Pr00-Instal·lació del Windows Server 2019 (p1-p2,p4-p7)

Pr05-Optimització de recursos del sistema(p3)

Exercicis

1. Crea una màquina virtual amb les següents característiques:

* RAM: 2 GB (mínim)
* Nom de la màquina: PRINCIPAL o alguna paraula que faci referència a que instal·larem el servidor que farà de principal.
* 1 Core CPU.
* 1 HDD 50 GiB
* 1 CD/DVD.
* Targeta de xarxa: 1 adaptador configurat a “*host-only*”
* Sistema operatiu que s’instal·larà: Windows Server 2019

**Nota**: posa atenció al directori on es guardarà la màquina, estaria bé tenir totes les màquines en un lloc per això, també caldria posar un nom al directori que faci referència a que allí estàs guardant el servidor **Principal**.

1. [**Important**: Llegeix tota la pregunta abans de fer res]

Un cop creada la màquina instal·lar el **Windows Server 2019 Datacenter (Experiència d’escriptori)** amb les següents característiques:

* Ubicat en una partició primària de 40GiB. Aquesta partició serà creada des del propi DVD d’instal·lació, mai des d’un programa de particions extern.
* El nom de la màquina serà “**Server-PRI**” o alguna paraula similar que faci referència a que serà el servidor PRINCIPAL.
* La contrasenya de l’administrador serà “P@ssw0rd”.

Contesta a la següent pregunta: Quantes instàncies virtuals es poden instal·lar amb el mateix número de sèrie?

Per demostrar-ho, fes una captura de pantalla de la llicència del Server on s’indica aquesta informació.

1. Fes els passos necessaris per estalviar espai en el disc dur de la manera com ho feies a la UF1 amb el Windows 8.1 (no cal fer el DISM).
2. Crea els usuaris **Espinete** (serà membre del grup administradors) i **Pilaf** i comprova si poden entrar i apagar l’equip. Per què penseu que serà això?
3. Enumera quins grups integrats incorpora el Server (fes una captura).
4. Llegeix amb atenció el document “Conceptes d’Active Directory”. Un cop el document està entès, repassa totes les recomanacions que es diran a classe (menú “***Eines administratives***”, **IP**, màscara, DNS, nom de màquina, usuaris creats,...). Després, promociona el teu server a Controlador de Domini (DC). El nom del teu domini farà referència al teu nom i cognoms. Recorda que guardar l’Script de creació.
5. Instal·la un W8 (x86) i uneix-lo al teu domini. Intenta entrar a ell amb algun usuari (no administrador) del teu domini.
6. Un cop promocionat, mira què ha passat amb els usuaris locals que havies creat. També, torna a mirar els grups integrats que incorpora el Server (amb captura) i esbrina si hi ha de nous o si hi ha algun que ha desaparegut.

**Ara que has vist el Server GUI, ja l’has vist prou. Apaga’l i elimina’l del disc perquè ja no el farem servir mai més. A partir d’ara treballarem amb el Server Core.**

1. Torna a fer la pregunta 1 i 2, però ara instal·la un **Windows Server 2019 Core**. La resta de característiques seran les mateixes.
2. Torna a fer la pregunta 6 de la manera que s’ha dit a classe i fent servir l’script que vas guardar en el seu moment.
3. Treu el W8.1 del domini que tenies anteriorment i fes que s’uneixi al nou domini.
4. Munta al W8.1 l’estructura que es diu a classe per poder administrar remotament l’Active Directory.
5. Crea una segona partició primària amb l’espai que sobra al disc dur. Portarà d’etiqueta “DADES”.