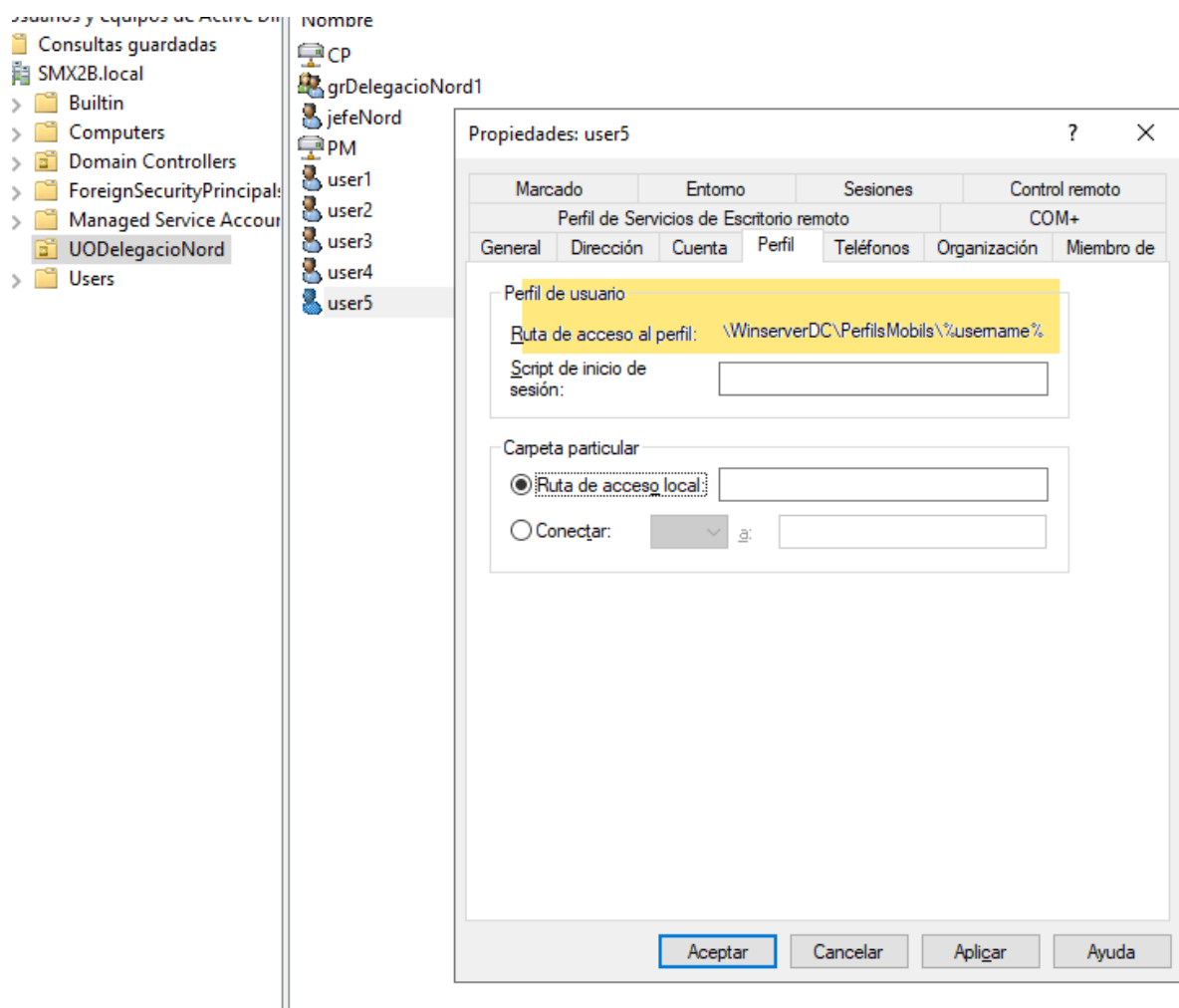


Figura 2: *Figura2: Assignem la ruta del Perfi Mòbil a un usuari*

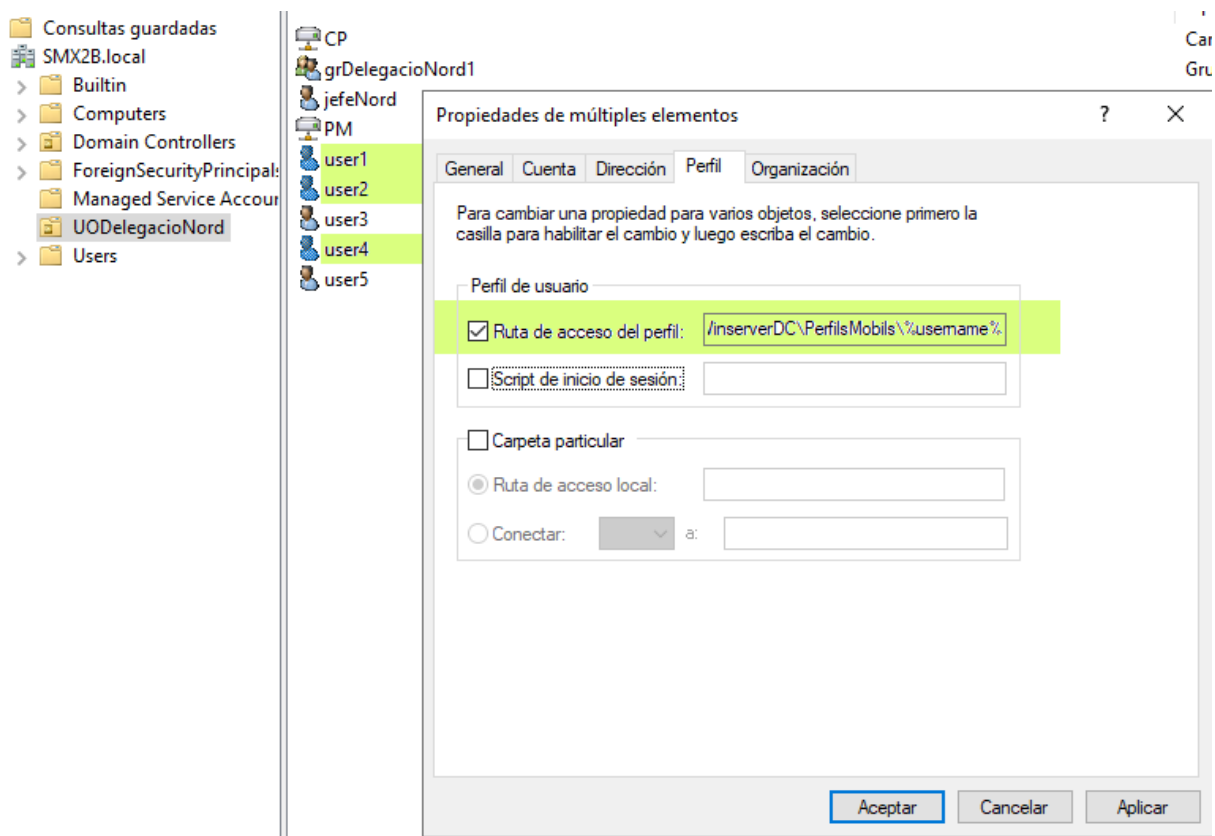


Figura 3: *Figura3: Assignem la ruta del Perfi Mòbil a más d'un usuari*

Moltes d'estes funcionalitats que estem aplicant de forma individualitzada, més avant vorem que es poden (i deuen) fer de forma més automatizada per atots els usuaers o PC de les UO o Domini. Ací és on entren en joc els scripts amb cmdLets de PowerShell i les Directives de grup.

## Readreçament de carpetes

També és interessant que les carpetes habituals de treball com són "Documentos", "Baixades" etc. les puguem tindre guardades al servidor i que també puga l'administrador del domini o l'operador de backups fer una còpia d'elles.

## Crear la Directiva de Grup

Ara treballarem en la consola de directives de grup: **gpmc.msc** ( **Administración de Directivas de Grupo**)

Podem seleccionar la **UO (o el Domini sencer)** on volem que s'aplique el nou adreçament. O crear la directiva i després vincular-la.

