

DAM M1 - Implantació de Sistemes operatius	<b>DAM</b>
UF2.NF2 - Gestió de la informació i de recursos en una xarxa	
NOM I COGNOMS: Ariadna Aldeguer Ruiz	DATA: 2021-05-07

## Prova avaluació UF2.2

### Instruccions:

#### Total 15 pts. COM CONTESTAR L'EXAMEN

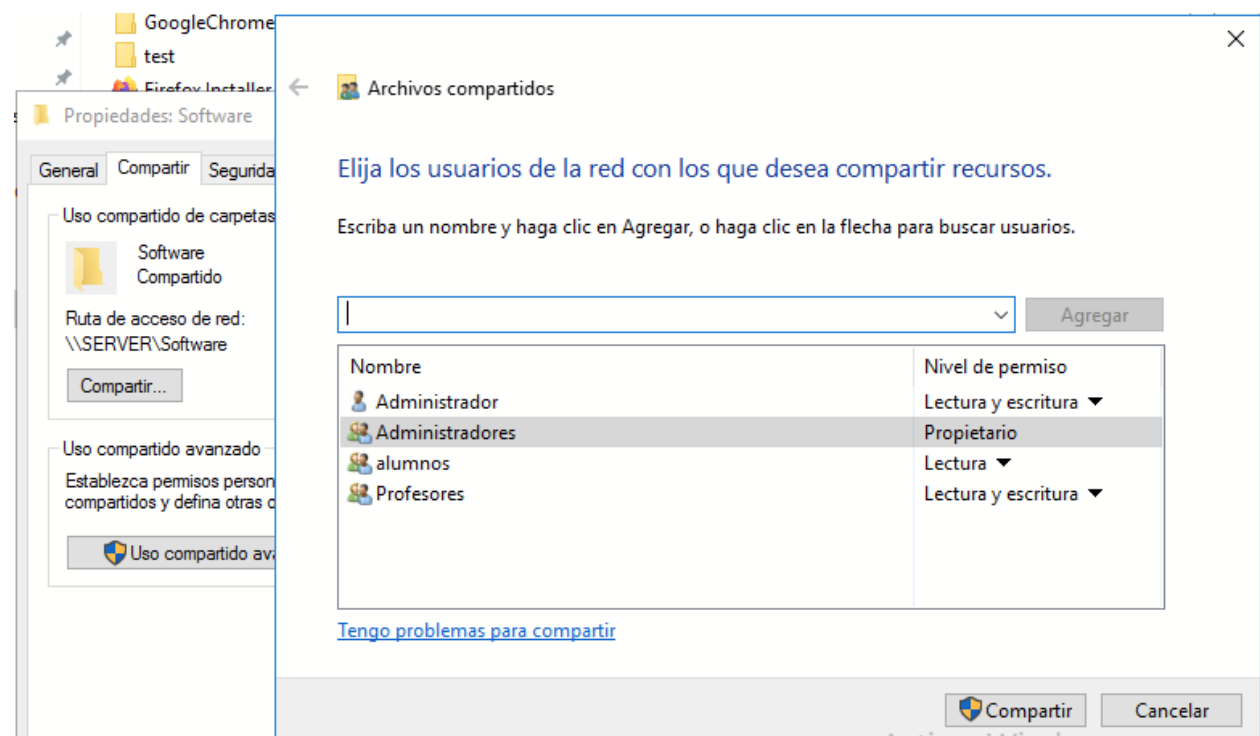
Per validar cada apartat podeu aportar les imatges de la configuració que es demana.

Alguna pregunta no requereix que facis l'acció, només que responguis què has de fer.

#### EXEMPLE:

**Pregunta:** Comparteix la carpeta Software amb els grups alumnos (Lectura) i Profesores (Lectura i escriptura). Deixeu els usuaris o grups que hi havia prèviament a no ser que la pregunta especifiqui el contrari.

#### Resposta:



**Observació:** per evitar complicacions **deixarem el nom de domini que tinguis actualment en Windows Server**, que has creat per les pràctiques de classe.

