


### **Activitat 3: Gestió de dominis, usuaris i grups.**

#### **PART 1: Abans de començar**

- 1- Assegurat que la màquina virtual **Zentyal** es troba treballant amb **xarxa interna**.
- 2- Canvia l'adreça **MAC** de la màquina virtual **Zentyal**:
  - Selecciona Xarxa → Avançat → Adreça MAC i fes clic a 
- 3- Comprova a la secció **Descripció** de la màquina virtual **Zentyal** quina la contrasenya de l'usuari **smx2**.

#### **PART 2: Canvi del nom de la màquina i adreça IP**


1- Des de la Taula de Control accedeix a Sistema → General. A la secció "Hostname and Domain" canvia "Nom de la màquina" per **z51-xxxyyy** a on **xxx** són les **3** primeres lletres del teu primer cognom i **yyy** són les **3** primeres lletres del teu nom. Fes clic a Canviar, després prem OK al missatge mostrat pel sistema, fes clic a sobre del requadre taronja amb un disquet al mig per realitzar els canvis de manera definitiva i després al botó Guarda. L'operació de canvi de nom pot durar uns minuts.

**NOTA:** Si dona un **avis del servei dns no cal preocupar-se** perquè després ho solucionarem.


2- Des de la Taula de Control accedeix a la secció "Xarxa" i entra a interfícies. Canvia l'adreça IP per **192.168.1.X** a on **X** és un valor que et donaré a classe a partir de la **llista d'assistència**. Fes clic a Canviar, fes clic al botó quadrat taronja amb un disquet al mig per fer realment efectius els canvis i també al botó Guarda. L'operació de canvi d'IP pot durar uns minuts.

**NOTA:** Si dona un **avis del servei dns no cal preocupar-se** perquè després ho solucionarem.

3- Des de la Taula de Control accedeix a DHCP i des de "Configuració" entra a Opcions comunes i fes la següent configuració:

- Porta d'enllaç per defecte: Zentyal
- Domini de recerca → Domini de Zentyal - fjeclot.net
- Servidor de noms primari: DNS local de Zentyal
- Servidor DNS secundari: 80.58.0.33
- Servidor NTP: NTP local de Zentyal
- Servidor WINS: Cap
- Rangs → Afegir Nou:
  - Nom: **z51-xxxyyy** a on **xxx** són les **3** primeres lletres del teu primer cognom i **yyy** són les **3** primeres lletres del teu nom.
  - De: 192.168.1.100
  - Per: 192.168.1.200
- Fes clic a Afegir, després al botó quadrat taronja amb un disquet al mig per fer realment efectius els canvis i també al botó Guarda. Després clic a OK de Guardant el canvis.
- Esborra el rang de nom **z51**. Fes clic al boto  i després al botó quadrat taronja amb un disquet al mig per fer realment efectius els canvis i també al botó Guarda. Després clic a OK de Guardant el canvis.

4- Des de la Taula de Control accedeix a DNS i des de Dominis, accedeix a:

- Domain IP Adresses del domini fjeclot.net. Fes clic al botó de configuració  i a continuació, a la secció Adreça IP escriu la nova adreça del teu Zentyal. Fes clic a Canviar.
- Nom delhost → Adreça IP. Fes clic al botó de configuració i a continuació, a la secció Adreça IP escriu la nova adreça del teu Zentyal. Fes clic a Canviar.
- Ara fes clic al botó quadrat taronja amb un disquet al mig per fer realment efectius els canvis i també al botó Guarda. Després clic a OK de Guardant el canvis.

**NOTA:** Si dona un **avis del servei dns no cal preocupar-se**. Quan reiniciem ja estarà solucionat.

5- Reinicia correctament **Zentyal**. Primer surt de la pàgina d'administració i després reinicia l'equip.

