Exercici 1 [1 punt].

Partirem d'una màquina virtual amb un Ubuntu 16.04 ja instal·lat. Caldrà instal·lar-hi l'editor de particions (GParted) a través del centre de programari de l'Ubuntu.

Primer de tot, he instal·lat l'editor amb el codi que figura sota:



A aquesta màquina virtual, hi afegirem dos discs durs de 20 GB (expansió dinàmica), amb els quals experimentarem:

Creació de dos discos durs de 20 GB cadascun.

Port Sata 1:

		Ubuntu_Desktop18.0	94 - Paràmetres	
	General	Emmagatzematge		
	Sistema	Di <u>s</u> positius d'emmgatzematge	Atributs	
	Pantalla	Controlador: IDE	<u>D</u> isc dur:	Port SATA 1
2	Emmagatzematge	Controlador: SATA		Connexió en calent
(Àudio	- 🖸 Ubuntu_Desktop18.04-disk	Informació	Normal (V/DI)
Ð	Xarxa	NewVirtualDisk3.vdi NewVirtualDisk4.vdi	Mida virtual:	20,00 GB
	Ports en sèrie		Mida real: Detalls:	2,00 MB Emmagatzematge d'ubicació dinà
Ø	USB		Ubicació:	/home/tarda/VirtualBox VMs/Ubunt
	Carpetes compartides		Connectat a: Encriptat amb clau:	
	Interfície d'usuari			
		1.012.07111.01		<u>Cancel·la</u> D'ac <u>o</u> rd

Port Sata 2:

	Ubuntu_Desktop18.0	4 - Paràmetres	
General	Emmagatzematge		
General Sistema Pantalla Emmagatzematge Àudio Xanxa Ports en sèrie USB Carpetes compartides Interfície d'usuari	Emmagatzematge Dispositius d'emmgatzematge Controlador: IDE Buit Controlador: SATA Ubuntu_Desktop18.04-disk NewVirtualDisk3.vdi NewVirtualDisk4.vdi	Atributs Disc dur: Informació Tipus (format): Mida virtual: Mida virtual: Ubicació: Connectat a: Encriptat amb clau:	Port SATA 2 Dispositiu d'estat sòlid Connexió en calent Normal (VDI) 20,00 GB 2,00 MB Emmagatzematge d'ubicació dinà /home/tarda/VirtualBox VMs/Ubunt Ubuntu_Desktop18.04
			<u>C</u> ancel·la D'ac <u>o</u> rd

En ser dos discs durs nous, no contindran taula de particions. Per al primer (disc 2) creeu una taula de particions MBR i per al segon (disc 3) GPT.

Per tal de crear les particions dels discos durs he anat a l'aplicació de la maquina virtualBox anomenada Gparted.

o Al disc dur 2, creeu:

- Partició primària NTFS per al sistema operatiu de 8 GB.
- Partició primària NTFS per a les dades que ocupi la resta de l'espai.

Partición 8.00 GiB	n nueva #1	Partición nueva #2 12.00 GiB					
Partición	Sistema de archivos	Tamaño	Usado	Libre	Opciones		
Partición nueva #1	ntfs	8.00 GiB					
Partición nueva #2		12.00 GiB					

- o Al disc dur 3, creeu:
 - Una partició de 8GB EXT4.
 - Una partició de 8BG EXT4
 - Una partició de 2GB *swap-linux*.

GParted Ec	GParted Editar Ver Dispositivo Partición Ayuda □									
	/dev/sdc1 8.00 GiB		/dev/sdc2 8.00 GiB							
Partición	Sistema de archivos	Tamaño	Usado	Libre	Opciones					
/dev/sdc1	ext4	8.00 GiB	210.56 MiB	7.79 GiB						
/dev/sdc2	ext4	8.00 GiB	210.56 MiB	7.79 GiB						
/dev/sdc3	linux-swap	2.00 GiB	0.00 B	2.00 GiB						
sin asignar	sin asignar	2.00 GiB								

Indica quins procediments hauràs de dur a terme per fer aquest esquema de particions. Indica, també, si et permet crear particions lògiques o esteses.

Per tal de fer aquestes particions el primer de tot es obrir l'aplicació dintre de la maquina virtual anomenada Gparted.

Després anar-se a dispositiu i crear una taula de particions per tal de poder fer les particions corresponents.

A l'aparat del disc a escollir, és a dir, en /dev/sdc escollir els dos corresponents per fer-ne l'activitat.

Una vegada obtingut ambdós fer les particions amb l'extensió que indica l'enunciat. Al disc dur 2 he fet dues particions primàries NTFS, una de 12.00 GiB i l'altra de 8.00 GiB.