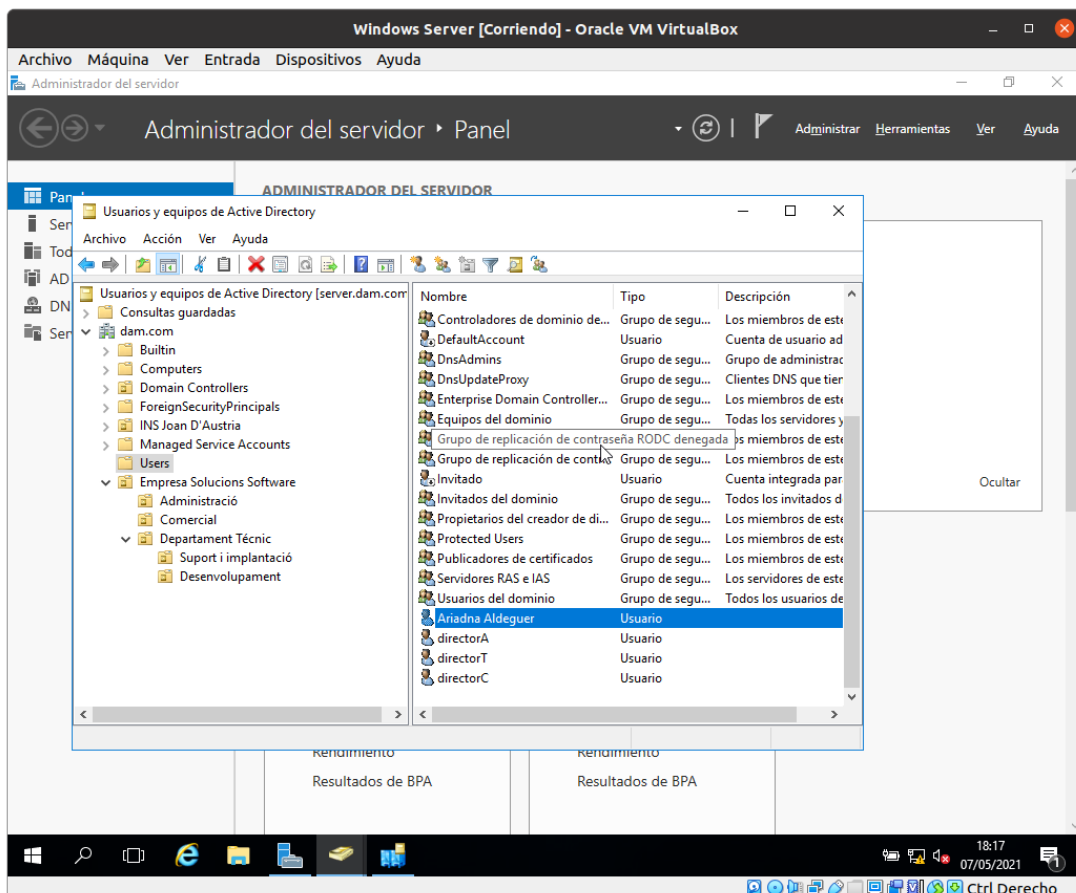
La empresa "**Soluciones de Software**" vol que configurem i administrem el seu domini (el nom de domini no el canviarem, ja hi és configurat), i ens han comunicat l'estructura organitzativa i els requeriments de carpetes compartides accessibles pels empleats.

## 1) Crear usuaris pels directors de l'empresa [1 pt]

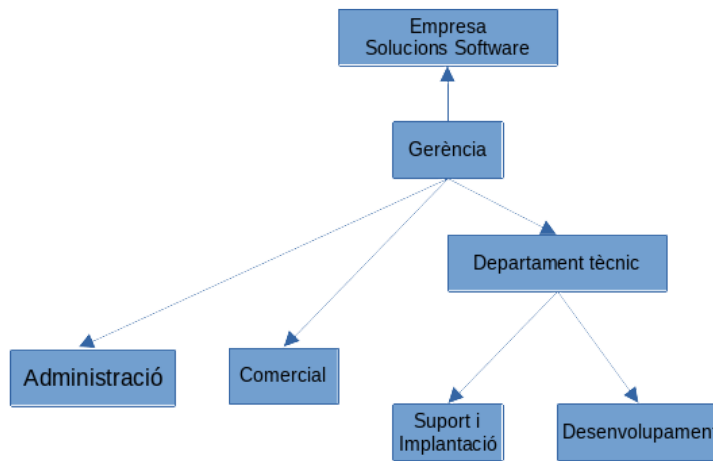
Es tracta d'una petita empresa on el consell d'administració està representat per:

- El director i gerent de l'empresa (que és la mateixa persona)
- Un director administratiu
- Un director comercial
- Un director tècnic.

Com a nom del **director-gerent** fes servir el teu nom, i directorA, directorC, directorT pels altres tres directors.

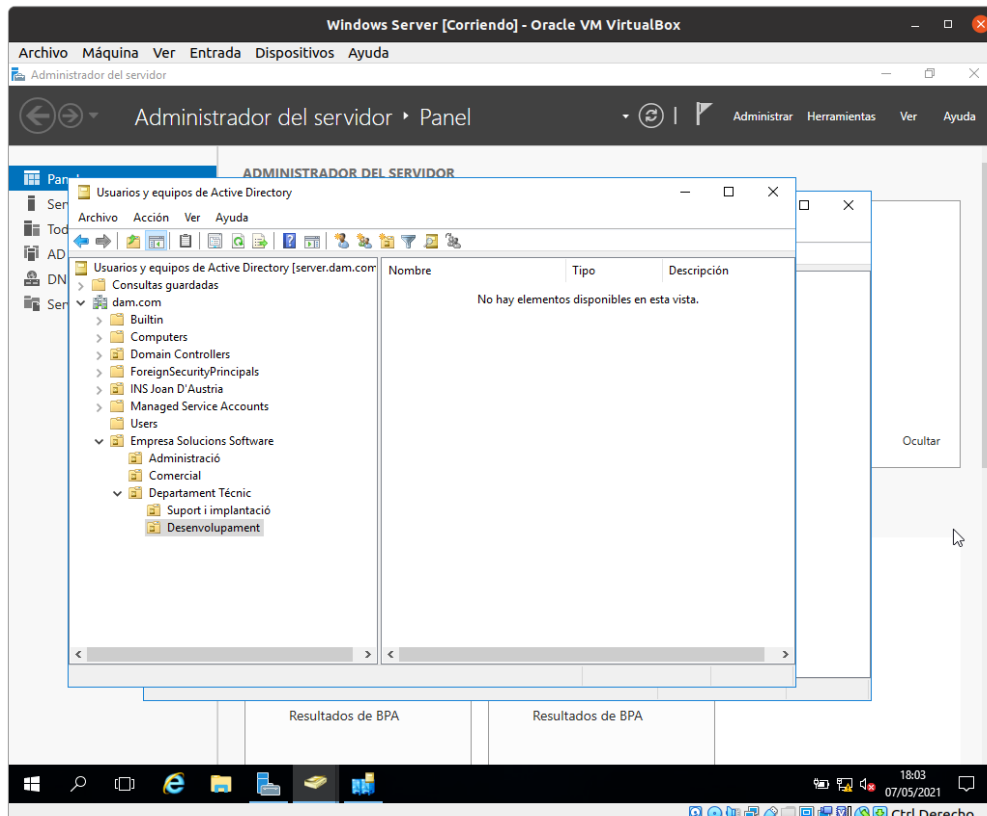


## 2) Crear estructura organitzativa [2 pts]



Com es veu en el dibuix, en la empresa **existeixen tres departaments**:

- ☐ Administració
- ☐ Comercial
- ☐ Departament tècnic, que **es divideix en dos** departaments diferenciats:
  - ☐ Suport i implantació
  - ☐ Desenvolupament



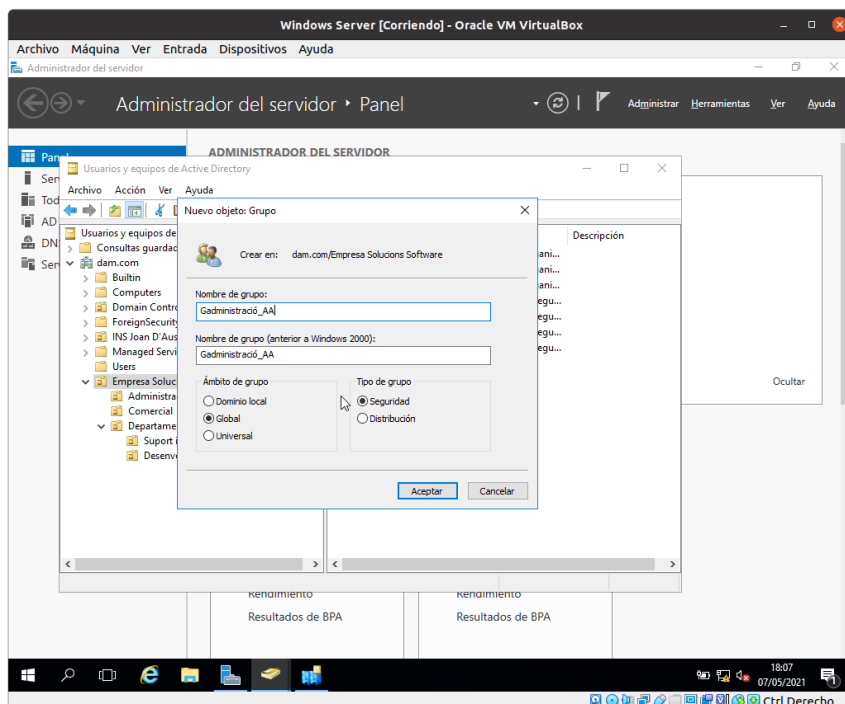
### 3) Definir els grups d'usuaris [4 pts]

**Important:**

- Has de fer servir les teves inicials en els noms, en comptes de XX.
- No cal que mostris totes les pantalles, només:
  - la creació d'un grup d'usuaris generals
  - la creació d'un grup d'administració
  - la pantalla mostrant tots els grups creats.