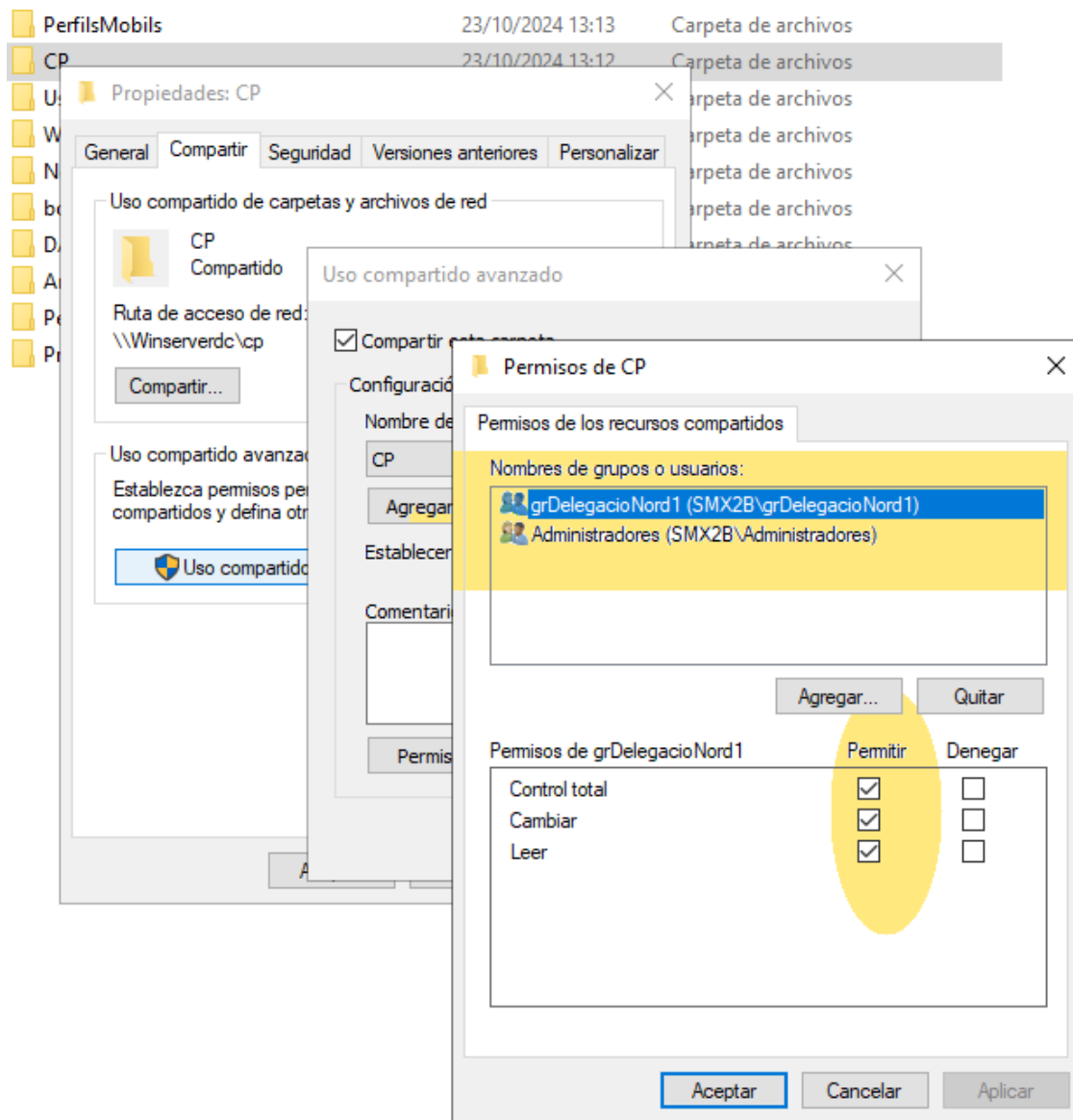


Figura 4: *Figura4: Compartir una carpeta en el Servidor*

