

## **Tipos de Sistemas de Ficheros**

### **FAT 16 (conocido como FAT):**

- SSOO: MS-DOS, Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows Server 2003 y Windows Server 2008.
- Tamaño partición: hasta 2GB.
- Tamaño de bloque: 32KB.
- Tamaño máximo de archivo: 2 GB.
- Los volúmenes hasta 2 GB.
- Mayúsculas/Minúsculas: No.

### **FAT 32:**

- SSOO: Windows 95 OSR2, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows Server 2003 y Windows Server 2008.
- Tamaño partición: mayor de 2GB.
- Tamaño de bloque: 4KB.
- Tamaño máximo de archivo: 4 GB.
- Los volúmenes hasta 2 TB (en Windows XP/XP/Vista/2003/2008 hasta 32GB por decisión de Microsoft).
- Mayúsculas/Minúsculas: No.
- Dominios: No.

### **NTFS 5:**

- Reparto de unidades en varios discos duros.
- Mayúsculas/Minúsculas: Sí. Nombres de archivos hasta 256 caracteres.
- Acceso al directorio activo, dominios de Windows 2000/2003/2008.
- Utilizar cuotas de disco para cada usuario, cifrado y compresión de archivos, almacenamiento remoto, herramienta de desfragmentación.
- Volumen: 16 TB.
- Tamaño máximo de archivo: 16 TB.

### **EXT3FS:**

- Linux
- 256 caracteres en nombres de archivos y directorios.
- Tamaño máximo volumen 32 TB.
- Tamaño máximo archivo 2TB.
- Mayúsculas/Minúsculas: Si.

### **EXT4FS:**

- Linux
- 256 caracteres en nombres de archivos y directorios.
- Tamaño máximo volumen 32 TB.
- Tamaño máximo archivo 16TB.
- Mayúsculas/Minúsculas: Si.
- Compatible con EXT3.

**Ejercicio:**

Escoja otro sistema de ficheros entre los que se encuentran en:

[http://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Comparaci%C3%B3n de sistemas de archivos](http://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Comparaci%C3%B3n_de_sistemas_de_archivos)

e investigue sus características.

**Requisitos de entrega**

- Mínima extensión del trabajo Portada + Índice + 2 folios.
- Tamaño de letra 11 ptos. Justificado. Interlineado simple.
- Memoria en formato PDF.

**Nota importante sobre el trabajo:**

El trabajo tiene que ser original. Toda parte copiada tendrá penalización en función del tanto por ciento de copia que exista mediante la herramienta Turnitin.

El trabajo tendrá una breve exposición de unos 5 minutos. Los alumnos que salgan a exponer serán decididos el mismo día de la exposición por lo que todos tendrán que prepararse la exposición.