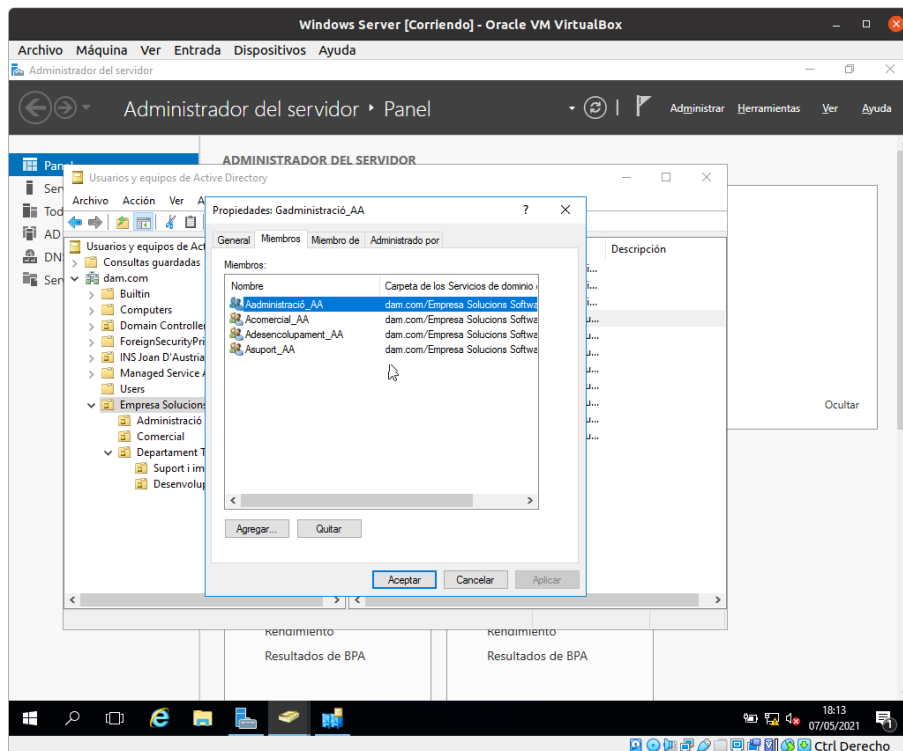
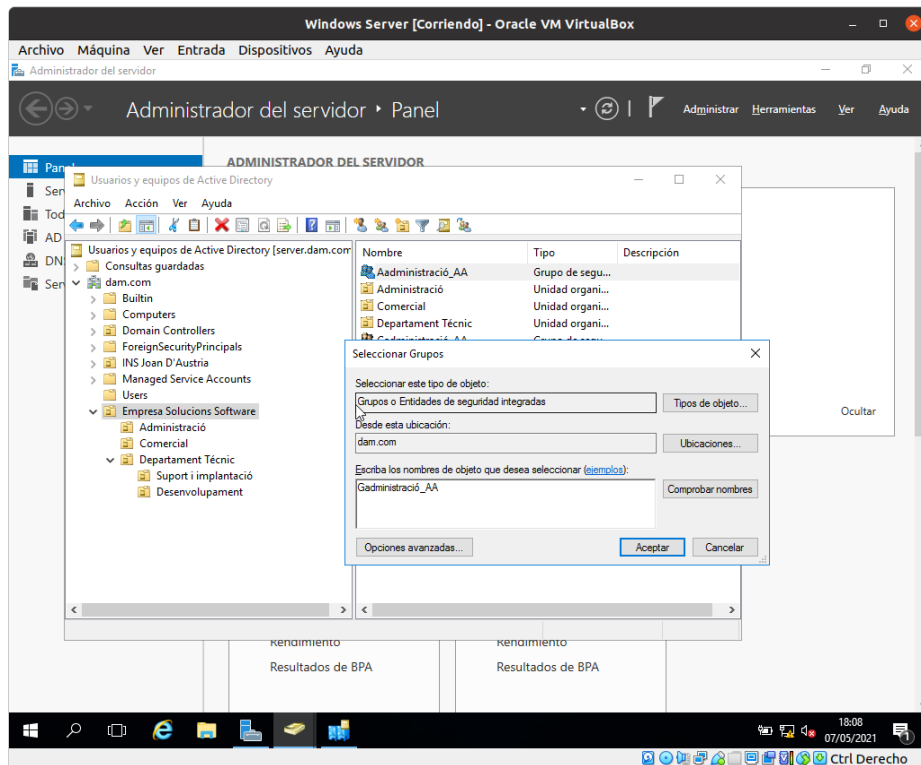
**[1 pt]** Es defineixen així quatre **grups d'usuaris generals**:

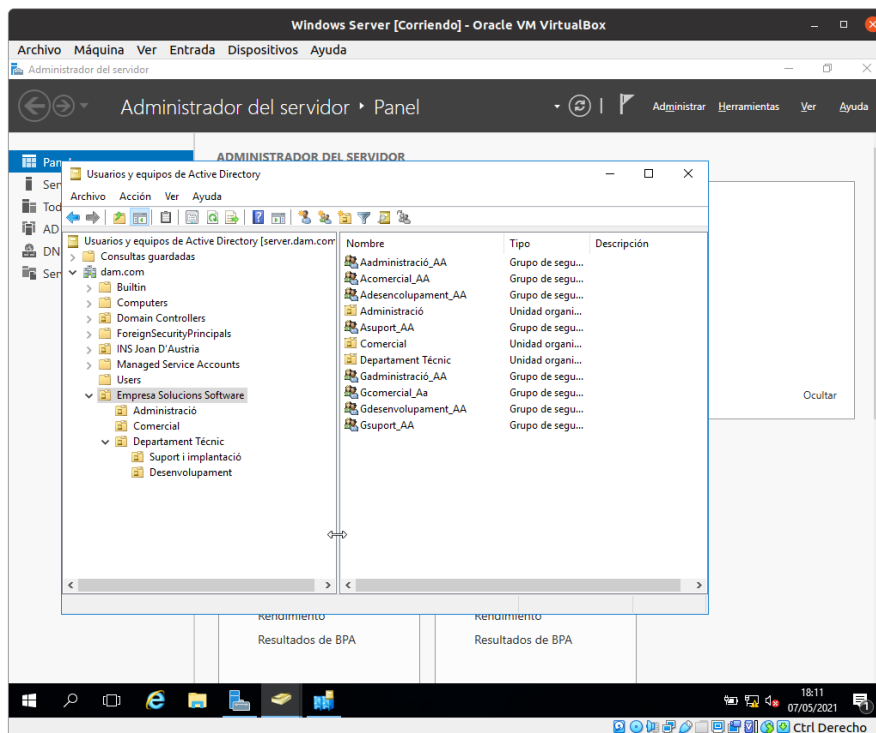
- Gadministració\_XX
- Gcomercial\_XX
- Gsuport\_XX
- Gdesenvolupment\_XX



**[1 pt]** A més, quatre **grups d'administració**:

- Aadministració\_XX (pertany a Gadministració)
- Acomercial\_XX (pertany a Gcomercial)
- Asuport\_XX (pertany a Gsuport)
- Adesenvolupment\_XX (pertany a Gdesenvolupament)





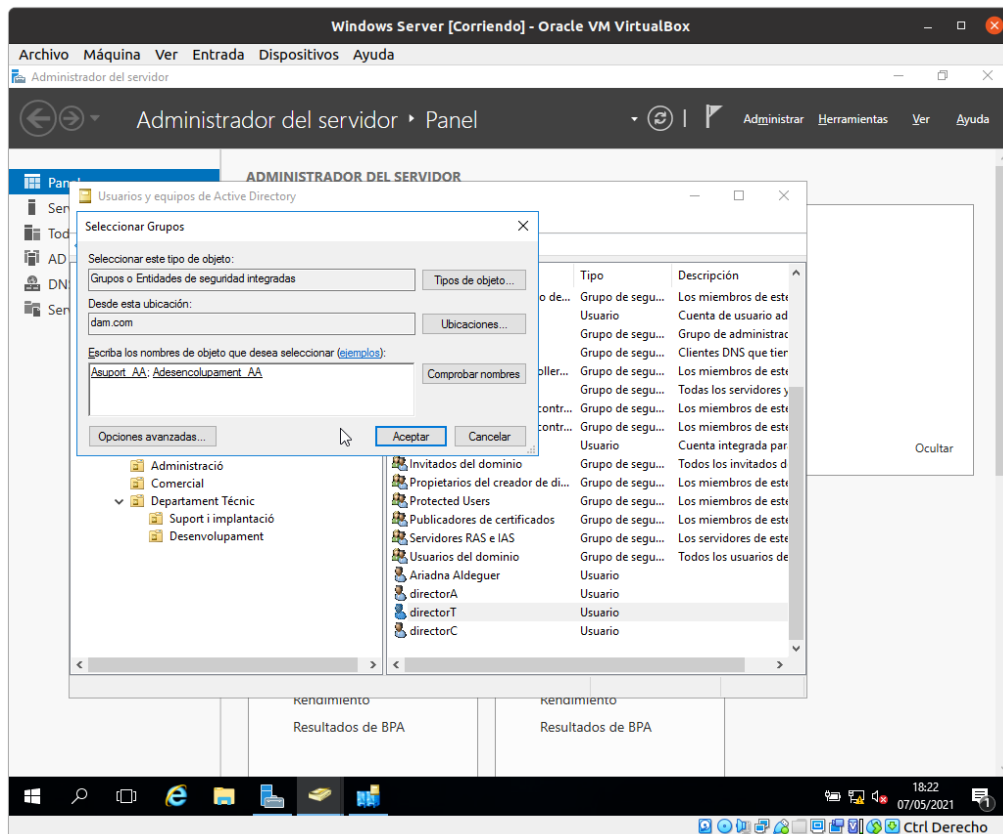
**[2 pts]** Deixa totes les entitats creades correctament classificades. Quina utilitat té classificar els usuaris i grups d'usuaris en unitats organitzatives?

Les unitats organitzatives s'utilitzen per agrupar i organitzar objectes amb la finalitat de millorar l'administració, donar permisos, aplicar directives, etc.

Un usuari pot tenir autoritat administrativa per totes les unitats organitzatives d'un domini o només per una d'elles. Per delegar control administratiu podem especificar permisos en la propia unitat organitzativa o a un usuari, grup o varios.

#### 4) Incloure usuaris en els grups **[3 pts]**

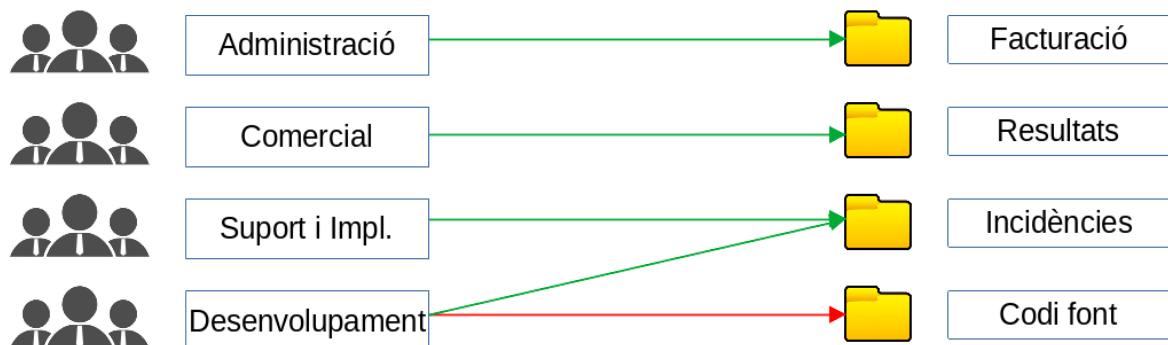
**[1 pt]** El director administratiu pertany al grup Aadministració, i el director comercial al grup Acomercial. El director tècnic pertany a tots dos grups Asuport i Adesenvolupament. **Només cal que ho facis pel director tècnic.**



