

TRABAJO PRÁCTICO Nº 8**PREPARACIÓN DEL DISCO RÍGIDO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO**

1. Explique brevemente los conceptos de *Cilindro*, *Cabeza* y *Sector* para un disco rígido. ¿Cuál es, según su entender la diferencia entre *Sector* y *Cluster*?
2. Indique con sus palabras la diferencia existente entre los sistemas de archivos FAT 16, FAT 32 y NTFS.
3. Ingrese al *Setup* de la computadora en la cual trabaja e indique marca, modelo y tamaño del disco rígido que tiene conectado.
4. Inicie la computadora, ejecute el administrador de discos y realice un gráfico detallado de la estructura del HD, teniendo en cuenta el tamaño de las particiones y el sistema de archivos.
5. Visualice la estructura del disco mediante DISKPART. Indique el uso de los siguientes comandos del programa para particionar:
 - a. List.
 - b. Active.
 - c. Convert.
 - d. Format.
 - e. Select.
 - f. Gpt.
6. Conecte el HD que recibió para trabajar, inicie la computadora desde un DVD o PENDRIVE y proceda a instalar el sistema operativo WIN7 en una partición NTFS, procure dejar espacio en el disco para otra partición de datos.
7. Concluida la instalación del SO Windows 7 proceda a instalar el S.O Windows 8,1 generando multibooteo.
8. Inicie el SO Windows 7, ingrese al administrador de discos y grafique la estructura del disco luego de realizar las tareas solicitadas.
9. Prepare definitivamente un pendrive de Multi-booteo con los S.O Windows7, Windows 8,1 y Windows 10. Además en dicho pendrive deberá tener los programas necesario para instalar en un equipo de uso hogareño.