

Nome e Apellidos: \_\_\_\_\_

## Tarefa 3

1. Define brevemente os seguintes términos:

Particionar: dividir LÓGICAMENTE un disco

Formatear : aplicar un sistema de archivos a una partición

Sistemas de archivos (FS) :estructuras que un sistema operativo utiliza para organizar, almacenar y gestionar los datos

2. Busca información dos seguintes Sistemas de Archivos (FS). É necesario incluír Tamaño máximo de partición, tamaño máximo de archivo, se dispón de algún tipo de seguridade, que S.O. poden ler ou escribir neles e que S.O. se pode instalar neles.

## FAT32

Tamaño máximo partición 8 TB	Tamaño máximo archivo 4GB	Seguridad? Leer: todos Instalar: windows 98 Seguridad: no
---------------------------------	------------------------------	--

## ExFAT

Tamaño máximo partición 64PiB	Tamaño máximo archivo 16EiB	Seguridad? Leer: todos Instalar: ninguno Seguridad:no
----------------------------------	--------------------------------	--

## NTFS

Tamaño máximo partición 8PiB	Tamaño máximo archivo 8PiB	Seguridad? Leer: windows, linux , macos... Instalar:windows Seguridad: si , ACL
---------------------------------	-------------------------------	--

## EXT4

Tamaño máximo partición 1EB	Tamaño máximo archivo 16TB	Seguridad? Leer: MacOS Instalar: Linux Seguridad: si , ACL
--------------------------------	-------------------------------	---

## APFS

Tamaño máximo partición 8EiB	Tamaño máximo archivo 8EiB	Seguridad? Leer: MacOS Linux Instalar: MacOS , Linux Seguridad: si , ACL
---------------------------------	-------------------------------	---

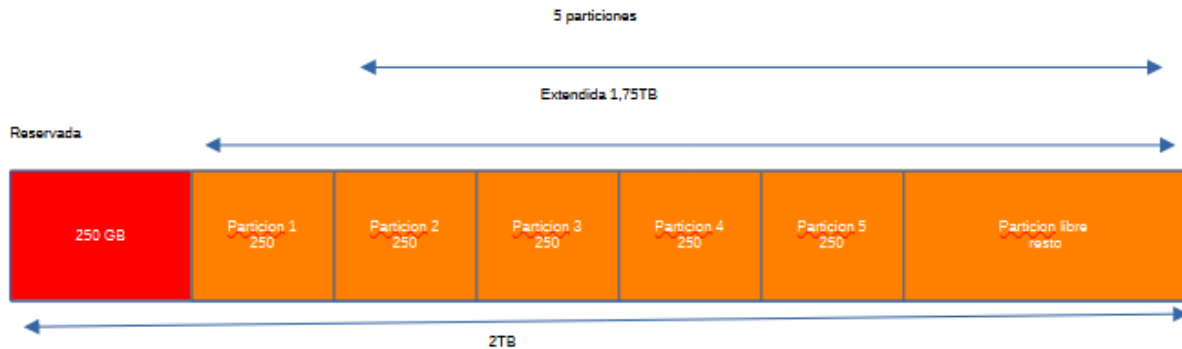
## 3. Busca información sobre os seguintes tipos de particionamento de discos:

MBR: tipo de particiones Master Boot Record

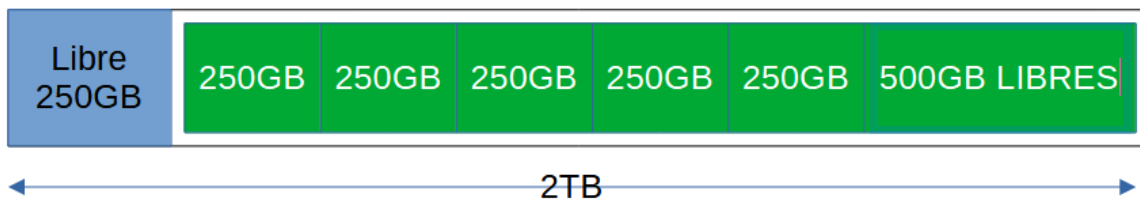
GPT : Tabla de particiones GUID , compatible con MBR

LVM : generalmente utilizada para sistemas Linux por su gestión avanzada de volúmenes .

4. Se se ten un disco duro básico MBR de 2 TB. Debuxa 5 particións ou unidades lóxicas de 250 GB, para gardar información. Deixa preparado para facer mais adiante unha partición primaria de 250 GB e dúas unidades lóxicas de 250 GB sen necesidade de que se teña que redimensionar ningunha das particións agora creadas. **Importante: Emprega o número MÍNIMO de Particións Primarias que poidas.**

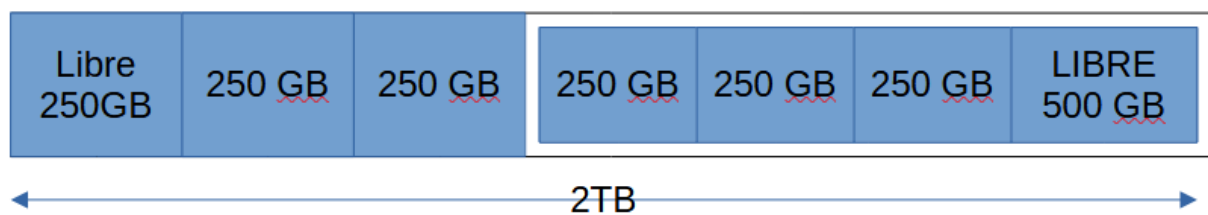


### Corregido

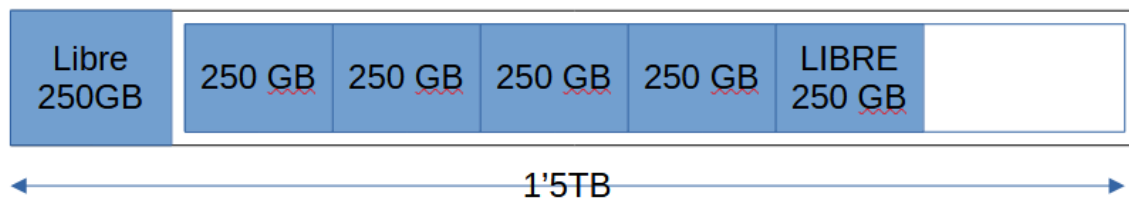


5. Se se ten un disco duro básico MBR de 1,5 TB. Debuxa 4 particións ou inidades lóxicas de 250 GB, para gardar información. Deixa preparado para facer mais sen necesidade de que se teña que redimensionar ningunha das particións agora creadas. **Importante: Emprega o número MÁXIMO de Particións Primarias que poidas.**

6. Se se ten un disco duro básico MBR de 2 TB. Debuxa 5 particións ou unidades lóxicas de 250 GB, para gardar información. Deixa preparado para facer mais adiante **unha partición primaria de 250 GB** e sen necesidade de que se teña que redimensionar ningunha das particións agora creadas. **Importante: Emprega o número MÁXIMO de Particións Primarias que poidas.**



7. Se se ten un disco duro básico MBR de 1,5 TB. Debuxa 4 particións ou inidades lóxicas de 250 GB, para gardar información. Deixa preparado para facer mais adiante dúas particións primarias de 250 GB sen necesidade de que se teña que redimensionar ningunha das particións agora creadas. **Importante: Emprega o número MÍNIMO de Particións Primarias que poidas.**



8. Busca información de que é un xestor de arranque, e para que se emprega. Enumera o nome de a lo menos 3 deles.

Para permitir arrancar desde particiones o volúmenes

GRUB, Windows Boot Loader, GAG