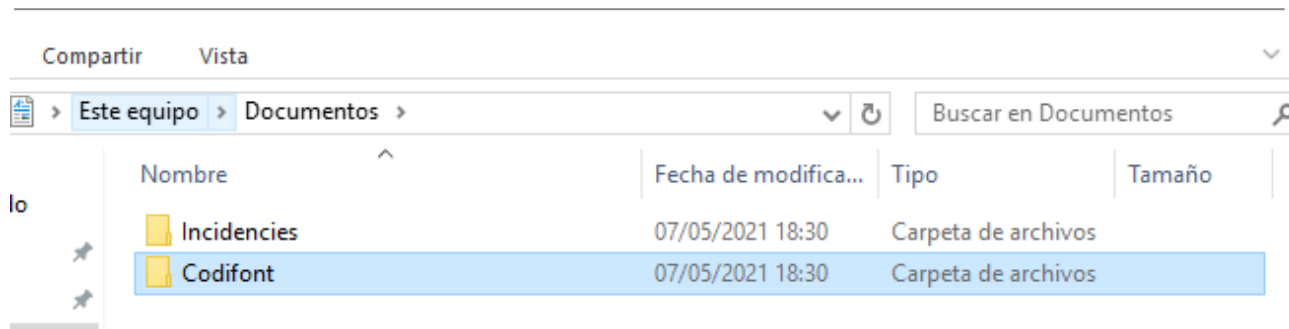
**[2 pt]** Sense crear més grups, on afegiràs al director-gerent si vol tenir control sobre qualsevol document de l'empresa? (**ho pots escriure, no cal que ho facis**)

Ho ficaria al grup d'administració: GAdministració que tindra permisos sobre tots els altres grups.

## 5) Definir carpetes compartides **[3 pts]**

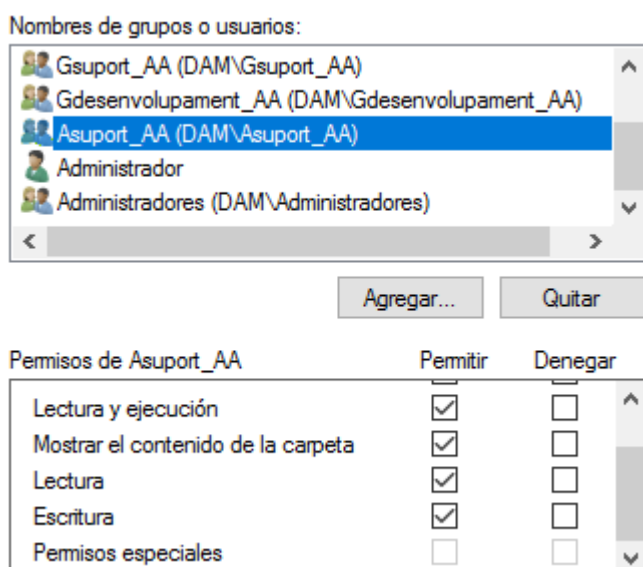
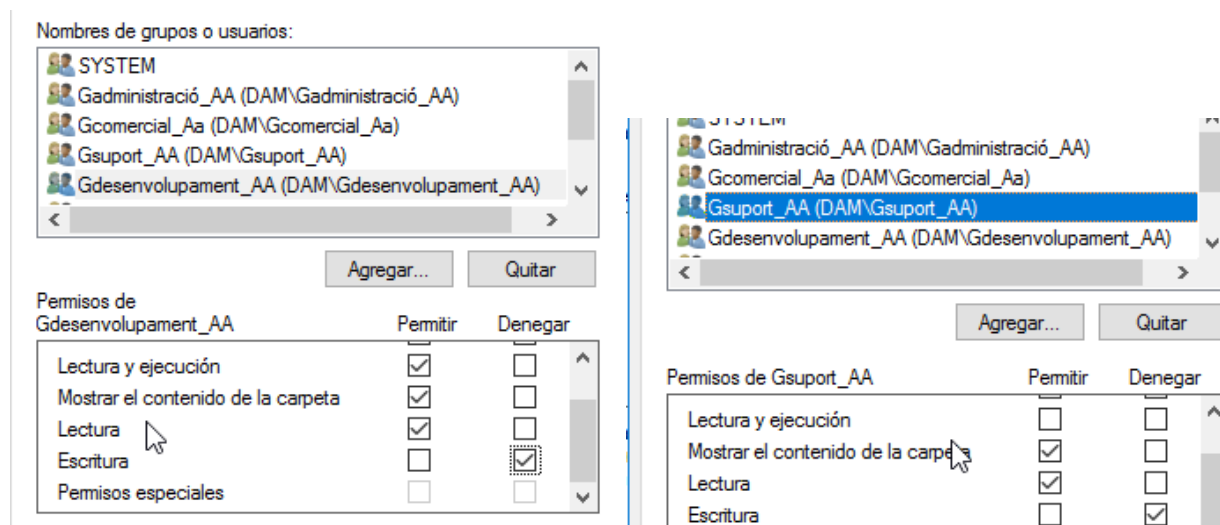


La teva tasca és definir dues carpetes compartides que són vitals per l'empresa:



- **Incidències:**

- **Seguretat:** Atorgar permisos, però no permetre escriptura a Gsuport i Gdesenvolupament. Asuport tindrà además permís d'escriptura.





- **Compartida:** Gsuport, Gdesenvolupament (lectura), Asuport tots els permisos.

← Archivos compartidos

Elija los usuarios de la red con los que desea compartir recursos.

Escriba un nombre y haga clic en Agregar, o haga clic en la flecha para buscar usuarios.

