

**1.-Tenint en compte els sistemes de fitxers següents: FAT16, FAT32, NTFS, ExFAT, Ext2, Ext3, Ext4 fes una taula on es vegi:**

- a.- El tamany de fitxer màxim.
- b.- El tamany de volum màxim.
- c.- El tamany màxim de nom de fitxer.
- d.- Sistema operatiu que el suporta.
- e.- Si el sistema de fitxers suporta Journaling o no.

Sistema de Fitxers	Tamany Màxim de Fitxer	Tamany Màxim de Volum	Tamany Màxim de Nom de Fitxer	Sistema Operatiu que el Suporta	Suporta Journaling
<b>FAT16</b>	2 GB	4 GB	8+3 caràcters (format 8.3)	Windows, DOS, Linux	No
<b>FAT32</b>	4 GB	2 TB (fins a 16 TB)	255 caràcters	Windows, Linux, macOS	No
<b>NTFS</b>	16 TB (fins a 256 TB)	16 TB (fins a 8 PB)	255 caràcters	Windows, Linux (amb suport), macOS (lectura)	Sí
<b>ExFAT</b>	16 EB	128 PB	255 caràcters	Windows, Linux, macOS	No
<b>Ext2</b>	16 GB - 2 TB	4 TB	255 caràcters	Linux	No
<b>Ext3</b>	16 GB - 2 TB	32 TB	255 caràcters	Linux	Sí
<b>Ext4</b>	16 TB	1 EB	255 caràcters	Linux	Sí

**2.- Quin sistema de fitxers ha de tenir un disc per instal·lar els següents sistemes operatius?**

- a.- Windows 10.

**NTFS**

- b.- Windows 2016 Server.

**NTFS**

- c.- Ubuntu 22 Desktop.

**Ext4**

- d.- Ubuntu 22 Server.

**Ext4 (També XFS o Btrfs com a opcions)**