Mentre que al disc dur 3 he fet 3 particions. Dues amb ext4 de 8.00 GiB cadascuna i la tercera partició de 2 GiB Linux-swap.

Exercici 2 [1 punt]

Esborra totes les particions dels disc dur 2 i crea un esquema com el següent:

- Dues particions primàries NTFS de 3 GB cadascuna
- Una partició estesa de 4 GB
- 4 particions lògiques de 1 GB cadascuna (FAT32).

He efectuat els mateixos passos que en l'activitat anterior, per tal d'obtenir les particions que hem demanen.

Excepte una partició lògica, és a dir, la partició /dev/sdb8 fat32 m'ha faltat uns 4.00 MiB per completar 1GB.

GParted Edit	tar Ver Dispositivo	Partición Ayuda				
🔓 🔘 🕒	1 B B 🖌			/dev/sdb	(20.00 GiB) 💲	
/dev/sdb1 3.00 GiB	/dev/sdb2 3.00 GiB		sin asignar 10.00 GiB			
Partición	Sistema de archivos	Tamaño	Usado	Libre	Opciones	
/dev/sdb1	ntfs	3.00 GiB	15.90 MiB	2.98 GiB		
/dev/sdb2	ntfs	3.00 GiB	15.90 MiB	2.98 GiB		
▼ /dev/sdb3	extended	4.00 GiB				
/dev/sdb5	fat32	1.00 GiB	2.02 MiB	1021.98 MiB		
/dev/sdb6	fat32	1.00 GiB	2.02 MiB	1021.98 MiB		
/dev/sdb7	fat32	1.00 GiB	2.02 MiB	1021.98 MiB		
/dev/sdb8	fat32	1020.00 MiB	2.01 MiB	1017.99 MiB		
sin asignar	sin asignar	10.00 GiB	_	-		

Exercici 3 [1 punt]

A partir de l'anterior modificació esborra les dues darreres particions lògiques, mou la segona partició lògica cap al final i canvia la grandària de la primera partició lògica per a ocupar tot l'espai disponible.

Com marca l'enunciat primerament he esborrat les dues particions últimes creades. Després he mogut la partició /dev/sdb6 fat32 cap al inal, i seguidament, la partició /dev/sdb5 l'he incrementada de tamany fins al màxim que era uns 3.00GiB.

GParted Edit	tar Ver Dispositivo	Partición Ayuda		/dev/sdb	(20.00 GiB) ‡
/dev/sdb1 3.00 GiB	/dev/sdb2 3.00 GiB	/dev/sdb5 3.00 GiB		sin asignar 10.00 GiB	
Partición	Sistema de archivos	Tamaño	Usado	Libre	Opciones
/dev/sdb1	ntfs	3.00 GiB	15.90 MiB	2.98 GiB	
/dev/sdb2	ntfs	3.00 GiB	15.90 MiB	2.98 GiB	
▼ /dev/sdb3	extended	4.00 GiB		1000	
/dev/sdb5	fat32	3.00 GiB	6.02 MiB	2.99 GiB	
/dev/sdb6	fat32	1.00 GiB	2.02 MiB	1021.98 MiB	
sin asignar	sin asignar	10.00 GiB	_		

Exercici 4 [1 punt]

Esborra totes les particions als dos discs durs i crea quatre particions (primàries al disc MBR) a cada unitat de disc, de 3 GB cadascuna aproximadament. Hi ha algun problema relacionat amb el límit de 4 particions primàries. Si intento fer alguna partició més, puc?. Raona la resposta.

		5.00 GIB	3.00 GIB	8.00 GiB	
Partición Si	istema de archivos	Tamaño	Usado	Libre	Opciones
/dev/sdb1	ext4	3.00 GiB	116.73 MiB	2.89 GiB	
/dev/sdb2	ext4	3.00 GiB	116.73 MiB	2.89 GiB	
/dev/sdb3	ext4	3.00 GiB	116.73 MiB	2.89 GiB	
/dev/sdb4	ext4	3.00 GiB	116.73 MiB	2.89 GiB	
sin asignar	sin asignar	8.00 GiB			
Sintesignet	Sin Orgilar	0.00 012			

Aquestes són les 4 particions corresponents de 3 GB cadascuna.

Si intento fer una partició més hem dóna error, ja que no suporta el fet de crear-ne una altra dins d'aquesta primària.

Quan intentes fer una altra partició dins l'aplicació et surt un missatge de que no és possible crear-ne una.