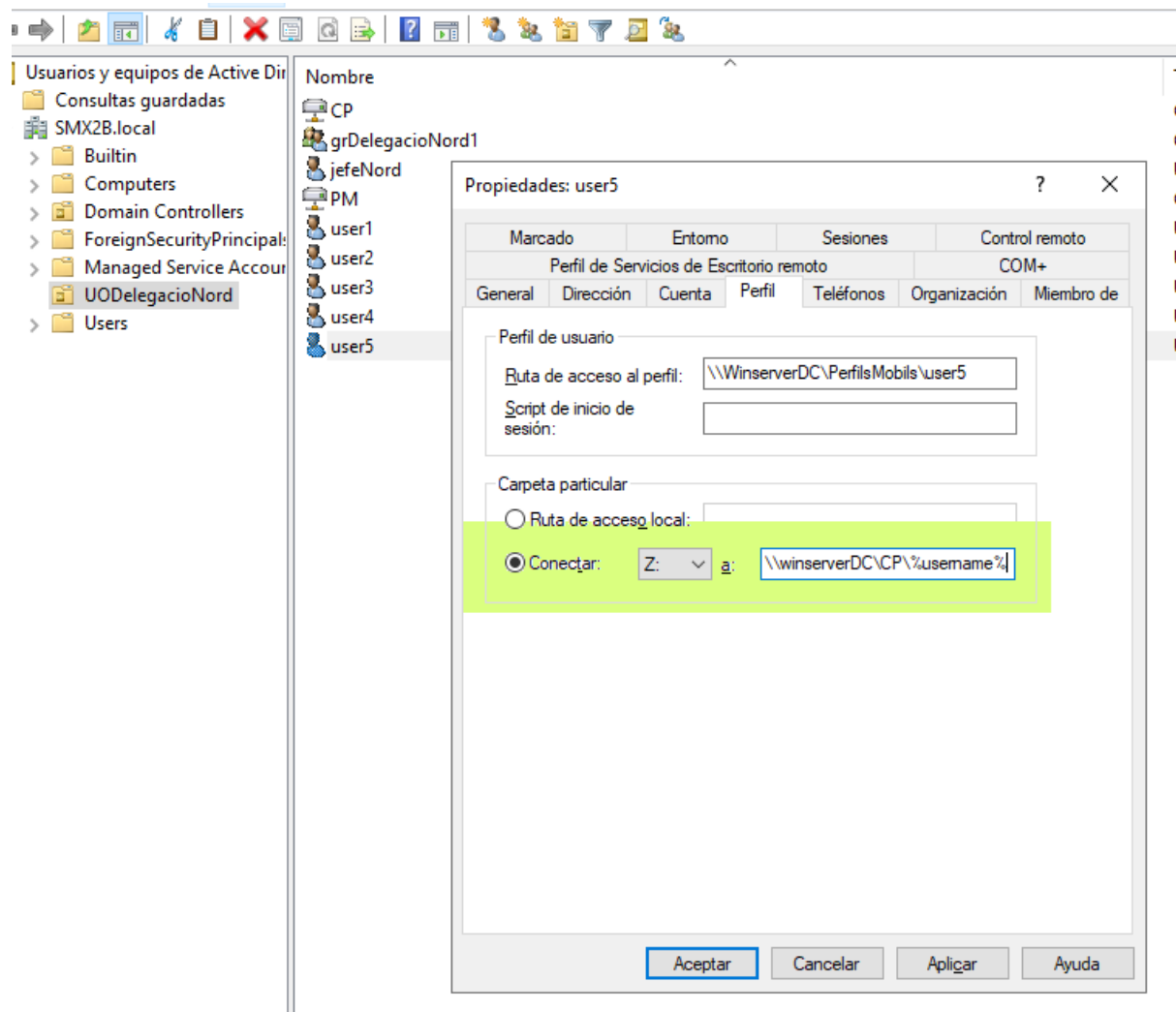


Figura 5: *Figura5: Assignem la ruta de la Carpeta Particular a un usuari*

