

Activitat 3: Gestió de dominis, usuaris i grups.

PART 1: Abans de començar

- a) Assegurat que la màquina virtual **Zentyal** es troba treballant amb **xarxa interna**.
- b) Canvia l'adreça **MAC** de la màquina virtual.

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 Sistema → General. A la secció "Xarxa" entra a interfícies. Canvia l'adreça IP per **192.168.1.X** a on **X** és un valor que et donaré a classe. Fes clic a Canvi, a Acceptar i finalment prem el 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" fes els següents canvis:

- Domini de cerca → Domini de Zentyal → fjeclot.net
- Servidor DNS secundari: 80.58.0.33
- 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 192.168.1.50
 - Per 192.168.1.90
- Fes clic a Canviar, i finalment prem el botó quadrat taronja amb un disquet al mig per fer realment efectius els canvis i també al botó Guarda.

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

- Domain IP Adresses del domini fjeclot.net. Esborra l'adreça que surt encara que sigui correcta i torna a escriure-la.
- Nom delhost → Adreça IP. Esborra l'adreça que surt encara que sigui correcta i torna a escriure-la.
- Atura i torna a posar en marxa Zentyal.

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 2019-2020**
- b) Nom del grup: **professors**, Descripció: **professors del curs 2019-2020**
- c) Nom del grup: **directors**, Descripció: **directors del curs 2019-2020**

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: **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 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 **alumnes1920**. 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 **professors1920**. 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 **directors1920**. 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.

6- 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**

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

7- 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**

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

PART 5: Accés a recursos compartits

1- Posa en marxa una màquina virtual amb **Windows 10** treballant amb “xarxa interna”. Configura la targeta de xarxa de la teva màquina virtual **Windows** per amb DHCP. Comprova que Windows aconsegueix la configuració del servidor Zentyal. Això inclou:

- a) Sufixe DNS
- b) IP dins del marge demanat
- c) Màscara
- d) Porta d'enllaç
- e) Servidor DHCP
- f) Servidors DNS

2- Comprova que pots fer un **ping** des de **Windows** a **Zentyal** amb el nom **z51-xxxyyy.fjeclot.net** i també amb **z51-xxxyyy** (sense el domini).

3- Des **Windows** obre la teva carpeta personal. A la barra superior escriu **\\z51-xxxyyy**. Comprova que et surt una finestra a on et demana un nom d'usuari i contrasenya. Accedeix com a **prof00**.

4- Comprova que pots veure les següents carpetes compartides: **alumnes1920**, **escola**, **prof00**, **directors1920**, **privat** i **professors1920**.

5- Comprova que pots accedir a **escola**, **prof00**, **privat** i **professors1920**.

6- Comprova que no pots accedir a **alumnes1920** i **directors1920**.

PART 6: Configurant Zentyal com contralador de domini

1- Accedeix a **Domini**.

2- Realitza la següent configuració:

- a) Server Role: **Domain Controller**
- b) NetBIOS domain name: **fjeclot**
- c) Server Description: **Controlador del domini fjeclot**
- d) Habilita perfils mòbils: **Sí**
- e) Lletra de la unitat: **H**

3- Fes clic a **Canviar** i després clic al quadre taronja amb la figura del disquet.

4- Fes l'usuari **prof00** membre del grup **Domain Admins**.

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 hagi 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- Comprovació: **10-2-2020**