Missatge que apareix:



Exercici 5 [1 punt]

A partir de la màquina virtual amb Windows 7, afegeix dos discs durs nous de 20 GB. Entra a Windows 7 i crea amb l'**Administrador de Discs** dues particions d'igual mida al segon disc, amb taula de particions GPT, i una partició primària i dues lògiques d'igual mida amb taula de particions MBR al tercer disc. Ho pots fer? Què hauríem de fer per a tenir dues particions lògiques?

Primer de tot he creat els dos discos durs de 20 GB cadascun. Els dos disoc de 20 Gb corresponen als que tenen el nom de NEWVIRTUALDISK1.vdi i NEWVIRTUALDISK2.vdi.

			Oracle VM	VirtualBox	Gestor			-	٥	×	
Fitxe	er <u>M</u> àquina <u>Aj</u> uda									-	
	Eines	Nova Paràmetres	Descarta	inicia							
$\sim c$	RIGINALS		📃 General				📃 Vista prèvia			-	
64	Windows 7 Original	Nom: Sistema operatiu:	Jom: Windows 7 Original Sistema operatiu: Windows 7 (64-bit)								
Windows 7 Original - Paràmetres											
9	🣃 General	Emmaga	tzematge	ematge							
-	I Sistema	'emmgatzematge	nmgatzematge Atributs								
	Pantalla	🐣 Controla	dor: SATA 🛛 🎯	4	<u>N</u> om:						
	S Emmagatzematge	- 🛐 Wind		li	<u>T</u> ipus:	AHCI	•				
	م الم الم	- 💿 Buit	a construction of the second	Re	Recompte de <u>p</u> orts: 4			\$	-	- 1	
	Audio	Newv	/irtualDisk1.vdi /irtualDisk2.vdi				ervir la memòria cau E/S	;			
	Zarxa	146444	intualDisk2.vui								
	🏠 Ports en sèrie										
	🖉 USB										
	Carpetes compartides										
	Interfície d'usuari								-	-11	
									-		
_		-	🍐 🍐 🛃 I	2					-		
							<u>Cancel·la</u> D'ac <u>o</u>	ord			

A continuació el que he fet per crear una partició lògica és primer de tot crear-ne una estesa i a partir d'aquesta crear les dues lògiques.

Per tal de fer-ho he utilitzat les eines de discos dintre de la virtualBox de Windows

Aquests són els dos discos durs de 20GB

El disc 1 correspon a MBR i el disc 2 correspon a GPT.

Archivo Acción Ver	Ayuda C F S S Disposición Tipo Simple Básico Simple Básico Provado para el sistem MB NTFS	Sistema de NTFS NTFS	Estado Correcto (Correcto (Capacidad 49,90 GB 100 MB	Espacio 39,55 GB 72 MB	% disponible 79 % 72 %	Tolerancia a errores No No	Sobrecarga 0% 0%	 	
Volumen (C:) Reservado para el Básico 50,00 68 En pantalla	Compara el sister MB NTES	Sistema de NTFS NTFS	Estado Correcto (Correcto (Capacidad 49,90 GB 100 MB	Espacio 39,55 GB 72 MB	% disponible 79 % 72 %	Tolerancia a errores No No	Sobrecarga 0% 0%	 	
Volumen C:) Reservado para el Pisco 0 Básico S0,00 GB L00 Corr	Disposición Tipo Simple Básico Simple Básico Provado para el sister MB NTFS	Sistema de NTFS NTFS	Estado Correcto (Correcto (Capacidad 49,90 GB 100 MB	Espacio 39,55 GB 72 MB	% disponible 79 % 72 %	Tolerancia a errores No No	Sobrecarga 0% 0%		
(C:) Reservado para el Disco 0 Básico S0,00 G8 Ino Corr	Simple Básico Simple Básico ervado para el sisten MB NTFS	NTFS NTFS	Correcto (Correcto (49,90 GB 100 MB	39,55 GB 72 MB	79 % 72 %	No No	0% 0%		
Disco 0 Básico Ress 50,00 GB 100 En pantalla Corr	ervado para el sisten MB NTFS	na								
50,00 GB 100 En pantalla Corr	MB NTFS			(C:)						
	100 MB NTFS Correcto (Sistema, Activo, Partición primaria)				rFS rranque, Archi	vo de paginaciór	, Volcado, Partición prin	naria)		
Básico 20,00 GB En pantalla	2000 GB No asignado									
Básico 19,88 GB En pantalla	8 GB asignado									
CD-ROM 0 CD-ROM (D;) No hay medios										
No asignado 📕 Parti	ición primaria									

Per tal de fer les particions lògiques he utilitzat l'aplicació de comandos (CMD).