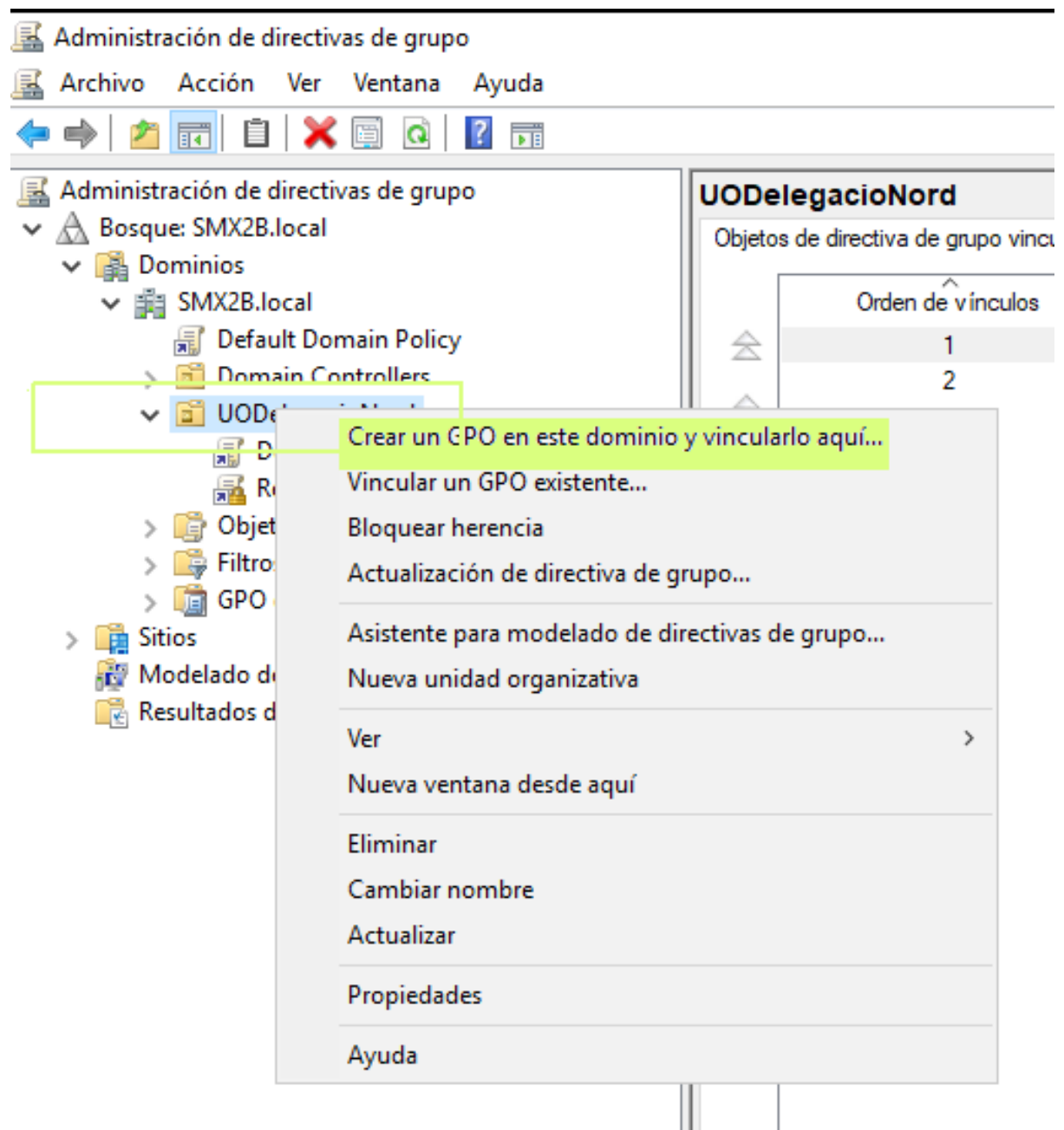


Figura 6: *Figura6: Creem un nova directiva*



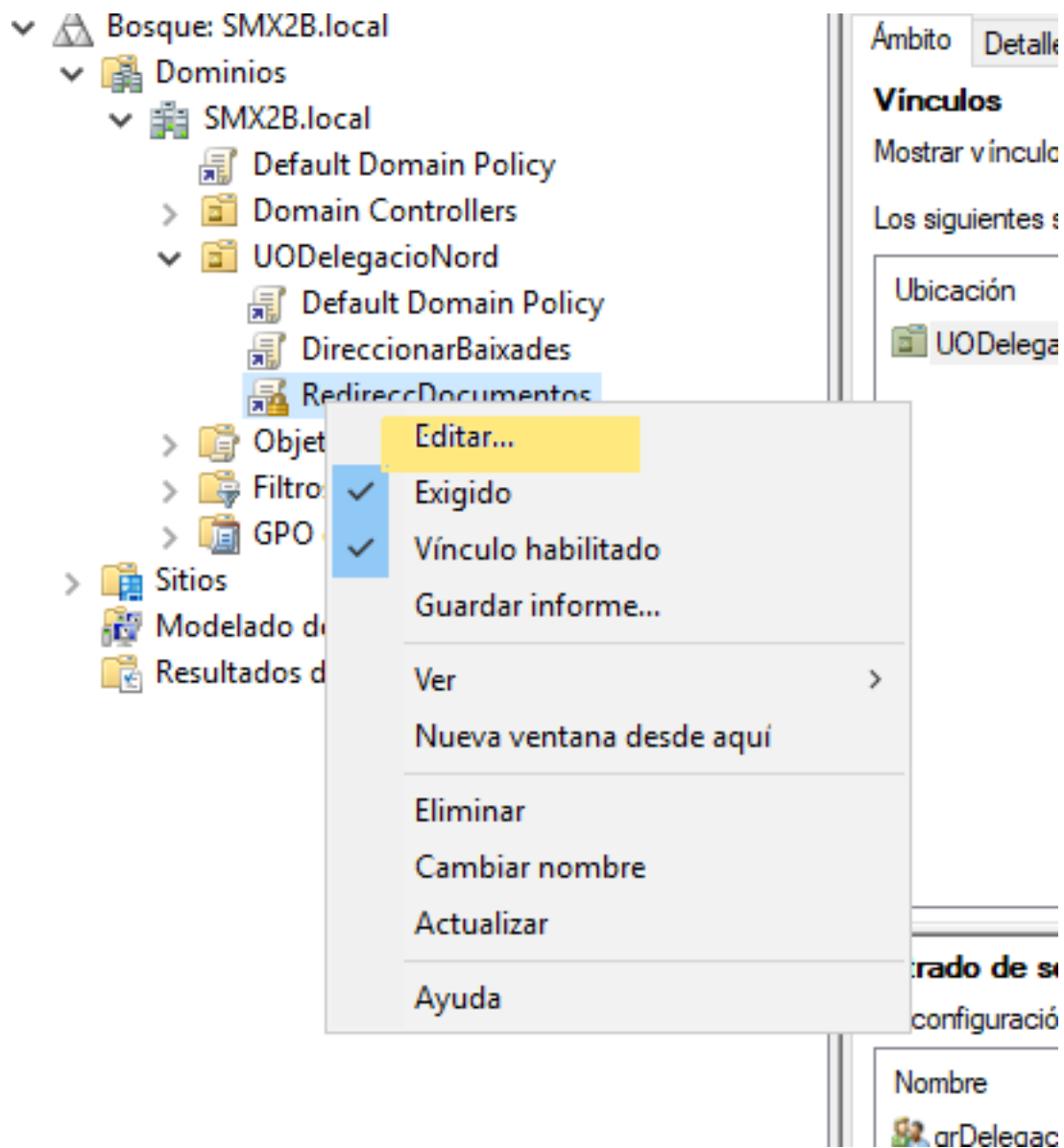


