

Instal·lació de Debian GNU/Linux

Instal-lació de Debian GNU/Linux







Autor: Lluís Pérez Vidal



Instal·lació inicial

- Tenim un PC amb un disc dur d'una capacitat de 10GB p.ex.
- Decidim que 5 seran per posar-hi un XP i 5 per Debian (o sigui el 50% per a Debian)





Comença l'instal·lació de XP

Programa de instalación de Windows XP Professional

Programa de instalación.

Esta parte del programa de instalación prepara Microsoft(R) Windows(R) XP para que se utilice en este equipo.

- Para instalar Windows XP ahora, presione la tecla ENTRAR.
- Para recuperar una instalación de Windows XP usando Consola de recuperación, presione la tecla R.
- · Para salir del programa sin instalar Windows XP, presione F3.

ENTRAR=Continuar R=Renarar F3=Salir



Autor: Lluís Pérez Vidal



Llicència. Pitjar F8

Contrato de licencia de Windows XP

Microsoft® Windows® XP Professional CONTRATO DE LICENCIA PARA EL USUARIO FINAL

IMPORTANTE. LEA DETENIDAMENTE: este Contrato de Licencia para el Usuario Final ("CLUF") constituye un acuerdo legal entre usted (sea persona física o jurídica) y el fabricante ("Fabricante") del sistema informático o de computación o componente de sistema informático o de computación ("HARDWARE") con el que usted adquirió el producto o productos de software de Microsoft antes identificados ("SOFTWARE"). El SOFTWARE incluye software de Microsoft y puede incluir medios relacionados, materiales impresos, documentación "en pantalla" o electrónica y servicios basados en Internet. Tenga en cuenta, sin embargo, que todo el software, documentación o servicios Web incluidos en el SOFTWARE, o que sean accesibles a través del SOFTWARE, y que estén acompañados de sus propios contratos de licencia o condiciones de uso, se rigen por esos contratos o condiciones de uso en lugar de por este CLUF. Los términos de una copia impresa del CLUF, que puede acompañar al SOFTWARE, sustituyen y anulan los términos de todo CLUF "en pantalla". Este CLUF es válido y concede los derechos de licencia para usuario final SóLO si el SOFTWARE es genuino y se incluye un Certificado de Autenticidad (Certificate of Authenticity) original como parte del SOFTWARE. Para obtener más información acerca de cómo identificar si su software es original, visite http://www.microsoft.com/piracy/howtotell (información en inglés).

Al instalar, copiar, descargar, tener acceso o de otra manera utilizar el SOFTWARE, usted acepta quedar obligado por los términos de este CLUF. Si no está de acuerdo con estos términos, no podrá utilizar ni copiar el

F8=Acepto ESC=No acepto AV PÁG=Página siguiente





Tot l'espai

Programa de instalación de Windows XP Professional

La siguiente lista muestra las particiones existentes y el espacio no particionado en este equipo.

Use las teclas de cursor arriba y abajo para seleccionar un elemento de la lista.

- Para instalar Windows XP en la partición seleccionada, presione Entrar.
- Para crear una partición en el espacio no particionado, presione C.
- Para eliminar la partición seleccionada, presione D.

Disco 10237 MB 0 en Id. 0 en bus 0 en atapi [MBR]

Espacio no particionado

10237 MB

ENTRAR=Instalar C=Crear partición F3=Salir





Poseu WinXP en ntfs

Programa de instalación de Windows XP Professional

Se ha creado una nueva partición para Windows XP en

Disco 10237 MB 0 en Id. 0 en bus 0 en atapi [MBR].

La partición debe formatearse ahora.

Seleccione un sistema de archivos para la nueva partición de la lista que sigue. Presione las teclas de dirección Arriba y Abajo para resaltar el sistema de archivos deseado y luego presione Entrar.

Si desea seleccionar una partición diferente para Windows XP, presione Esc.

Formatear la partición utilizando el sistema de archivos NTFS (rápido) Formatear la partición utilizando el sistema de archivos FAT (rápido) Formatear la partición utilizando el sistema de archivos NTFS Formatear la partición utilizando el sistema de archivos FAT

ENTRAR=Continuar ESC=Cancelar





Ja va tot sol. (No hi ha opció pel català).