Fitxer Màquina	Visualitza Entrada	Dispositius Aji	Wind	ows 7 Orig	jinal [S'est	à executant] - Oracle VM Vir	tualBox		×
a Administración	de discos									- 9 2
Archivo Acción	Ver Ayuda									
(= =) 📅 🚺	📅 🖗 📽									
Volumen	Disposición Tipo	Sistema de	Estado	Capacidad	Espacio	% disponible	Tolerancia a errores	Sobrecarga		
(C:)	Simple Básico	NTES	Correcto (49,90 GB	39,55 GB	79 %	No	0%		
Nuevo vol (F:)	C:\Windows\system	32\cmd.exe - disk	part					0%		
Nuevo vol (G:)	C:\Windows\sy	stem32\diskpart.e	ĸe					a)%		
Canceservado para :	C: Microsoft Dis Copyright (C) En el equipo DISKPART> _	kPart versié 1999-2008 ALUMNE-PC	in 6.1.7601 licrosoft Co	rporation				Î		
Básico 50,00 GB En pantalla	RIJO							ia)		
Disco 1 Básico 20,00 GB En pantalla	0 H X									
Básico 19,88 GB En pantalla	Nuevo vor (C.) 9,94 GB NTFS Correcto (Partición primari	a)				9,94 GB Correct	NTFS o (Partición primaria)	•		
CD-ROM 0 CD-ROM (D:) No hay medios										
No asignado	Partición primaria								- () 👔 🖫	20:10 08/10/2019 ntrol dreta



C:\Windows\system32\diskpart.exe								
Microsoft DiskPart versión 6.1.7601 Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation. En el equipo: ALUMNE-PC								
DISKPART> list disk	=							
Núm Disco Estado Tamaño Disp Din Gpt								
Disco Ø En línea 50 GB Ø B Disco 1 En línea 20 GB 10 GB Disco 2 En línea 20 GB 1024 KB *								
DISKPART> create partition extended size=10240								
No hay un disco seleccionado para crear una partición. Seleccione un disco e inténtelo de nuevo.								
DISKPART> select disk								
Los argumentos especificados para este comando no son válidos. Para obtener más información acerca del comando, escriba: HELP SELECT DISK								
No se seleccionó ningún disco.								
DISKPART> select disk 1								
El disco 1 es ahora el disco seleccionado.								
DISKPART> create partition extended size=10240								
DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.								
DISKPART>								
	-							

És a dir, el primer que he fet ha sigut introduir diskpart per tal de treballar amb ell. Seguidament, he posat list disk per tal de que m'apareguessin els disc que tinc a la màquina virtual.

He selleci0nat el disc 3 que es amb el que volia treballar, n'he creat una partició extended i dintre d'aquesta les dues lògiques.

Resultat del que he obtingut:

Exercici 6 [1 punt]

Afegeix a una màquina virtual amb Ubuntu, dos discs durs de 20 GB.

El primer el particionarem amb fdisk, i crees una partició primària amb la meitat de la mida del disc, i dues particions lògiques d'igual mida i que ocupin la resta de l'espai disponible.

He utilitzat els discos crats prèviament de l pràctica, ja que eren de 20.00Gb cadascun.

Després he esborrat totes les particions que tenia, i he creat les noves que hem demanava aquets exercici.

És a dir, una partició primària de la mitad del disc d'uns 10 GB, després he cr4eat una partició estesa amb la resta que eren 10 GB, i en aquesta partició estesa he creat dues particions lògiques de5 GB cadascuna.

		Ubuntu_Desktop18.04	4 [S'està executar	nt] - Oracle VM Vir	rtualBox	. a x	
Fitxer N	Màquina Visualit	tza Entrada Dispositiu	ıs Ajuda				
Activid	ades 🛛 🔍 GPai	rted 🔻	mar 20:	o:30 🛔 🐠 🖒 🦷			
			/dev/sdb - G	- GParted 😑 🖨			
9	GParted Edi	tar Ver Dispositivo	Partición Ayuda				
		a 6 h 🖌			/dev/sd	b (20.00 GiB) 🛟	
		/dev/sdb1 10.00 GiB	/dev/sdb5 5.00 GiB		/d 5.0	ev/sdb6 00 GiB	
	Partición	Sistema de archivos	Tamaño	Usado	Libre	Opciones	
	/dev/sdb1	ext4	10.00 GiB	247.18 MiB	9.76 GiB		
()	▼ /dev/sdb2	extended	10.00 GiB				
1	/dev/sdb5	ext4	5.00 GiB	154.37 MiB	4.85 GiB		
	/dev/sdb6	ext4	5.00 GiB	154.37 MiB	4.85 GiB		
•							
	0 operaciones	pendientes		2 🕢 🐙 🛃 🖉	i	Control dreta	

El segon el particionarem amb gdisk, i crearem tres particions d'igual mida.