Figura 7: *Figura7:L'editem*

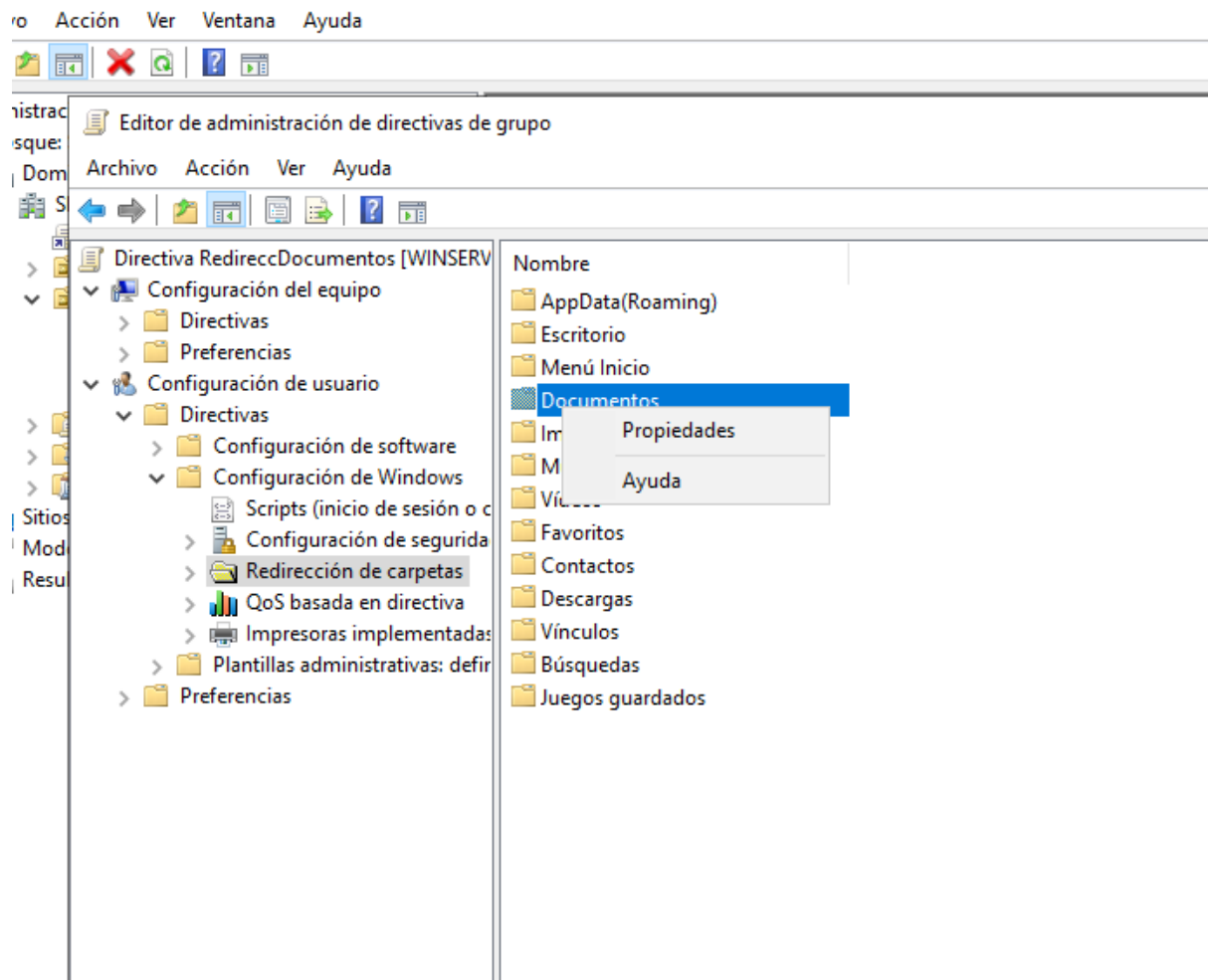


Figura 8: \*Figura8:Busquem en la