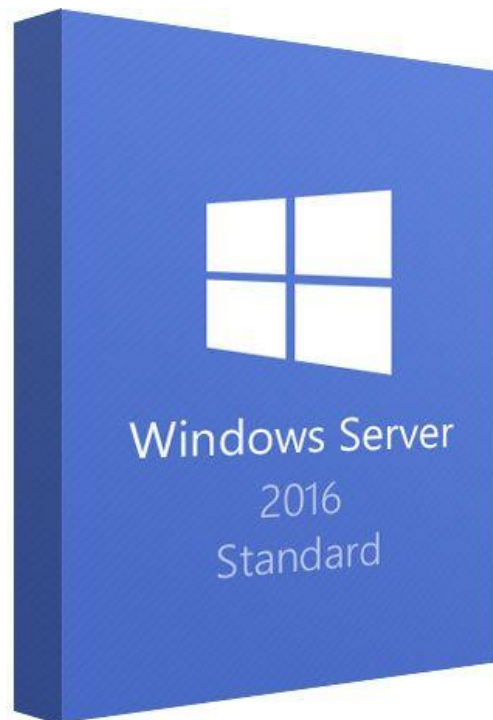


Fase 1 - Repte 3

INSTAL·LACIÓ DELS SERVIDORS I CLIENT



SMIX2A
2023/24

ÍNDEX

ÍNDEX	1
Comparativa	1
Servidor	2
Windows Server 2016	2
Ubuntu Server 22.04	2
Client	3
Windows 10	3
Lubuntu	3

Comparativa

Entenent les necessitats que té la vostra empresa us oferim tres sistemes operatius en xarxa.

El primer és **Windows Server 2016**, destacat per la fàcil configuració gràcies a la seva interfície gràfica, és compatible amb la majoria de programes que s'utilitzen actualment. El seu desavantatge són els preus que pot arribar a tenir, és un sistema operatiu en xarxa privat, per la qual cosa has de comprar una llicència.



El segon és **Ubuntu Server 22.04 LTS**, es destaca per ser un sistema operatiu en xarxa de codi obert, cosa que significa que no cal comprar una llicència i de cara a la personalització, tens més opcions per adaptar el sistema a la teva manera. La seguretat és elevada a diferència de Windows Server i sol tenir més rendiment que Windows Server.

El tercer és **UNIX**, es destaca per ser un sistema operatiu en xarxa que permet diversos usuaris utilitzar-lo alhora. És de codi obert i sol tenir una alta estabilitat i seguretat.



Nosaltres com a tècniques, el sistema que més us recomanem és **Ubuntu Server 22.04 LTS** per la seva seguretat avançada i bon rendiment. També et serà útil la seva adaptabilitat de cara a fer futurs canvis o ampliacions.

Servidor

Windows Server 2016

Requisits mínims			
Procesador	RAM	Almacenamiento	Adaptador de red
<ul style="list-style-type: none">• Processador de 64 bits a 1,4 GHz• Compatible amb el conjunt d'instruccions x64	<ul style="list-style-type: none">• 512 MB (2 GB per a l'opció d'instal·lació Servidor amb Experiència d'escriptori)	<ul style="list-style-type: none">• 32GB	<ul style="list-style-type: none">○ Un adaptador Ethernet amb un rendiment d'almenys 1 gigabit per segon

Pel projecte utilitzarem el sistema operatiu Windows Server 2016 degut a l'equilibri entre la facilitat que ofereix la interfície gràfica i la seguretat que ens proporciona. A la instal·lació utilitzarem el següents credencials:

Usuario: Administrador
Contraseña: Informatica23
IP: 192.168.2.2

A continuació podràs veure un manual que t'explica com instal·lar un Windows Server i configurar un domini.

 **Manual de instalación Windows Server**

Ubuntu Server 22.04

Requisits mínims			
Procesador	RAM	Almacenamiento	Puerto USB
<ul style="list-style-type: none">• Processador de doble nucli a 2 Ghz o superior.	<ul style="list-style-type: none">• Com a mínim 4 GB de ram.	<ul style="list-style-type: none">• 25 GB	<ul style="list-style-type: none">• Puerto USB i una memòria USB de al menys 4 GB de capacitat.

Ubuntu Server l'utilitzarem de backup per si el servidor principal, el Windows Server falla, no hi farem cap configuració. Utilitzarem els següents credencials:

Usuario: grupo2
Contraseña: Informatica23

Aquí tens un manual amb el pas a pas de com instal·lar aquest sistema operatiu:

 **Manual de instalación UbuntuServer**

Client

Windows 10

Requisits mínims			
Processador	RAM	Almacenamiento	Tarjeta gráfica
<ul style="list-style-type: none">• Processador de 1GHz	<ul style="list-style-type: none">• 2GB de RAM si volem tenir-lo a 64 bits, com en aquest cas	<ul style="list-style-type: none">• Entre 16 i 32GB encara que l'espai recomanat són 50GB	<ul style="list-style-type: none">• DirectX 9

Utilitzem el client Windows 10 per a fer proves, és molt fàcil i intuïtiu així que podem fer proves de connexions i demés coses relacionades amb els servidors d'una manera ràpida i eficaç.

Les credencials són les següents:

Usuario: labdoo
Contraseña: informatica

Aquí pots veure un manual sobre com instal·lar aquest client:

 **Manual de instalación Windows 10**

Lubuntu

Requisits mínims			
Processador	RAM	Almacenamiento	Puertos
<ul style="list-style-type: none">• Processador de 700MHz	<ul style="list-style-type: none">• 512 MB de RAM	<ul style="list-style-type: none">• 5GB per a la instal·lació, però perquè funcioni 10GB	<ul style="list-style-type: none">• 1 port USB

Utilitzem lubuntu perquè es la distribució que utilitza Labdoo. A més a més és un SO de baix perfil i és molt accessible degut a que els requisits mínims son molt poc exigents.

Instal·larem amb els següents credencials:

Usuario: labdoo
Contraseña: Informatica23

Aquí tens un manual amb el pas a pas de com instal·lar aquest sistema operatiu:

 **Manual de instalación lubuntu GRUPO 2**