Per tal de crear aquestes particions primer de tot he canviat el format a GPT.

I he creta 3 particions d'igual mida, és a dir de 6.67GiB cadascuna.

Fitxer M	Màquina Visua	Ubuntu_Desktop18.0	04 [S'està executa us Ajuda	ant] - Oracle VM V	irtualBox	- 0 ×
Activid	ades 🛛 🖾 GP	arted 🕶	mar 2	0:34		<u>∔</u> (0) →
			/dev/sdc -	GParted		
	GParted Ed	ditar Ver Dispositivo	Partición Ayuda			
			8	12	/dev/s	dc (20.00 GiB) 🛟
		/dev/sdc1 6.67 GiB	/dev/so 6.67 Gi	dc2 B	/dev/so 6.67 Gi	dc3 B
	Partición	Sistema de archivos	Tamaño	Usado	Libre	Opciones
	/dev/sdc1	ext4	6.67 GiB	186.23 MiB	6.48 GiB	
0	Rhythmbo	x ext4	6.67 GiB	186.23 MiB	6.48 GiB	
	/dev/sdc3	ext4	6.67 GiB	186.23 MiB	6.48 GiB	
	sin asignar	sin asignar	1.00 MiB	-		
A						
?						
• 🙉						
:::						
•••	0 operacione	s pendientes				
				2 💿 🛄 🗗 🆉) 🗆 🖻 🕥 🚫 (🛃 Control dreta

Exercici 7 [2 punts]

A partir de l'exercici 6, formateja totes les particions (6) amb EXT4 (2), EXT3 (2) i NTFS (2). Executa sudo blkid a continuació. Fes captures la pantalla, amb totes les ordres mkfs i la sortida de blkid. Què fa la comanda blkid?

Primer de tota he formatejat les particions.

Captures corresponents:

		Ubu	untu_Des	ktop18.04	S'està e	xecutant] -	Oracle VM V	irtualBox		-	۰	×
Fitxer	Màquina	Visualitza	Entrada	Dispositius	Ajuda							
Activ	idades	🖸 Termin	al 🔻			mié 19:44			A	())	С	
2				a	lumne@a	lumne-Virt	ualBox: ~				ÐE	
	Archiv	vo Editar	Ver Busc	ar Termina	l Ayuda							
5	alumn	e@alumne	-Virtual	Box:~\$ su	ido mkf:	s -t ext4	/dev/sdb1					
-	mke2f	s 1.44.1	(24-Mar	-2018)								
	/dev/	sdb1 con	tiene ur	n sistema	de fic	neros ext4	1					
	;Cont	inuar de	todas f	formas? (s	N) S	20:30:10	2019					
	Se es	tá crean	do un si	istema de	ficher	os con 262	21184 bloqu	ies de 4k y 65	536	0 n	odo	s
0	-l UUID	del sist	ema de f	ficheros:	e79bd24	1a-683d-40)f0-aecb-41	75b4051a85				
_	Respa	ldo del :	superblo	oque guaro	lado en	los bloqu	Jes:					
		32768	, 98304,	, 163840,	229376	, 294912,	819200, 88	4736, 1605632				
	Reser	vando la	s tablas	s de grupo	: hech	b						
	Escri	biendo la	as tabla	as de nodo	s-i: he	echo		ha				
A	Escri	biendo su	uperbloc	ques y la	informa	ación cont	table del s	no istema de arc	hiv	os:	0	1
-	hecho											
2	alumn	e@alumne	-Virtual	LBox:-S su	ido mkf:	s -t ext4	/dev/sdc1					
-	mke2f	s 1.44.1	(24-Mar	-2018)								
_	/dev/	sdc1 con fecha	tiene ur de crea	n sistema ación Tue	de fici	1eros ext3 21:02:39	3 2019					
	¿Cont	inuar de	todas f	formas? (s	,N) s							
	Se es	tá crean	do un si	istema de	ficher	os con 174	17456 bloqu	ies de 4k y 43	718	4 n	odo	s
	UUID	del sist	ema de f	ficheros:	023dd60	04-4f5b-4c	7a-b04f-b4	5ac87df853				
:::	Respa	ldo del :	superblo	oque guaro	lado en	los bloqu	Jes:	4736 1605633				
•••		32768	, 98304,	, 163840,	229376	, 294912,	819200, 88	4730, 1005632				