plantilla el que volem modificar

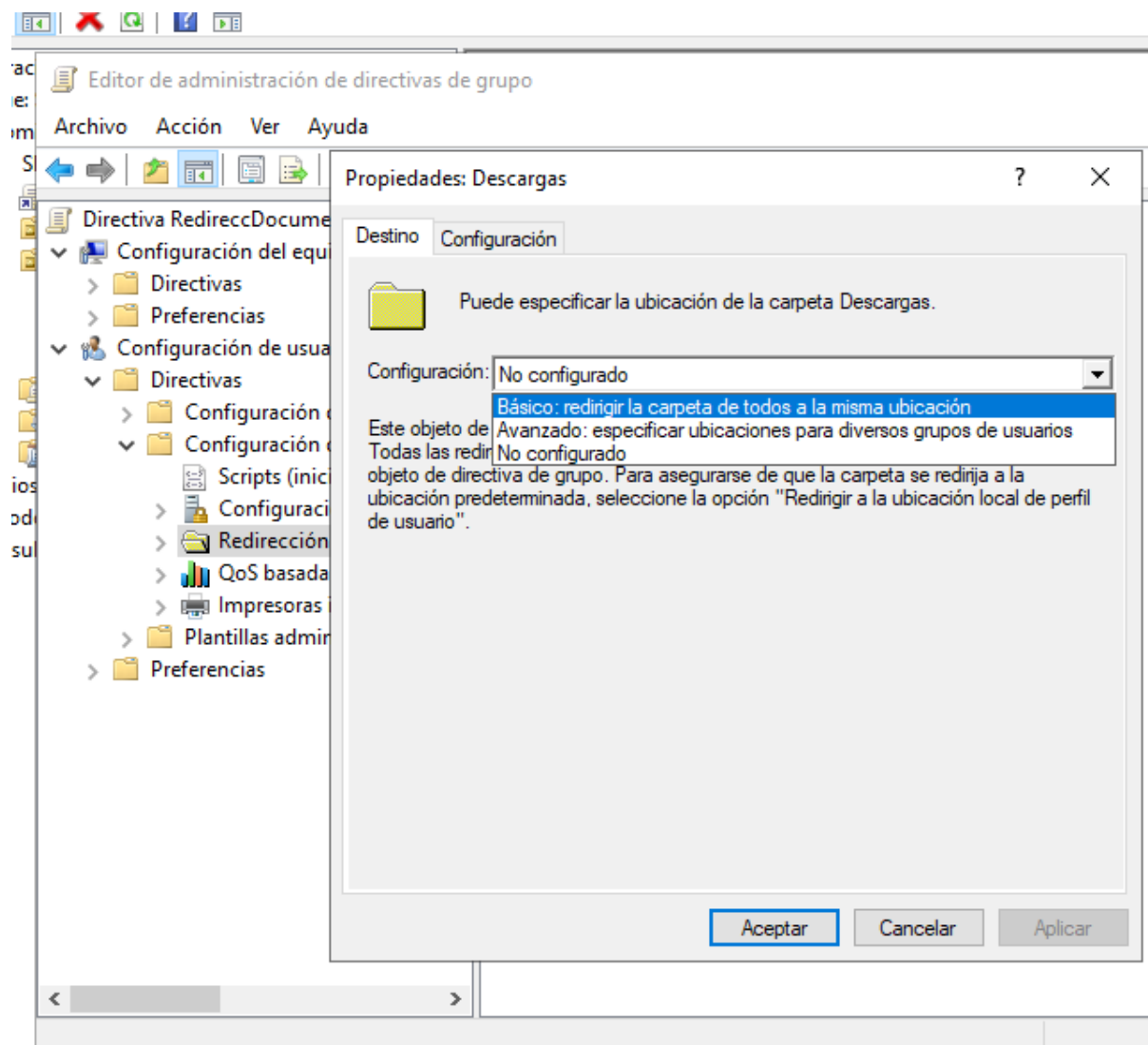
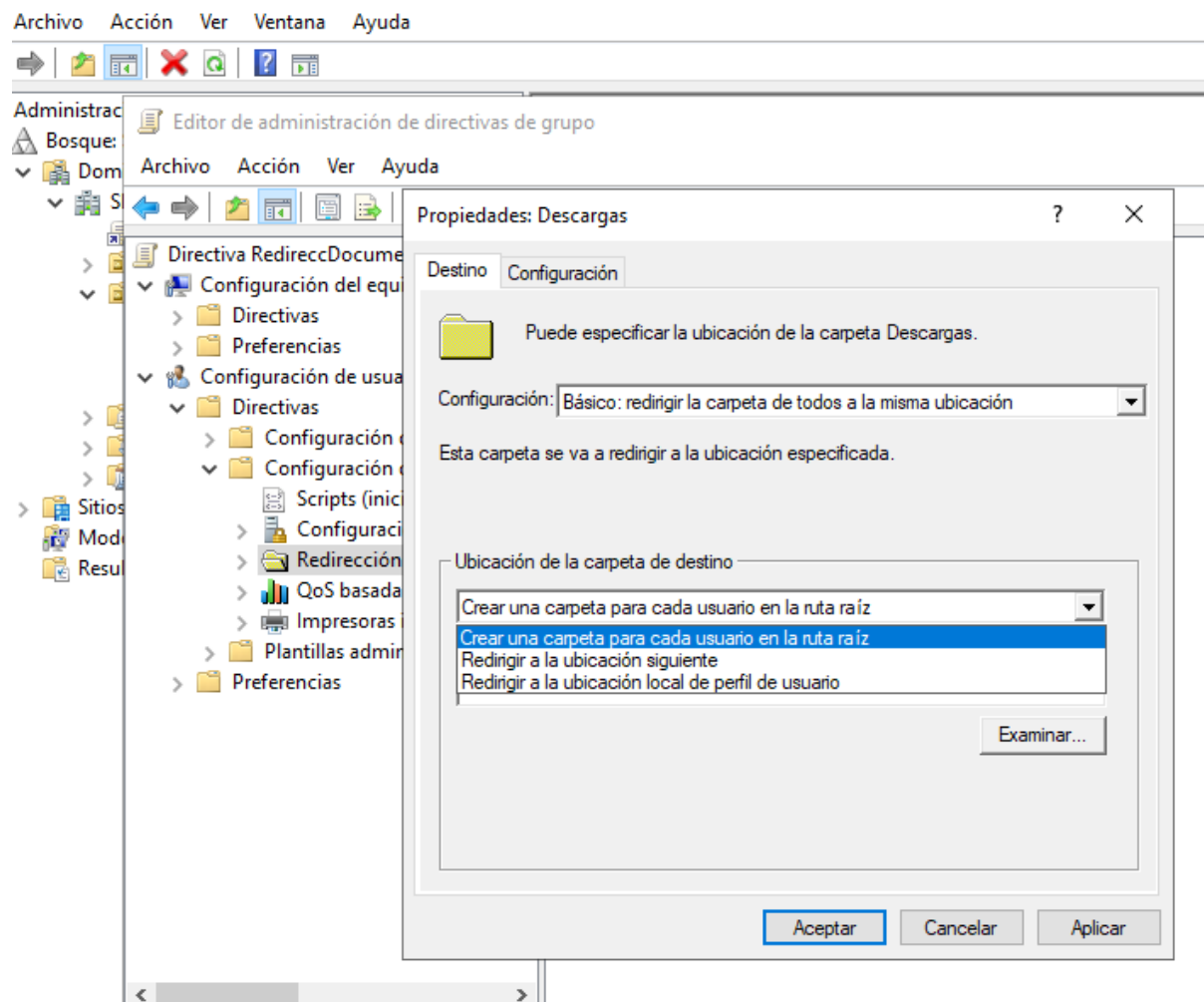


