

GUION

INDEX:

- Sistema d'arxius - A
- Entorn del sistema d'arxius - A
- Paràmetres del sistema d'arxius - A
- Millores incorporades - M
- Estructura interna - M
- Avantatges i inconvenients - M
- Bibliografia Web - A

DURANT INDEX

Al sistema d'arxius explicaré les sigles, l'any de desenvolupament, entre altres coses.

A l'entorn del sistema d'arxius explicaré amb quins sistemes és compatible FAT i per a quin sistema va ser desenvolupat principalment.

Als paràmetres del sistema d'arxius explicaré la mida màxima, el màxim nombre d'arxius, atributs entre altres característiques de FAT16 i FAT32.

A les millores incorporades el Martí explicarà les característiques que van quedar enrere respecte FAT16 i les millores implementades a FAT32.

A l'estructura interna el Martí explicarà què és la taula indexada de FAT, els eixos que indiquen la ubicació de clusters de dades.

I finalment el Martí explicarà les avantatges i inconvenients de FAT.

I per últim explicaré una breu bibliografia web de les pàgines web que hem fet servir.

INTRODUCCIÓ

FAT són les sigles en anglès per File Allocation Table, en català vol dir taula d'assignació d'arxius.

FAT és un sistema de fitxers desenvolupat per Microsoft des de l'any 1977. És un format molt popular i és actualment admès per la gran majoria de sistemes operatius per motius de compatibilitat.

ENTORN DEL SISTEMA D'ARXIS

FAT: és un entorn de sistema d'arxius que va ser desenvolupat principalment per a les primeres versions de Windows. FAT és un format bastant popular, i per tant, la majoria de dispositius tenen suport per aquest format.

A part, podem trobar diverses versions diferents a FAT16 i FAT32, com per exemple FAT12, que va ser introduïda per primera vegada a l'any 1980 per Microsoft, també podem trobar altres versions com FAT, FAT12, FAT16, FAT16B, FAT32.

PARÀMETRES DEL SISTEMA D'ARXIUS

Per tal d'explicar els paràmetres del sistema d'arxius he creat aquesta taula per tal que fos més gràfic.

La mida màxima dels arxius per a FAT16 és de 2 gibibytes mentre que a FAT32 és de 4gibibytes.

El màxim nombre d'arxius per a FAT16 és de 65.534, mentre que a FAT32 és 268.173.300, fet que reflexa la gran millora de capacitat de FAT32 respecte FAT16.

El màxim nombre de caràcters pel nom és el mateix tant per FAT16 i FAT32, en aquest cas és de 8 caràcters.

La mida màxima del volum a FAT16 és de 2gibibytes mentre que FAT32 és de 10 tebibytes.

Finalment els atributs tant per FAT16 i FAT32 són els mateixos, només lectura, ocult, sistema, arxiu i nom del volum.