🖸 💿 💯 🖶 🌽 🔲 🖳 🚰 🔯 🚫 💽 Control dreta

		Ub	untu_Des	ktop18.04	[S'està ez	(ecutant)	- Oracle V	M VirtualBo	х	-		ж
Fitxer	Màquina	Visualitza	Entrada	Dispositius	Ajuda							
Activio	dades	🔄 Termin	al 🔻			mié 19:44			4	()	С	
				а	lumne@a	lumne-Virt	tualBox: ~				80	8
9	Archiv	o Editar	Ver Busc	ar Termina	l Ayuda							
	Reser Escri Crean Escri hecho	vando la biendo l do el fi biendo s	s tablas as tabla chero de uperbloc	s de grupo as de nodo e transaco ques y la	o: hecho os-i: he ciones (informa	cho 16384 bl ción con	oques): table de	hecho l sistema	a de archi	vos:	0	/
0	alumn mkfs: alumn mke2f	e@alumne fallo a e@alumne s 1.44.1	-Virtual l ejecut -Virtual (24-Mar	LBox:~\$ su tar mkfs.e LBox:~\$ su r-2018)	udo mkfs ext: No udo mkfs	-t ext existe e -t ext3	/dev/sdc l archiv /dev/sd	:1 'o o el di Ib2	rectorio.			
	Se ha ¿Cont mkfs.	encontr inuar de ext3: tai grand	ado una todas f maño_de_ e para u tio mavo	tabla de formas? (s _nodos_i (un sistema or de nodo	partici 5,N) s (128) * a de fic os-i (-i	ones dos número_d heros co) o un m	en /dev e_nodos_ n 0 blog	/sdb2 i (0) es ues; espe uero de no	demasiado cifique odos-i (-N).		
A	alumn mke2f	e@alumne s 1.44.1	-Virtual (24-Mar	L <mark>Box:~\$</mark> su -2018)	udo mkfs	-t ext3	/dev/sd	lc2				
?	/dev/ ¿Cont Se es -i	sucz con inuar de tá crean	todas f do un si	i sistema formas? (s istema de	de fich s,N) s fichero	eros ntr s con 17	s 47456 bl	oques de	4k y 4371	84 r	odo	s
	UUID Respa	del sist ldo del 32768	ema de f superblo , 98304,	ficheros: oque guaro , 163840,	bfd8b3a lado en 229376,	1-77a1-4 los bloq 294912,	1e9-8ce6 ues: 819200,	e1e82da6	78be 1605632			
	Reser Escri	vando la biendo l	s tablas as tabla	s de grupo as de nodo	o: hecho os-i: he	cho						
							2 🕑 💯 (;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	💾 💟 🚫 💽 Co	ntrol	dreta	à

		Ub	untu_Des	ktop18.04	S'està e	executant]	- Oracle V	M VirtualB	ox		-	•	×
Fitxer	Màquina	Visualitza	Entrada	Dispositius	Ajuda								
Activio	dades [🖾 Termin	al 🔻			mié 19:45				A	()	С	
(Archive	o Editar	Ver Buso	a ar Termina	l umne@ l Ayuda	alumne-Vir	tualBox: ~					96	0
9	Escrit hecho	oiendo s	uperbloo	ques y la	inform	ación con	itable de	l sistem	a de arc	hiv:	os:	0	/
	alumne mkfs: alumne Cluste Initia	e@alumne fallo a e@alumne er size alizing	-Virtua l ejecu -Virtua has been device w	LBox:~\$ Su tar mkfs.n LBox:~\$ Su n automati with zeroe	ido mkr ifts: N ido mkf .cally es: 100	s -t nfts o existe s -t ntfs set to 40 % - Done.	el archi el archi /dev/sd 096 bytes	IC3 .vo o el 0 IC3	director	io			
0	Creati mkntfs alumne Failed	ing NTFS s comple e@alumne d to acc	volume ted succ -Virtual ess '/de	structure cessfully LBox:~\$ su ev/sdb3':	s. Have do mkf No exi	a nice da s -t ntfs ste el ar	y. /dev/sd chivo o	lb3 el direc [.]	torio				
	The de alumne Failed	evice do e@alumne d to acc	esn't ex -Virtual ess '/de	kist; did L <mark>Box:~</mark> \$ su ev/sdb3':	you sp Ido mkf No exi	ecify it s -t ntfs ste el ar	correctl /dev/sd chivo o	y? b3 el direc	torio				
A	The de alumne mke2fs	evice do e@alumne s 1.44.1	esn't ex -Virtual (24-Mar	kist; did L <mark>Box:~</mark> \$ su -2018) D sistema	you sp ido mkf de fic	ecify it s -t ext3 beros ext	correctl /dev/sd	y? lb2					
?	¿Conti Se est	fecha inuar de tá crean	de crea todas f do un st	ación Wed Formas? (s istema de	Oct 9 ,N) s ficher	19:41:32 os con 13	2019 73696 bl	oques de	4k y 34	406	64 n	odo	s
	UUID o Respai	del sist Ldo del 32768	ema de 1 superblo , 98304	ficheros: oque guaro , 163840,	accd47 lado en 229376	7b-f2ea-4 los bloq , 294912,	f4b-9390 ues: 819200,	-bf8c4c6: 884736	15bf1				
	Reserv Escrit	vando la biendo l	s tablas as tabla	s de grupo as de nodo	o: hech os-i: h	o echo							
									¥ 🖾 🔇 🗗	Cor	ntrol	dreta	а