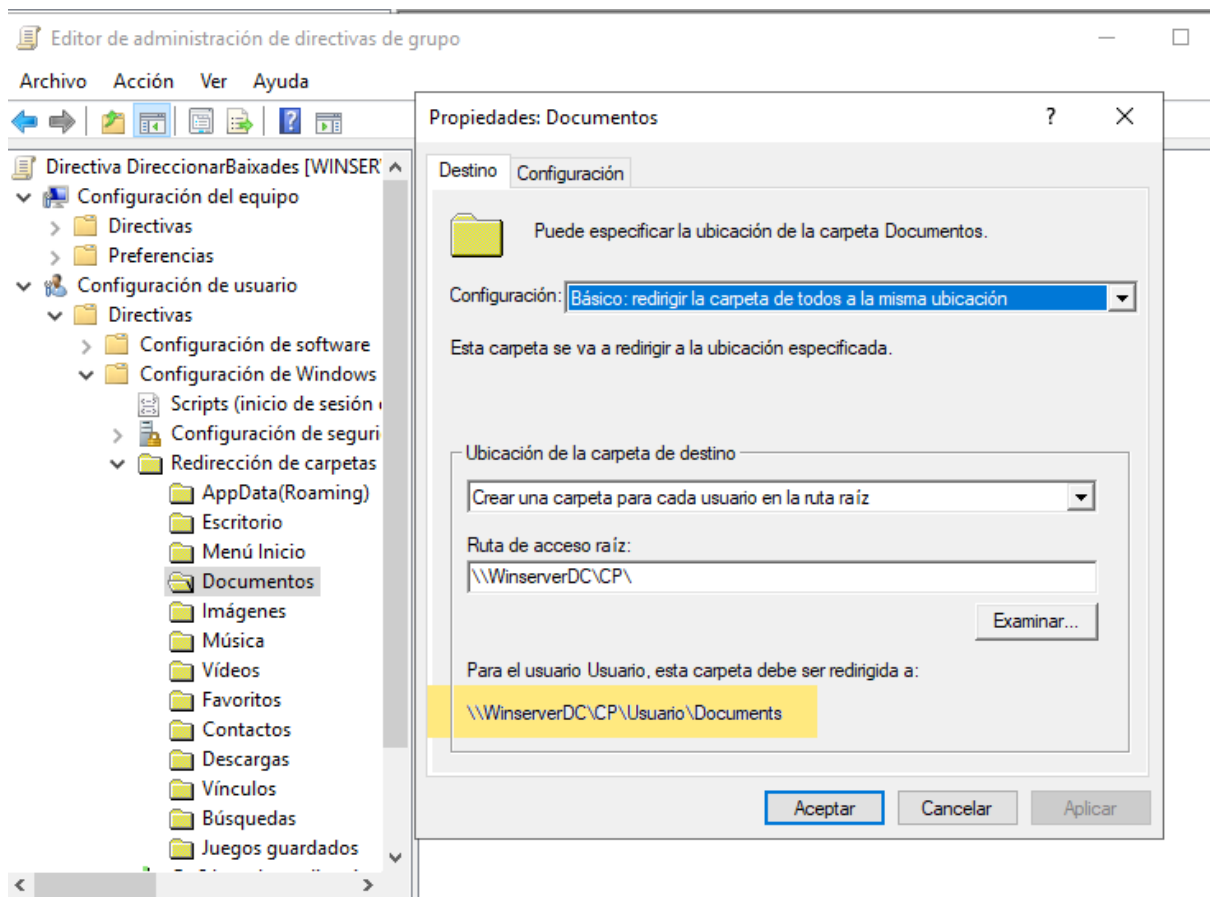
Figura 9: *Figura9:Sols per a un grup: Básico*

## Una carpeta per usuari

Independentment de la carpeta (Documents, Baixades...), podem optar per separar la informació de cada usuari.