▼
Agregar

Nombre	Nivel de permiso
Administrador	Propietario
Asuport_AA	Lectura y escritura ▼
Gdesenvolupament_AA	Lectura y escritura ▼
Gsuport_AA	Lectura ▼

- **Codifont:**

- **Seguretat:** Permetre lectura i escriptura a Gdesenvolupament, control total a Adesenvolupament.

Nombres de grupos o usuarios:

SYSTEM  
 Gdesenvolupament\_AA (DAM\Gdesenvolupament\_AA)  
 Adesenvolupament\_AA (DAM\Adesenvolupament\_AA)  
 Administrador  
 Administradores (DAM\Administradores)

Agregar...
Quitar

Permisos de Gdesenvolupament\_AA

	Permitir	Denegar
Lectura y ejecución	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mostrar el contenido de la carpeta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Escritura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Permisos especiales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nombres de grupos o usuarios:

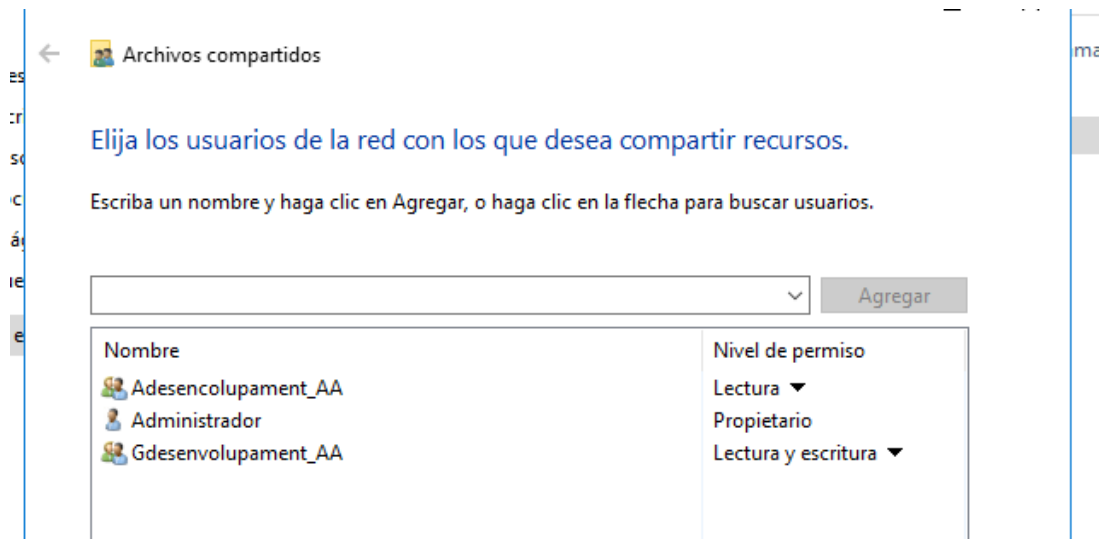
SYSTEM  
 Gdesenvolupament\_AA (DAM\Gdesenvolupament\_AA)  
 Adesenvolupament\_AA (DAM\Adesenvolupament\_AA)  
 Administrador  
 Administradores (DAM\Administradores)

Agregar...
Quitar

Permisos de Adesenvolupament\_AA

	Permitir	Denegar
Control total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modificar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura y ejecución	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mostrar el contenido de la carpeta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

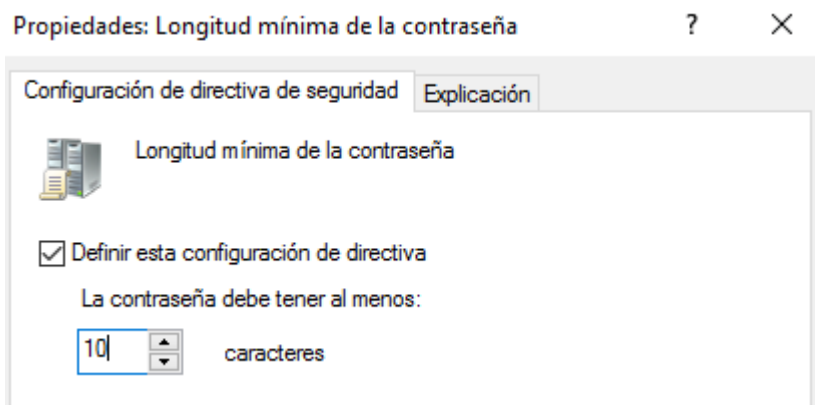
- **Compartida:** Gdesenvolupament, Adesenvolupament tots els permisos.



