

COM PARTICIONAR I FORMATAR DES DEL TERMINAL

Particionament:

Sintaxi	Exemple
# fdisk dispositiu	# fdisk /dev/sdb

Acció de l'ordre :

- a estableix un senyalador d'arrencada
- b edita l'etiqueta de disc bsd
- c estableix el senyalador de compatibilitat amb DOS
- d suprimeix una partició
- l llista els tipus de particions conegudes
- m imprimeix aquest menú
- n afegeix una nova partició
- o crea una nova taula de particions DOS buida
- p imprimeix la taula de particions
- q surt sense desar els canvis
- s crea una etiqueta de disc Sun nova
- t canvia l'identificador del sistema d'una partició
- u canvia les unitats de visualització/entrada
- v verifica la taula de particions
- w escriu la taula al disc i surt
- x funcions addicionals (només experts)

Funcions addicionals (només experts) :

- b desplaça les dades d'una partició a l'inici
- c canvia el nombre de cilindres
- d imprimeix les dades crues a la taula de particions
- e llista les particions esteses
- f arregla l'ordre de les particions
- g crea una taula de particions IRIX (SGI)
- h canvia el nombre de capçals
- i change the disk identifier
- m imprimeix aquest menú
- p imprimeix la taula de particions
- q surt sense desar els canvis
- r torna al menú principal
- s canvia el nombre de sectors per pista
- v verifica la taula de particions
- w escriu la taula al disc i surt

Llista els tipus de particions conegudes :

0	Buida	24	NEC DOS	81	Minix / antic	L	bf	Solaris
1	FAT12	27	Hidden NTFS Win	82	Intercanvi Linu	c1		DRDOS/sec (FAT-
2	XENIX arrel	39	Plan 9	83	Linux	c4		DRDOS/sec (FAT-
3	XENIX usr	3c	Recuperació Par	84	Unitat C: ocult	c6		DRDOS/sec (FAT-
4	FAT16 <32M	40	Venix 80286	85	Linux estesa	c7		Syrinx
5	Estesa	41	PPC arrencada P	86	Joc de volums N	da		Dades sense S.F
6	FAT16	42	SFS	87	Joc de volums N	db		CP/M / CTOS / .
7	HPFS/NTFS/exFAT	4d	QNX4.x	88	Linux text	de		Utilitat Dell
8	AIX	4e	QNX4.x segona p	8e	Linux LVM	df		BootIt
9	AIX arrencable	4f	QNX4.x tercera p	93	Amoeba	e1		Accés DOS
a	Gestor d'arrenc	50	OnTrack DM	94	Amoeba BBT	e3		DOS R/O
b	W95 FAT32	51	OnTrack DM6 Aux	9f	BSD/OS	e4		SpeedStor
c	W95 FAT32 (LBA)	52	CP/M	a0	Hivernació d'IB	eb		Sis. Fitx. BeOS
e	W95 FAT16 (LBA)	53	OnTrack DM6 Aux	a5	FreeBSD	ee		GPT
f	W95 Estesa (LBA)	54	OnTrackDM6	a6	OpenBSD	ef		EFI (FAT-12/16/
10	OPUS	55	EZ-Drive	a7	NeXTSTEP	f0		Arrencada Linux
11	FAT12 oculta	56	Golden Bow	a8	UFS de Darwin	f1		SpeedStor
12	Diagnòstics Com	5c	Priam Edisk	a9	NetBSD	f4		SpeedStor
14	FAT16 <32M ocul	61	SpeedStor	ab	Arrencada de Da	f2		Secundària DOS
16	FAT16 oculta	63	GNU HURD o SysV	af	HFS / HFS+	fb		VMware VMFS
17	HPFS/NTFS ocult	64	Novell Netware	b7	S.f. BSDI	fc		VMware VMKCORE
18	SmartSleep d'AS	65	Novell Netware	b8	Intercanvi de B	fd		Autodetecció RA
1b	W95 FAT32 ocult	70	DiskSecure Mult	bb	Boot Wizard ocu	fe		LANstep
1c	W95 FAT32 (LBA)	75	PC/IX	be	Arrencada Solar	ff		BBT
1e	W95 FAT16 (LBA)	80	Minix antic					

Formatació:

Sistema de fitxers	Sintaxi	Exemple
Ext4	# mkfs -t sistema_de_fitxers dispositiu	# mkfs -t ext4 /dev/sdb1
Ext3	# mkfs -t sistema_de_fitxers dispositiu	# mkfs -t ext3 /dev/sdb2
Ext2	# mkfs dispositiu	# mkfs /dev/sdb3
LINUX-SWAP	# mkswap dispositiu	# mkswap /dev/sdb5
NTFS	# mkntfs dispositiu	# mknfts /dev/sdb6
Fat32	# mkdosfs dispositiu	# mkdosfs /dev/sdb7
Fat16	# mkdosfs -F 16 dispositiu	# mkdosfs -F 16 /dev/sdb8
ReiserFS	# mkfs -t sistema_de_fitxers dispositiu (Cal tenir instal·lat el paquet reiserfsprogs)	# mkfs -t reiserfs /dev/sdb9