### **PART 3: Creació d'usuaris i 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 Manage i després, dins de l'apartat Groups crea els següents grups de treball:

- a) Nom del grup: **alumnes**, Descripció: **alumnes del curs 2020-2021**
- b) Nom del grup: **professors**, Descripció: **professors del curs 2020-2021**
- c) Nom del grup: **directors**, Descripció: **directors del curs 2020-2021**

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**.
- e) Nom de l'usuari: **alumne04**, Nom: **jaume**, Cognom: **pi**, Contrasenya: **fjeclot04**, Grup: **alumnes**.
- f) 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**.
- c) Nom de l'usuari: **prof02**, Nom: **esther**, Cognom: **iluch**, 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 4: Compartició de recursos i control d'accés per grups**

1- Selecciona el grup **alumnes**. Fes que el **directori compartit** per tots els usuaris del grup **alumnes** sigui **alumnes2021**. Després accedeix a a secció "Compartició de fitxers" i desa els canvis fent clic al quadre taronja amb la figura del disquet.

2- Selecciona el grup **aprofessors**. Fes que el **directori compartit** per tots els usuaris del grup **professors** sigui **professors2021**. Després accedeix a a secció "Compartició de fitxers" i desa els canvis fent clic al quadre taronja amb la figura del disquet.

3- Selecciona el grup **directors**. Fes que el **directori compartit** per tots els usuaris del grup **directors** sigui **directors2021**. Després accedeix a a secció "Compartició de fitxers" i desa els canvis fent clic al quadre taronja amb la figura del disquet.

4- 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**. Desa els canvis fent clic al quadre taronja amb la figura del disquet.

5- 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**. Desa els canvis fent clic al quadre taronja amb la figura del disquet.



### **PART 7: Configurant Zentyal com contralador de domini. Unint unWindows al domini. Accedint al domini**

- 1- Assegura't que Windows té connectivitat amb Zentyal i que té una configuració de xarxa obtinguda des del servidor DHCP del Zentyal.
- 2- Des d'una carpeta oberta, selecciona amb el botó de la dreta del ratolí **Aquest ordinador** → **Propietats**. A continuació selecciona l'opció **Canvia la configuració** i després el botó **Cambiar**.
- 3- Selecciona **Domini** i escriu **fjeclot.net**.
- 4- Espera fins que aparegui un missatge que et demani el **login** i **password** d'un usuari de **Zentyal** amb permís d'unir l'equip al domini **fjeclot.net**. Utilitza el **login** i **password** de **prof00**.
- 5- El procés d'unir al domini pot durar un temps. Després que aparegui el missatge que l'equip "*Se unió correctament al dominio fjeclot.net*" hauràs de reiniciar l'equip.
- 6- Un cop reiniciat Windows, selecciona "**Un altre usuari**" i utilitza el compte de l'usuari de Zentyal **alumne00** per accedir al sistema. Comprova que Windows et dóna la benvinguda (amb el nom de l'usuari) al domini i prepara l'escriptori de l'usuari **alumne00** dins de l'equip.
- 7.- Un cop hagis accedit, comprova que dins "**Aquest ordinador**" s'ha creat la una unitat de xarxa que dóna accés directe a la carpeta personal de l'usuari dins del servidor Zentyal.
- 8.- Crea un directori de nom PROVA dins de la unitat de xarxa personal de l'usuari **alumne00**. Comprova a continuació que dins de **Zentyal** s'ha creat la mateixa dins de **/home/alumne00**.
- 9- Comprova també que dins de **Zentyal**, a la secció **Users and Computers** → **Manage**, que dins de **Computers** ha aparegut registrat el teu equip Windows dins del domini **fjeclot.net**.

### **PART 8: Separant un Windows del domini.**

- 1- Des d'una carpeta oberta, selecciona amb el botó de la dreta del ratolí **Aquest ordinador** → **Propietats**. A continuació selecciona l'opció **Canvia la configuració** i utilitza **prof00** com a compte per accedir-hi. A continuació selecciona el botó "**Cambiar**".
- 2- Selecciona **Grupo de Trabajo** i escriu **FJECLOT**. Després que aparegui el missatge que l'equip "*Se unió correctament al grupo de trabajo FJECLOT*" hauràs de reiniciar l'equip.
- 3- Comprova que ara només pots entrar com usuari local de l'equip.

### **Forma de lliurament de l'activitat**

1- Activitat individual.

2- Correccions:

Data límit: **5-2-21**

Comprovació de cadascuna de les parts. Si alguna part no funciona la nota és 0.