Programa de instalación de Windows XP Professional
Espere mientras el programa de instalación examina sus discos. Esta operación puede tardar varios minutos, dependiendo del tamaño de los discos.
0%
Comprobando la unidad C:

Curs Xarxes Linux.

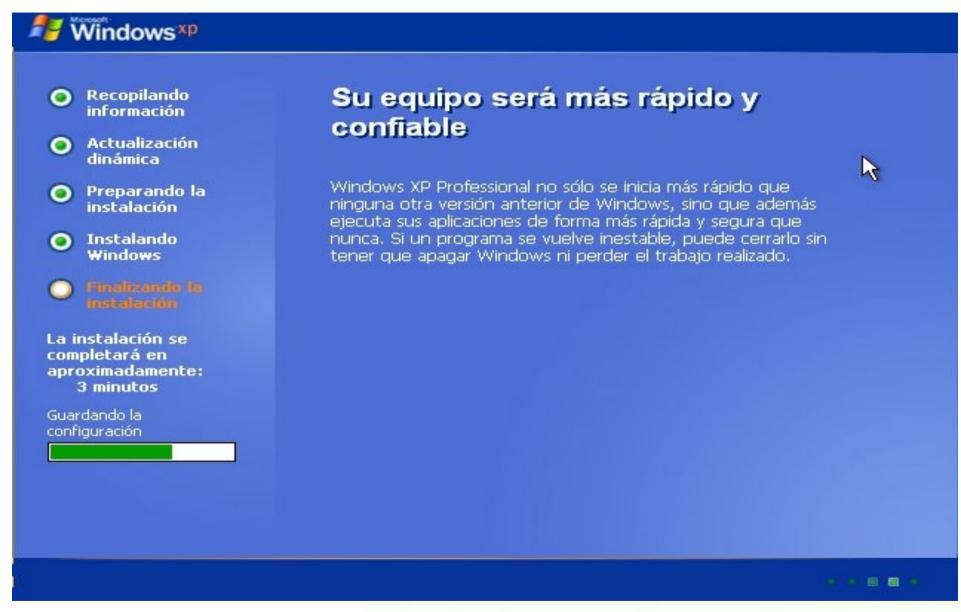




Autor: Lluís Pérez Vidal



A punt d'acabar





Autor: Lluís Pérez Vidal



Comença Debian



Curs Xarxes Linux.





Autor: Lluís Pérez Vidal



Per defecte seria anglès però...





Curs Xarxes Linux.





Ho volem en català











Disposició del teclat

```
Selecciona una disposició de teclat
Seleccioneu el mapa de teclat a utilitzar:
        Alemany (sense tecles mortes)
        Alemany suís
        Anglès americà
        Anglès britànic
        Belga
        Bielorús
        Brasiler (disposició ABNT2)
        Brasiler (disposició EUA)
        Búlgar
        Croat
        Danès
        Dvorak
        Eslovac
        Eslovè
        Espanyol
        Estonià
        Finès
        Francès (amb l'euro)
        Francès canadenc
    <Vés enrere>
```