	Ub	untu_Deskt	op18.04	S'està e	executant] -	Oracle VM	VirtualBox		-	۰	×
Fitxer	Màquina Visualitza	Entrada D	ispositius	Ajuda							
Activid	lades 🕒 Termin	al 🕶			mié 19:45				÷. •)	С	•
(Archivo Editar	Ver Buscar	a Termina	l umne@ l Ayuda	alumne-Virtı	JalBox: ~				• •	9 😣
	Respaldo del 32768 Reservando la Escribiendo l Creando el fi Escribiendo s hecho	superbloq , 98304, s tablas o as tablas chero de uperbloquo	ue guard 163840, de grupd de nodo transaco es y la	lado en 229376 o: hech os-i: h ciones inform	los bloqu , 294912, o echo (16384 blo ación cont	es: 819200, ques): h able del	884736 echo sistema c	de arch	iivos:	: 0	9/
(©)	alumne@alumne Cluster size Initializing Creating NTFS mkntfs comple alumne@alumne	-VirtualB has been device wi volume s ted succe -VirtualB	ox:~\$ su automati th zeroe tructure ssfully ox:~\$ su	ido mkf .cally es: 100 es. Have ido blk	s -t ntfs set to 409 % - Done. a nice day id	/dev/sdb 6 bytes. •	3				
	/dev/sdb1: UU ⁴ Software de Ub /dev/sdc1: UU d114f0-aec0-4	ID="e79bd: ountu ID="023dd d02-b2b3-4	24a-6830 504-4f5l 4dc8c259	-40f0-)-4c7a-)fa4a"	aecb-4175b b04f-b45ac	4051a85" 87df853"	TYPE="ext	t4" PAR t4" PAR)="1)="4	le 15
?	/dev/sdc2: UU t3" PARTUUID= /dev/loop0: T /dev/loop1: T	ID="bfd8b; "622245dd YPE="squa: YPE="squa:	3a1-77a2 -28d9-49 shfs" shfs"	-41e9- 081-be0	8ce6-e1e82 4-8afff854	da678be" a968"	SEC_TYPE=	="ext2"	ТҮРЕ	E="e	ex
S	/dev/loop2: T /dev/loop3: T /dev/loop5: T /dev/loop6: T	YPE="squa: YPE="squa: YPE="squa: YPE="squa: YPE="squa:	shfs" shfs" shfs" shfs" shfs"								
• • •	/dev/sda1: UU	ID="97349	of2-096	-4803-	8704-b5f3b	f9443b5"	TYPE="ext	t4" PAR	TUUIC)="c	7
							°⊘□ฃ๒เ		Control	dret	a

