

Práctica 1 – Rellena la siguiente tabla relacionada con los tipos más utilizados de sistemas de archivos y compáralos.

Característica	FAT32	NTFS	EXT3	EXT4	HFS+
Longitud máxima de nombre de archivo/directorio					
Caracteres permitidos en el nombre					
Longitud máxima de la ruta de acceso					
Tamaño máximo de archivo					
Tamaño máximo de volumen					
Posibilidad de cifrado					

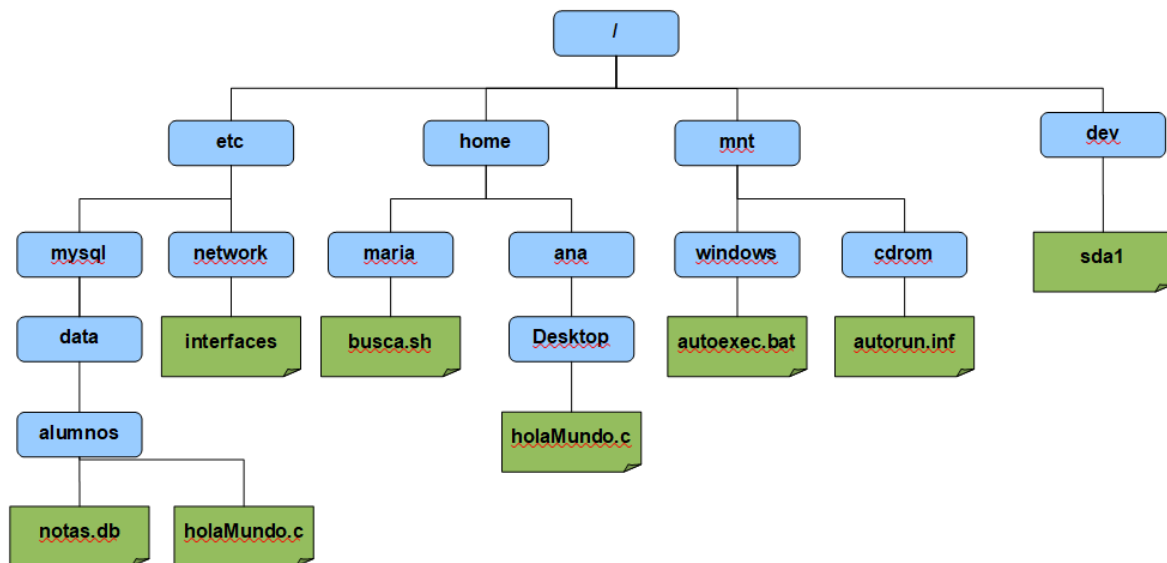
Práctica 2 – Busca el nombre de 15 sistemas de archivos distintos e indica su sistema operativo original.

Práctica 3 – Disponemos de un USB de 16 GB formateado con el sistema de ficheros FAT32. ¿Podemos almacenar en él un video que ocupa 5 GB? Razona tu respuesta.

Práctica 4 – Indica 5 herramientas para la gestión de particiones.

Práctica 5 – Responde a las siguientes cuestiones sobre rutas absolutas y relativas en el sistema de archivos mostrado en la imagen (en azul los directorios, en verde los ficheros). Utiliza solo comandos por CLI.

- Nos encontramos en el directorio de trabajo /home/ana. Indica las rutas absolutas para llegar a todos los ficheros. ¿En este caso, qué importancia tiene el directorio de trabajo en el que nos encontremos?
- Nos encontramos en el directorio de trabajo /home/ana. Indica las rutas relativas para llegar a los ficheros:
 - holaMundo.c
 - interfaces
 - notas.db
 - autoexec.bat



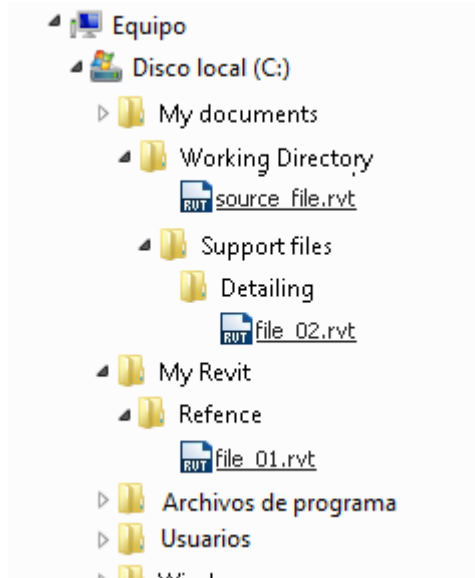
Nota: Para cambiar de directorio puedes utilizar el comando **cd** (*change directory*).

Si tu directorio de trabajo es **/home**, puedes realizar las siguientes acciones:

- Subir un nivel** y entrar en el “directorio padre” de /home, esto es, / (directorio raíz).
cd ..
Para subir dos niveles sería: **cd ../../** (y así sucesivamente)
- Bajar un nivel** y entrar en el directorio maria.
cd ./maria (. hace referencia al directorio de trabajo actual)
- Cambio de directorio** indicando la **ruta completa** (desde el directorio raíz).
cd /mnt/windows (recuerda que el directorio de trabajo actual es /home)

Práctica 6 – Responde a las siguientes cuestiones sobre rutas absolutas y relativas en el sistema de archivos mostrado en la imagen. Utiliza solo comandos por CLI.

- a) Nos encontramos en el directorio de trabajo C:\My Documents\My Revit\Refence. Indica las rutas absolutas para llegar a todos los ficheros. ¿En este caso, qué importancia tiene el directorio de trabajo en el que nos encontremos?
- b) Nos encontramos en el directorio de trabajo C:\My Documents\My Revit\Refence. Indica las rutas relativas para llegar a los ficheros:
 - a. source_file.rvt
 - b. file_02.rvt
 - c. file_01.rvt



Nota: Para cambiar de directorio puedes utilizar el comando **cd** (*change directory*).

- 1) **Subir un nivel** y entrar en el “directorio padre”:
cd ..
- 2) **Bajar un nivel** y entrar en el “directorio hijo” llamado “Refence”, encontrándonos en C:\My Documents\My Revit
cd ./Refence (. hace referencia al directorio de trabajo actual)
- 3) **Cambio de directorio** indicando la **ruta completa** (desde el directorio raíz al subdirectorio “Refence”).
cd C:\My Documents\My Revit\Refence