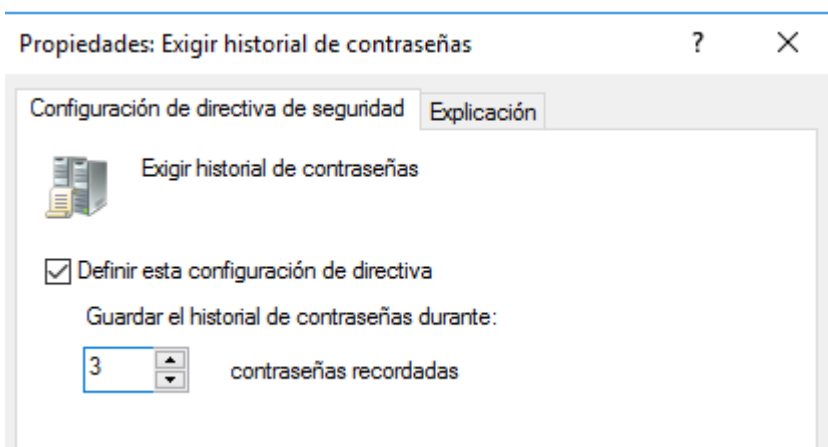
## 6) Aplicar GPO [2 pts]

També es demana configurar una política de contrasenyes:

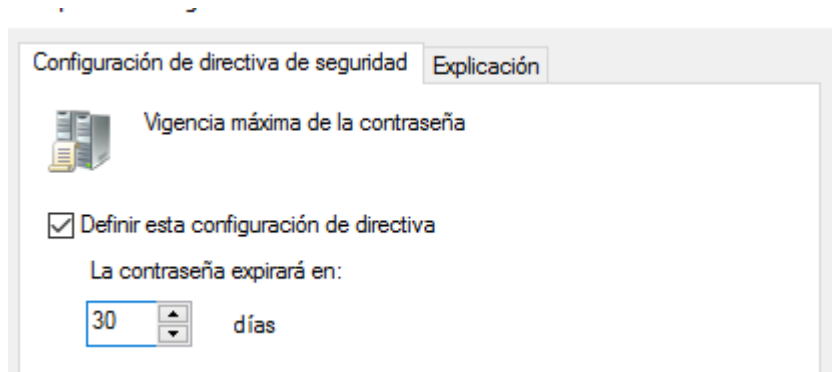
1. Com a mínim 10 caràcters




2. Recordarà 3 contrasenyes anteriors, per no permetre'ns repetir les contrasenyes.



3. Obligarà canviar la contrasenya cada 30 dies (com a mínim 29 dies, i màxim 30 dies)



Configuración de directiva de seguridad Explicación

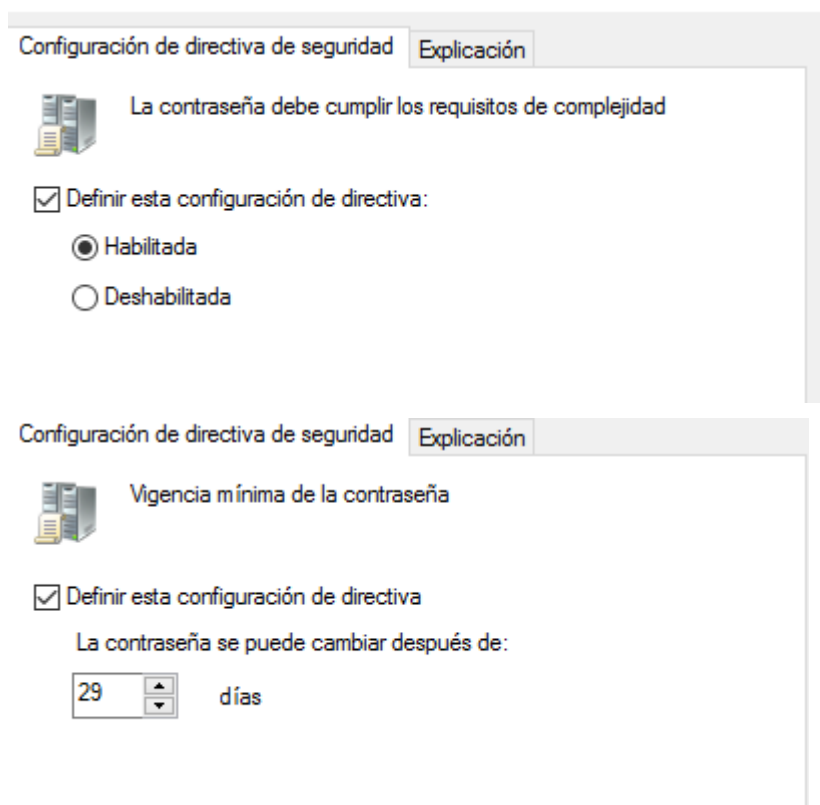
 Vigencia máxima de la contraseña

☒ Definir esta configuración de directiva


La contraseña expirará en:

30 días

4. Es manté activa la complexitat de contrasenyes definida per Microsoft.



Configuración de directiva de seguridad Explicación

 La contraseña debe cumplir los requisitos de complejidad


☒ Definir esta configuración de directiva:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Configuración de directiva de seguridad Explicación

 Vigencia mínima de la contraseña

☒ Definir esta configuración de directiva

La contraseña se puede cambiar después de:

29 días

Resumen:

Directiva	Configuración de directiva
Almacenar contraseñas con cifrado reversible	No está definido
Exigir historial de contraseñas	3 contraseñas recordadas
La contraseña debe cumplir los requisitos de complejidad	Habilitada
Longitud mínima de la contraseña	10 caracteres
Vigencia máxima de la contraseña	30 días
Vigencia mínima de la contraseña	29 días

5. Com a màxim es permeten 5 intents, i després es bloqueja el compte durant 5 minuts.

Directiva	Configuración de directiva
Duración del bloqueo de cuenta	5 minutos
Restablecer el bloqueo de cuenta después de	5 minutos
Umbral de bloqueo de cuenta	5 intentos de inicio de sesión no válidos