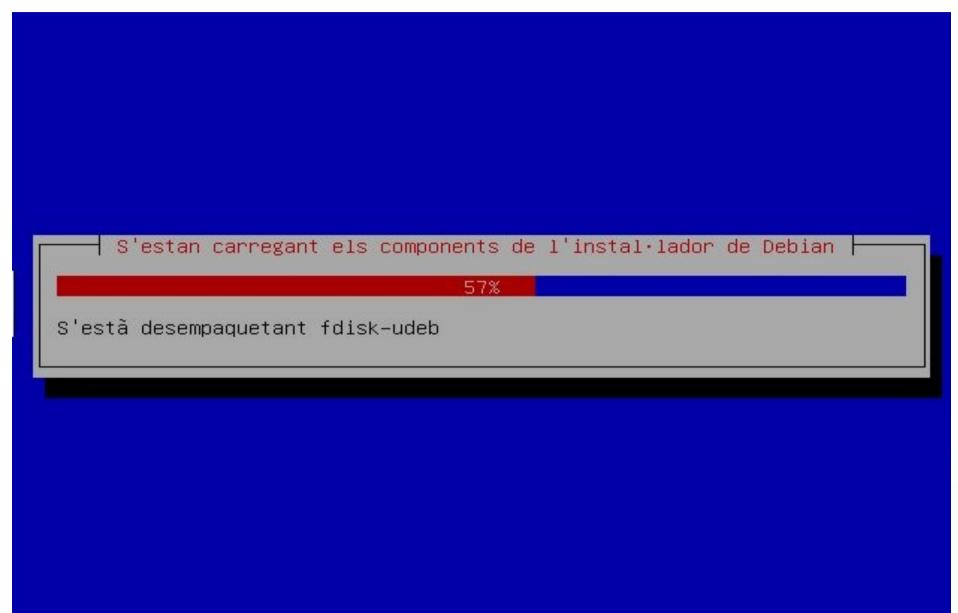








Això ho fa sol

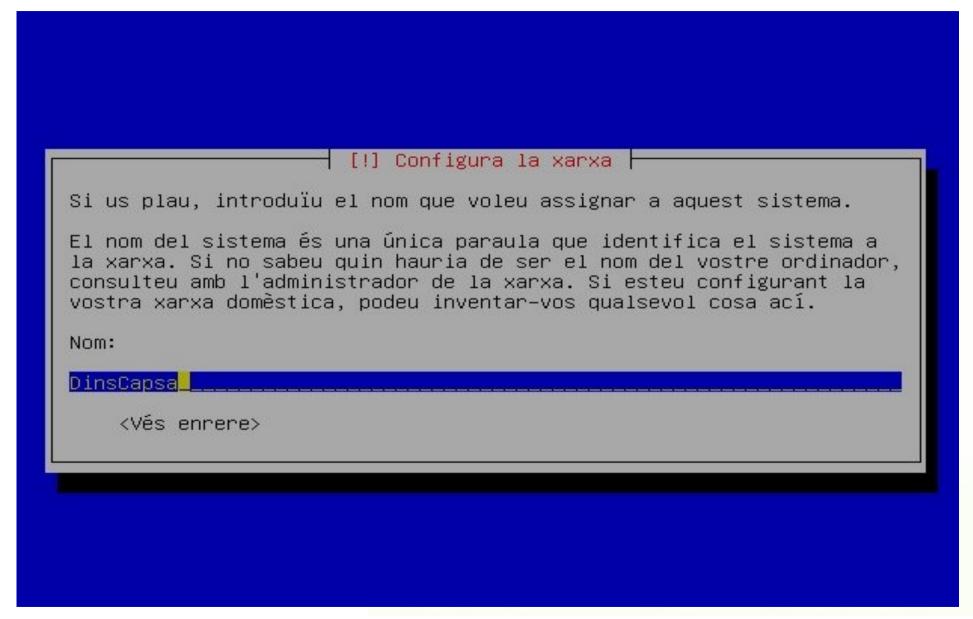








Cal donar un nom al PC







Domini (assignat per defecte)







ALERTA!

 A partir d'aquí, i durant 18 transpes cal mirar amb cura aquest encapçalament en verd (on aquí diu Alerta). Si no aneu amb compte perdreu la part XP del vostre PC.



Curs Xarxes Linux.



NO escolliu aquesta opció: fletxa avall

[!!] Particiona els discs

Aquest instal·lador pot guiar-vos a través del particionat d'un disc per a que es puga usar amb Debian, o, si ho preferiu, podeu fer-ho manualment. Si decidiu utilitzar l'eina de particionat guiat, encara tindreu l'oportunitat de veure els resultats, personalitzar-los i inclús desfer el particionat si no vos agrada.

Mètode de particionat:

Utilitza l'espai lliure continu més gran

Esborra el disc sencer: IDE1 mestre (hda) - 10.7 GB VBOX HARDDISK Edita manualment la taula de particions

<Vés enrere>





Escolliu aquesta: RETURN

[!!] Particiona els discs

Aquest instal·lador pot guiar-vos a través del particionat d'un disc per a que es puga usar amb Debian, o, si ho preferiu, podeu fer-ho manualment. Si decidiu utilitzar l'eina de particionat guiat, encara tindreu l'oportunitat de veure els resultats, personalitzar-los i inclús desfer el particionat si no vos agrada.