Ubuntu_Desktop18.04 [S'està executant] - Oracle VM VirtualBox . • • •

Fitxer M	laquina Visualitza Entrada Dispositius	Ajuda	
Activid	ades 🔄 Terminal 🔻	mié 19:45	よ 🜒 🕛 🗕
	а	lumne@alumne-VirtualBox: ~	
	Archive Editor Mar Durran Termine	1 Aunda	
	Archivo Edicar ver Buscar Termina		
	/dev/sdc2: UUID="bfd8b3a1-77a:	L-41e9-8ce6-e1e82da678be"	SEC_TYPE="ext2" TYPE="ex
	t3" PARTUUID="622245dd-28d9-49	981-be04-8afff854a968"	
	/dev/loop0: TYPE="squashts"		
	/dev/loop1: TYPE= squashfs"		
	/dev/loop2: TYPE= squashfs"		
	/dev/loop5: TYPE= Squashis		
	/dev/loop6: TVPE="squashfs"		
	/dev/loop7: TVPE-"squashfs"		
	/dev/sda1: UUTD="97349bf2-096	-4803-8704-b5f3bf9443b5"	TYPE="ext4" PARTIMITD="c7
	418553-01"		
	/dev/sdc3: UUID="566E727E1B3D	L8AA" TYPE="ntfs" PTTYPE="	"dos" PARTUUID="3c8f0e42-
	1b48-47e4-a41c-7f263cd7e1d0"		
	/dev/loop8: TYPE="squashfs"		
_	/dev/loop9: TYPE="squashfs"		
0	/dev/loop10: TYPE="squashfs"		
A	/dev/loop11: TYPE="squashfs"		
	/dev/loop12: TYPE="squashfs"		
	/dev/loop13: TYPE="squashfs"		
	/dev/loop14: TYPE="squashfs"		
	/dev/loop15: TYPE="squashfs"		
	/dev/loop16: TYPE="squashts"		
	/dev/cdb2, UUTD "accd477b f2c	4546 0200 bf0c4c61561"	SEC TYPE "avta" TYPE "av
	+3" DADTIUITD="10426bad_02"	3-4140-9390-018040013011	SEC_TIPE= EXU2 TIPE= EX
	/dev/sdb3+ UUTD="0DE7274745D2	A31" TVPE-"ntfs" PTTVPE-	"dos" PARTINITO-"1e426bad-
	03"		
:::	alumne@alumne-VirtualBox:~S		

😰 💿 💯 🖶 🌽 💷 🖳 🎦 🚱 💽 Control dreta

Una vegada fet el formatejat de les particions, a l'aplicació terminal he posat el codi "sudo blkid" i m'ha aparegut aquests codis. Aquestes corresponen a les dos últimes captures.

Captures de les particions:

Ubuntu_Deskto	op18.04 [S'està execu	tant] - Oracle VM Vi	rtualBox	. o x
Actividades Reported T	spositius Ajuda mié	19:48		上 110 〇 🗕
	/dev/sdb	- CParted		
GParted Editar Ver Dispo	sitivo Partición Avuc	la		
			/dev/so	db (20.00 GiB) 🛟
/dev/sdl 10.00 Gi	51 B	/dev/sdb2 5.24 GiB	4	/dev/sdb3 4.76 GiB
Partición Sistema de archi	vos Tamaño	Usado	Libre	Opciones
/dev/sdb1 ext4	10.00 GiB	260.75 MiB	9.74 GiB	
/dev/sdb2 ext3	5.24 GiB	158.95 MiB	5.09 GiB	
/dev/sdb3 ntfs	4.76 GiB	24.96 MiB	4.74 GiB	
0 operaciones pendientes				Control dreta

		Ubuntu_Desktop18.0	4 [S'està executa	nt] - Oracle VM V	irtualBox	- • ×
Fitxer N	làquina Visua	litza Entrada Dispositi	us Ajuda			
Activid	ades 🛛 🖾 GP	arted 🔻	mié 19	9:49		● ● ▼
	Navegador	r web Firefox	/dev/sdc -	GParted		
	GParted Ec	litar Ver Dispositivo	Partición Ayuda			
		-			/dev/s	sdc (20.00 GiB) 🛟
	/dev/sdc1 6.67 GiB		/dev/so 6.67 Gil	lc2 3	/dev/s 6.67 G	idc3 iB
	Partición	Sistema de archivos	Tamaño	Usado	Libre	Opciones
	/dev/sdc1	ext4	6.67 GiB	201.24 MiB	6.47 GiB	
(/dev/sdc2	ext3	6.67 GiB	186.29 MiB	6.48 GiB	msftdata
	/dev/sdc3	ntfs	6.67 GiB	34.78 MiB	6.63 GiB	msftdata
	sin asignar	sin asignar	1.00 MiB			
?						
• 🙉	0 operacione	s pendientes		Q ⊙ (m ₽ 2		Control dreta

La comanda blkid ens mostra una llista de particions amb informació com: el nom del dispositiu del bloc, UUID, etiqueta i tipus de sistema d'arxius.

Exercici 8 [2 punts]

Al teu directori personal, munta les quatre particions EXT3 i EXT4.

Les dues EXT4, emprant el dispositiu (/dev/sdxxx) una i el UUID l'altre. La primera que sigui de només lectura.

Les dues particions EXT3 les etiquetes amb el teu nom i el teu cognom (respectivament) i després les montes fent servir LABEL.

Tot al fitxer /etc/fstab. Fes captures pantalla de totes les configuracions que hagis de realitzat i finalment fes un df -h (què fa aquesta comanda?).

No m'ha donat temps a fer-la.