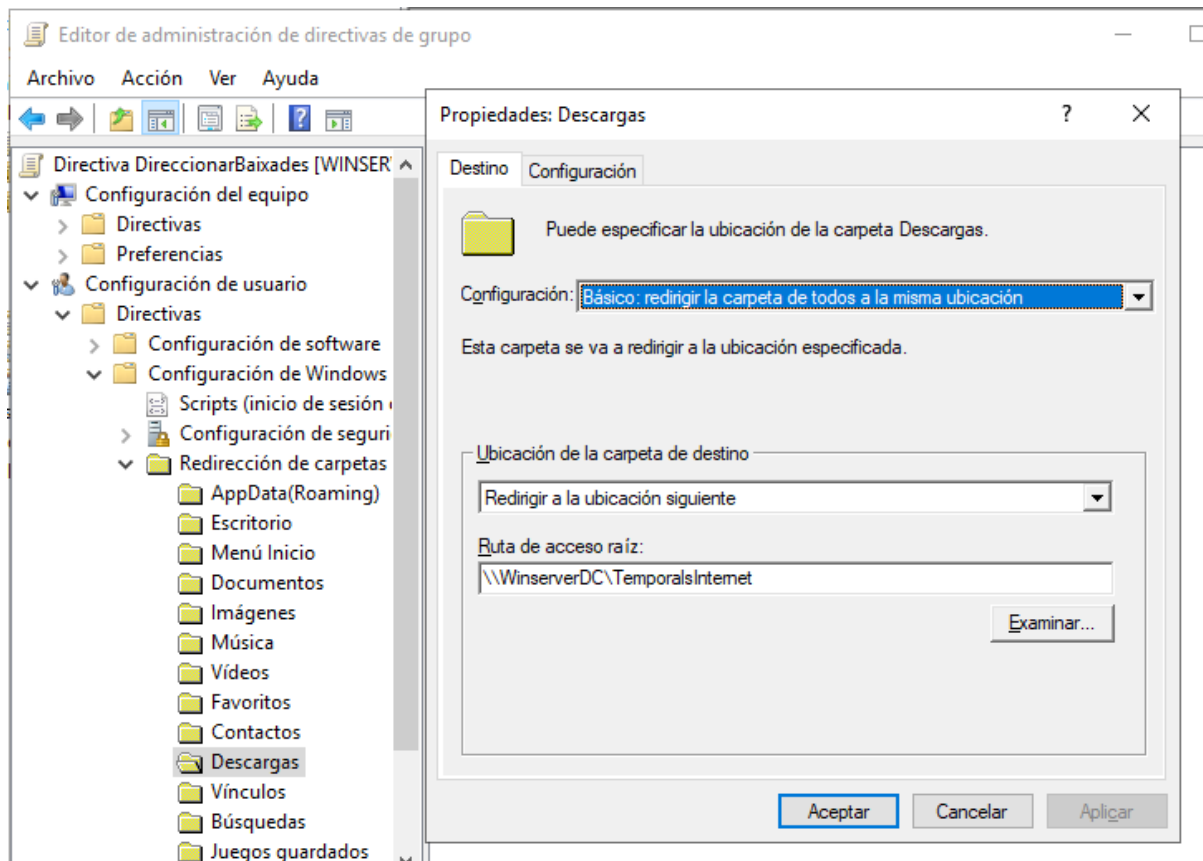
Ací per crear una carpeta per cada usuari NO hem d'indicar el nom ni %username%





### Compartir tot en un sola carpeta

Independentment de la carpeta (Documents, Baixades...), podem optar per compartir en una sola carpeta.



## gpupdate

Recordeu:

`gpupdate /force`

Si teniu iniciada la sessió d'un usuari tindreu este error:

```

C:\Windows\system32\cmd.exe - gpupdate /force
Microsoft Windows [Versión 10.0.17763.3650]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Admin2>gpupdate /force
Actualizando directiva...

La actualización de la directiva de equipo se completó correctamente.
Se completó correctamente la Actualización de directiva de usuario.

Se produjeron las siguientes advertencias al procesar la directiva de usuario:

La Extensión del lado cliente de la directiva de grupo Folder Redirection no se pudo aplicar a una o más configuraciones
porque los cambios se deben procesar antes de que se inicie el sistema o de que el usuario inicie la sesión. El sistem
a esperará hasta que finalice completamente el procesamiento de la directiva de grupo antes de reiniciar el sistema o in
iciar la sesión de este usuario; a causa de esta mediada, es posible que el rendimiento del inicio y del arranque sea má
s lento.

Para más información, revise el registro de eventos o ejecute GPRESULT /H GPReport.html desde la línea de comandos para
obtener acceso a información sobre los resultados de la directiva de grupo.

Hay algunas directivas de usuario habilitadas que solo se pueden ejecutar durante el inicio de sesión.

¿Desea cerrar sesión? (S/N)

```

Tanquem la sessió i repetim el `gpupdate /force`

## Exemples d'ús

Optem per carpetes particulars amb accés a través d'una unitat de xarxa (P:) on cada usuari té una carpeta. Indiquem que no usen Documentos per a informació de l'empresa. També podem ocultar la carpeta Documentos en el client (com vàrem vore el curs passat en SOM).

Alternativament podem readreçar Documents a una carpeta compartida i no usar les Carpetes Particulars.

O bé mantenir les dos opcions. Carpeta Particular per a un tipus d'informació i Documents per a altra.

Independentment, el Perfil pot ser o no mòbil.

## Consideracions finals

### Relació amb les Unitats Organitzatives (UO)

El que hem vist és exemple d'utilitat de les Unitats Organitzatives. Recordem que les UO són agrupacions d'objectes (usuaris, grups, altres UO, carpetes...) a efectes d'administració i transparents a l'usuari final.

L'usuari guarda en "Documents" o en "P:" sense preocupar-se d'on ni saber com treballa el company. Són els administradors qui han assegurat que, encara que canvie de PC o es connecte amb un portàtil al Domini, sempre accedirà a les mateixes carpetes de dades i així controlaran millor la còpia de seguretat o neteja de fitxers temporals.

### La solució depèn del cas

No existeix una forma "correcta" de configurar. Els administradors de la xarxa han de tindre en compte les necessitats de l'organització, dels usuaris i els seus costums per decidir:

1. **Quina informació** convé desar al Servidor i fer **backup periòdicament** i quina pot quedar-se al PC Client per no tindre valor per a l'organització.
2. A partir d'ací, també hauran de marcar unes **normes d'ús** per als usuaris. Indicant-li on ha de guardar allò que és important per l'organització i on pot (si pot) deixar les "seues coses" o informació temporal sense valor. Es pot configurar que es guardi al Servidor, fins i tot, les descàrregues o altres fitxers temporals a efectes com hem vist.