



Escuela de Minas  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

# Herramientas Informaticas I

## Trabajo Practico N° 5:– Sistema de Computación - Hardware



### Sobre la presentacion del Trabajo Práctico:

- ✓ Realizar la presentación del Trabajo Práctico en un archivo con el nombre: TP5- Apellido1Apellido2Apellido3Apellido4.docx. Sólo un integrante del grupo, debe subir el archivo.
- ✓ La actividad debe ser resuelta en forma individual. Puede utilizar Microsoft Word, Open Document para la presentación.
- ✓ El Trabajo Práctico se considerará Aprobado si se encuentran realizadas todas las actividades
- ✓ Agregar una carátula.

**Modalidad de Trabajo:** INVESTIGACION: GRUPAL en forma COLABORATIVA y VIRTUAL.

### RESOLUCION COMPARTIDA.

- Para la resolución del Trabajo Práctico N° 5, se requiere usar la herramienta Documento de Google Drive. Los integrantes del grupo deben coordinar y realizar sus aportes al documento verificando la de sus compañeros.
- Finalmente Descargar el archivo en formato .docx y subirlo al aula virtual.
- **Los grupos deben estar conformados por 3 a 4 estudiantes.**

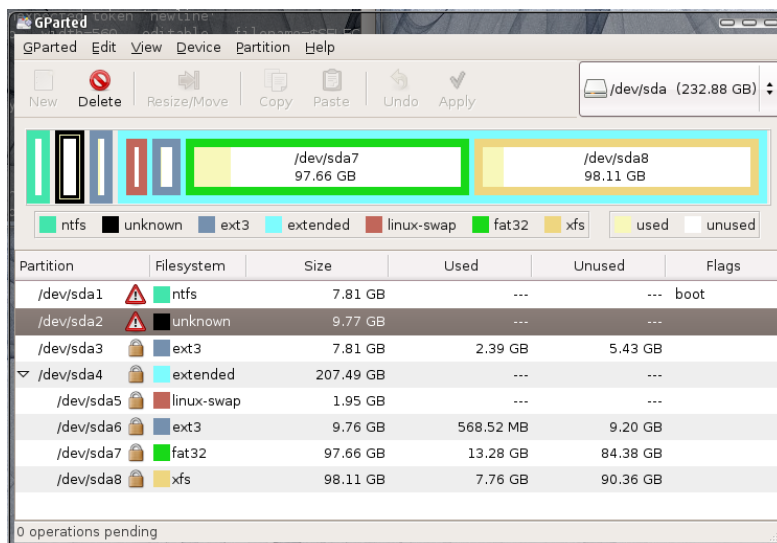
### ACTIVIDAD N° 1: Defina los siguientes conceptos. Utilice información de la web.

- ¿Qué es un Cluster?. ¿Se trata de un elemento físico o lógico? ¿Quién determina el tamaño del cluster?. ¿que se puede almacenar en él?
- Explique la conveniencia en seleccionar los tamaños de cluster y sus efectos. ¿Qué combinación cree que es la más conveniente?
- Compare e investigue los siguientes sistemas de archivos de Windows: FAT, FAT16, FAT32, NTFS, EFS, exFAT.
- ¿Cuáles son los sistemas de Archivos de Linux?
- Resuma brevemente el funcionamiento de un disco SSD

### ACTIVIDAD N° 2: Puede instalar GParted u otro para el entendimiento de éste tema.

La siguiente pantalla muestra las particiones de disco utilizando la herramienta GParted.

- ¿Cuántas particiones primarias tiene el disco duro?, ¿cuántos sistemas operativos puede instalar en el disco duro?
- En el disco duro sólo se permiten crear 4 particiones primarias. Explique como la imagen anterior muestra 7 particiones.



b) Dado el esquema gráfico que muestra la disposición de discos en tres pc's distintas se pide responder:

#### PC1:

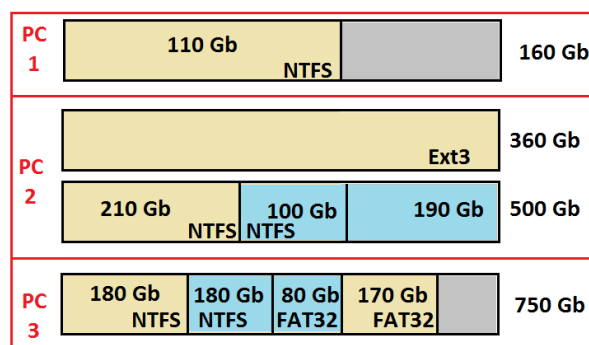
- ¿Cuántas particiones se pueden crear?
- ¿Qué SO puedo instalar en la de 110 Gb?
- ¿Qué podría en la porción libre?

#### PC2:

- ¿Cuántos discos duros y cuantas unidades lógicas tiene?
- ¿Cuántos SO tiene? Porque?

#### PC3:

- ¿Cuántas particiones tiene? ¿De que tipo son?
- ¿Se puede crear un partición en el espacio vacío del disco? ¿Por qué?



Primaria Extendida Libre