TIPOS DE ARCHIVO QUE MANEJA LINUX

1. Ext (Extended File System)

Ext2: Antiguo, sin Journaling: útil en USB/Particion pq
Ext3: con Journaling, mejor recuperación
ext4: Estandar actual, rápido y soporta archivos Grandes.

2. XFS

Alta Eficiencia Para los archivos Grandes y Servidores de alto rendimiento.

3. Btrfs

Moderno, con snapshots, compresión y RAID. Pensado para remplacar ext4.

4. REISERFS / REISER 4.

Eficiente Para archivos pq hoy casi en desuso

5. ZFS

My robusto, con snapshots e integridad de datos: usado en servidores criticos.

6. otros.

F2FS: optimizado Para SSD y memorias flash
NTFS: sistema de windows soporta Linux
JFS: Rápido y eficiente, Poco comun.
exFAT/FAT32: compatibilidad con windows y dispositivos externos
SWAP: Particion Para memoria virtual

En linux se manga varios tipos de Archivos los Principales son:

1. Archivos regulares
2. Directorios
3. Enlaces simbólicos
4. Dispositivos de bloque
5. Dispositivos de caracter
6. Sockets
7. FIFOs o tuberias nombradas: