



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS.

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, CAMPUS I.

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN DESARROLLO Y TECNOLOGÍAS DE
SOFTWARE.

OCTAVO SEMESTRE, GRUPO: “M”

MATERIA: COMPUTO FORENSE

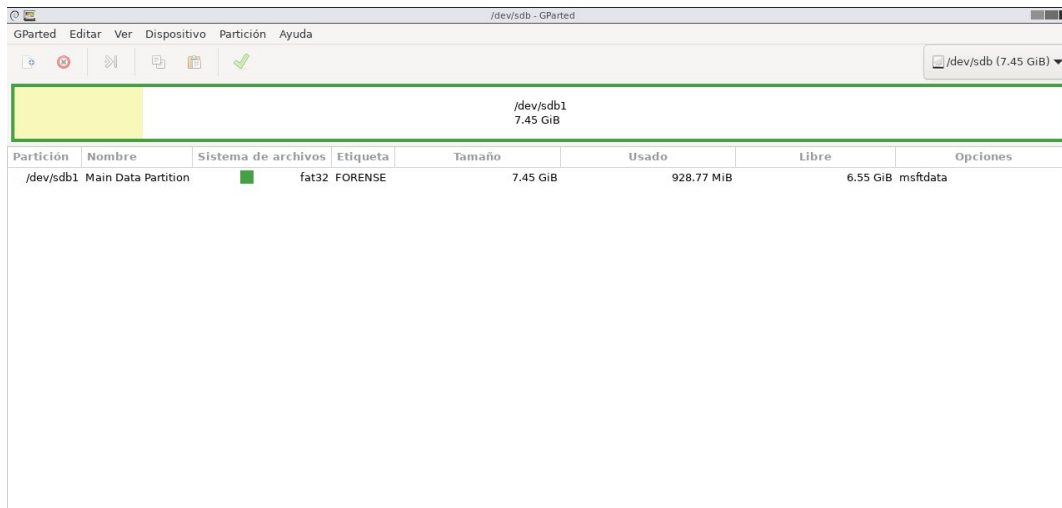
DOCENTE: MTRO. PEREZ OVANDO RIGOBERTO.

ALUMNO: CARLOS DANIEL AMORES HERNANDEZ

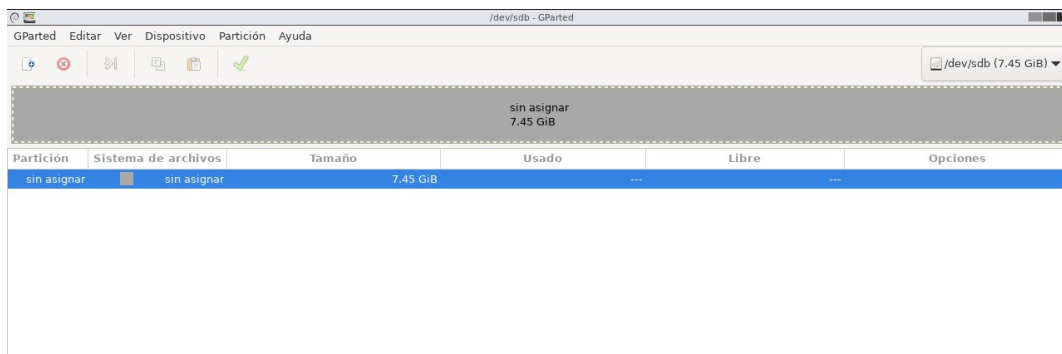
“PRACTICA 3”

FECHA DE ENTREGA: 12 DE MARZO DE 2025.

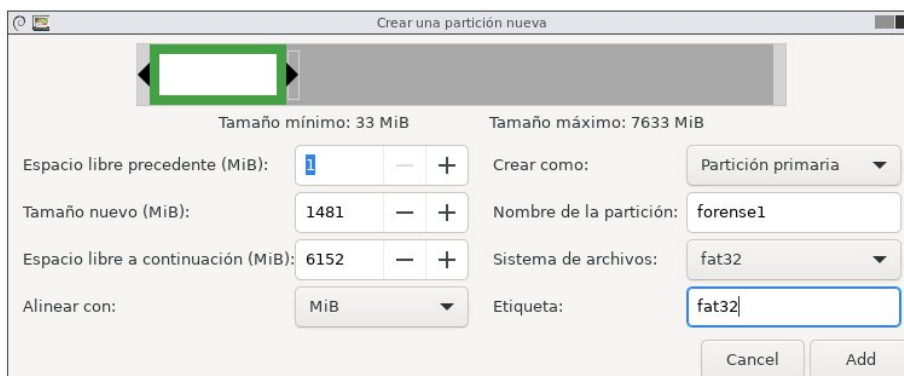
Gestion de disco con gparted



Eliminar particiones existentes



Crear una particion primaria



Creacion de particion extendida

Crear una partición nueva

Tamaño mínimo: 1 MiB Tamaño máximo: 5954 MiB

Espacio libre precedente (MiB):

0

—

+

Crear como:

Partición extendida

Tamaño nuevo (MiB):

5954

—

+

Nombre de la partición:

Espacio libre a continuación (MiB):

0

—

+

Sistema de archivos:

extended

Alinear con:

MiB

Etiqueta:

forenseExtendida

Cancel

Add

Creacion de particiones logicas

Crear una partición nueva

Tamaño mínimo: 1 MiB Tamaño máximo: 5952 MiB

Espacio libre precedente (MiB):

1

—

+

Crear como:

Partición lógica

Tamaño nuevo (MiB):

2429

—

+

Nombre de la partición:

Espacio libre a continuación (MiB):

3523

—

+

Sistema de archivos:

ext4

Alinear con:

MiB

Etiqueta:

forenseLogica

Cancel

Add

Tabla de particiones

/dev/sdb - GParted

GParted Editar Ver Dispositivo Partición Ayuda

/dev/sdb (7.45 GiB)

/dev/sdb1
1.64 GiB

/dev/sdb5
2.37 GiB

sin asignar
3.44 GiB

Partición	Sistema de archivos	Etiqueta	Tamaño	Usado	Libre	Opciones
/dev/sdb1	fat32	FORENSEFAT	1.64 GiB	3.30 MiB	1.64 GiB	
▼ /dev/sdb2	extended		5.81 GiB	---	---	lba
/dev/sdb5	ext4	forenseLogica	2.37 GiB	100.52 MiB	2.27 GiB	
sin asignar	sin asignar		3.44 GiB	---	---	

Preguntas para reflexionar:

¿Qué diferencia observas entre las particiones primarias y las lógicas?

Las primarias son necesarias para arrancar el sistema operativo y solo pueden haber cuatro en un disco MBR, mientras que las lógicas están dentro de una partición extendida y permiten más particiones en el mismo disco.

¿Por qué crees que es útil tener particiones extendidas y lógicas?

Permiten superar el límite de cuatro particiones en MBR, facilitando la organización del almacenamiento sin restricciones.

¿Cómo afectaría el tipo de sistema de archivos (FAT32, NTFS, EXT4) en el uso de la memoria USB en diferentes sistemas operativos?

FAT32 es más compatible pero tiene límite de 4GB por archivo; NTFS ofrece mejor seguridad y manejo de archivos grandes pero no es totalmente compatible con Linux/macOS; EXT4 es ideal para Linux pero tiene poca compatibilidad con Windows.