

Activitat 3.1: Gestió d'usuaris i grups

PART 1: Creació de grups

1- Entra a la web de gestió de Zentyal. Accedeix a la secció "Estat dels mòduls" i habilita el mòdul "Domain Controller and File Sharig".

2- Des de la secció "Users and Computers" accedeix a l'apartat Grups i crea els següents grups de treball:

- a) Nom del grup: **alumnes**, Descripció: **alumnes del curs 2018-2019**
- b) Nom del grup: **professors**, Descripció: **professors del curs 2018-2019**
- c) Nom del grup: **directors**, Descripció: **directors del curs 2018-2019**

3- Des de la secció "Users and Computers", accedeix a l'apartat Users i crea els següents usuaris:

- a) Nom de l'usuari: **alumne00**, Nom: **joan**, Cognom: **pons**, Contrasenya: **fjeclot00**, Grup: **alumnes**.
- b) Nom de l'usuari: **alumne01**, Nom: **jordi**, Cognom: **perez**, Contrasenya: **fjeclot01**, Grup: **alumnes**.
- c) Nom de l'usuari: **alumne02**, Nom: **anna**, Cognom: **lopez**, Contrasenya: **fjeclot02**, Grup: **alumnes**.
- d) Nom de l'usuari: **alumne03**, Nom: **imma**, Cognom: **puig**, Contrasenya: **fjeclot03**, Grup: **alumnes**.
- d) Nom de l'usuari: **alumne04**, Nom: **jaume**, Cognom: **ribes**, Contrasenya: **fjeclot04**, Grup: **alumnes**.
- d) Nom de l'usuari: **alumne05**, Nom: **isabel**, Cognom: **morales**, Contrasenya: **fjeclot05**, Grup: **alumnes**.

4- Des de la secció "Users and Computers", accedeix a l'apartat Users i crea els següents usuaris:

- a) Nom de l'usuari: **prof00**, Nom: **robert**, Cognom: **castells**, Contrasenya: **clotfje00**, Grup: **professors**.
- b) Nom de l'usuari: **prof01**, Nom: **pedro**, Cognom: **martinez**, Contrasenya: **clotfje01**, Grup: **professors**.
- b) Nom de l'usuari: **prof02**, Nom: **esther**, Cognom: **lluch**, Contrasenya: **clotfje02**, Grup: **professors**.

5- Des de la secció "Users and Computers", accedeix a l'apartat Users i crea els següents usuaris:

- a) Nom de l'usuari: **dir00**, Nom: **elisabeth**, Cognom: **pujol**, Contrasenya: **dirclotfje00**, Grup: **directors**.
- b) Nom de l'usuari: **dir01**, Nom: **john**, Cognom: **smith**, Contrasenya: **dirclotfje01**, Grup: **directors**.

6- Fes que **alumne00**, **alumne01**, **alumne02**, **alumne03**, **alumne04** i **alumne05** tinguin una quota de **100MB**.

7- Fes que **prof00**, **prof01** i **prof02** tinguin una quota de **200MB**.

8- Fes que **dir00** i **dir01** tinguin una quota de **150MB**.

PART 2: Compartició de recursos i control d'accés per grups

9- Fes que el **directori compartit** per tots els usuaris del grup **alumnes** sigui **alumnes1819**.

10- Fes que el **directori compartit** per tots els usuaris del grup **professors** sigui **professors1819**.

11- Fes que el **directori compartit** per tots els usuaris del grup **directorss** sigui **directors1819**.

12- Afegeix a la secció "Compartició de fitxers" el recurs compartit de nom **escola** que es trobarà a la ruta compartida **Directori sota Zentyal - escola**, amb el comentari **Carpeta compartida per alumnes, professors i directors**.

13- Afegeix a la secció "Compartició de fitxers" el recurs compartit de nom **privat** que es trobarà a la ruta compartida **Directori sota Zentyal - privat**, amb el comentari **Carpeta compartida per professors i directors**.

14- Accedeix a "Control d'accés" del recurs **escola**. Crea els següents controls d'accés:

- a) Grup **alumnes** --> **Només lectura**
- b) Grup **professors** --> **Lectura i escriptura**
- c) Grup **directors** --> **Lectura i escriptura**
- d) Usuari **prof00** --> **Administrador**

15- Accedeix a "Control d'accés" del recurs **privat**. Crea els següents controls d'accés:

- a) Grup **professors** --> **Lectura i escriptura**
- b) Grup **directors** --> **Lectura i escriptura**
- d) Usuari **prof00** --> **Administrador**

16- Accedeix a "Administrator console" i com a **root** executa:

```
cd /home/samba/shares
mkdir alumnes1819
mkdir professors1819
mkdir directors1819
mkdir escola
mkdir privat
```

17- A continuació executa:

```
chown root:"FJECLOT\domain users" *
```

18- A continuació executa:

```
chmod 770 *
```

PART 3: Accés a recursos compartits

19- Selecciona "xarxa interna" per la teva màquina virtual **Zentyal**. Configura la teva màquina virtual amb l'adreça IP **192.168.1.2**, màscara **255.255.255.0**, Gateway **192.168.1.1**. No us preocupeu si surt algun error. Reinicia el servidor **Zentyal**.

20- Posa en marxa una màquina virtual amb **Windows 7/8/10** treballant amb "xarxa interna". Configura la teva màquina virtual **Windows** amb l'adreça IP **192.168.1.3**, màscara **255.255.255.0**, Gateway **192.168.1.1** i servidor DNS **192.168.1.2**.

21- Comprova que pots fer un **ping** des de **Windows** a **Zentyal**.

22- Des Windows obre la teva carpeta personal. A la barra superior escriu **\\192.168.1.2**.

23- Comprova que et surt una finestra a on et demana un nom d'usuari i contrasenya. Accedeix com a **prof00**.

24- Comprova que pots veure les següents carpetes compartides: **alumnes1819**, **escola**, **prof00**, **directors1819**, **privat** i **professors1819**.

25- Comprova que pots accedir a **escola**, **prof00**, **privat** i **professors1819**.

26- Comprova que no pots accedir a **alumnes1819** i **directors1819**.

Forma de lliurament de l'activitat

1- Activitat individual.

2- L'activitat s'ha de comprovar abans de la finalització de la classe.