Mètode de particionat:

Utilitza l'espai lliure continu més gran Esborra el disc sencer: IDE1 mestre (hda) – 10.7 GB VBOX HARDDISK Edita manualment la taula de particions

<Vés enrere>





NO escolliu aquesta opció:fletxa avall

[!!] Particiona els discs

Aquest és un resum de les particions actualment configurades i els seus punts de muntatge. Seleccioneu una partició per a modificar els seus paràmetres (sistema de fitxers, punt de muntatge, etc.), espai lliure per a afegir una nova partició o un dispositiu per a inicialitzar la seua taula de particions.

Configura el RAID de programari

Configura el gestor de volums lògics Particionat guiat Ajuda per al particionat

IDE1 mestre (hda) – 10.7 GB VBOX HARDDISK No. 1 primària 10.7 GB % ntfs pri/lòg 8.2 MB ESPAI LLIURE

Desfés els canvis a les particions Finalitza el particionat i escriu els canvis al disc

<Vés encere>





ALERTA!

- A la següent transpa, l'error seria marcar tot el disc, en comptes de la partició ja existent, i que, més endavant, dividireu en dues
- No necessàriament del mateix tamany.





Escolliu aquesta: Pitjeu RETURN

[!!] Particiona els discs

Aquest és un resum de les particions actualment configurades i els seus punts de muntatge. Seleccioneu una partició per a modificar els seus paràmetres (sistema de fitxers, punt de muntatge, etc.), espai lliure per a afegir una nova partició o un dispositiu per a inicialitzar la seua taula de particions.

> Configura el RAID de programari Configura el gestor de volums lògics Particionat guiat Ajuda per al particionat

IDE1 mestre (hda) – 10.7 GB VBOX HARDDISK No. 1 primària 10.7 GB & ntfs ESPAI LLIURE 8.2 MB pri/lòg

Desfés els canvis a les particions Finalitza el particionat i escriu els canvis al disc

<Vés enrere>





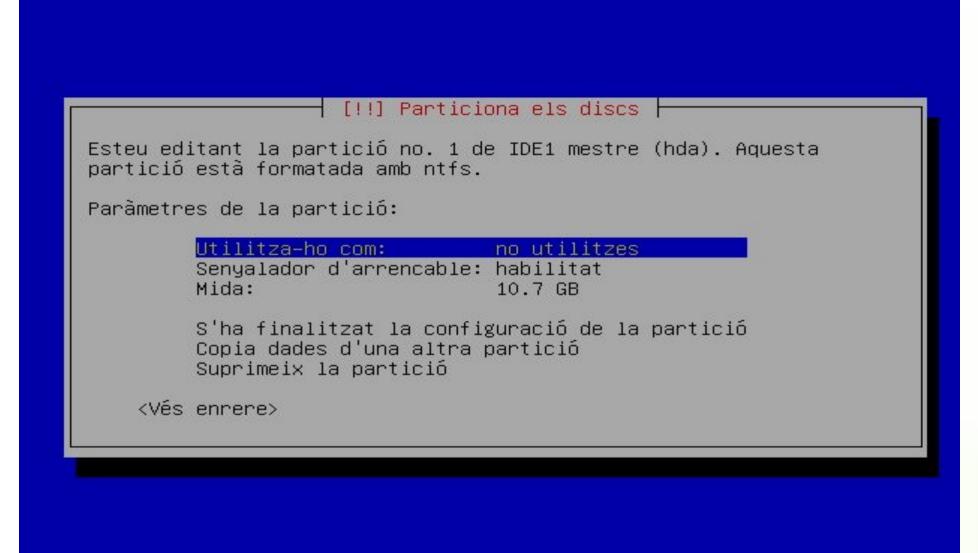
ALERTA!

- A la següent transpa, l'error seria marcar la partició per a ser utilitzada, perquè, aleshores, caldria donar-li un qualificatiu (p.ex., ext3 o ext2) i es perdria el seu caràcter de ntfs.
- Aquest marcatge equivocat seria irreversible.





NO escolliu aquesta opció: fletxa avall





Curs Xarxes Linux.





Escolliu aquesta: RETURN

```
[!!] Particiona els discs

Esteu editant la partició no. 1 de IDE1 mestre (hda). Aquesta partició està formatada amb ntfs.

Paràmetres de la partició:

Utilitza—ho com: no utilitzes
Senyalador d'arrencable: habilitat
Mida: 10.7 GB

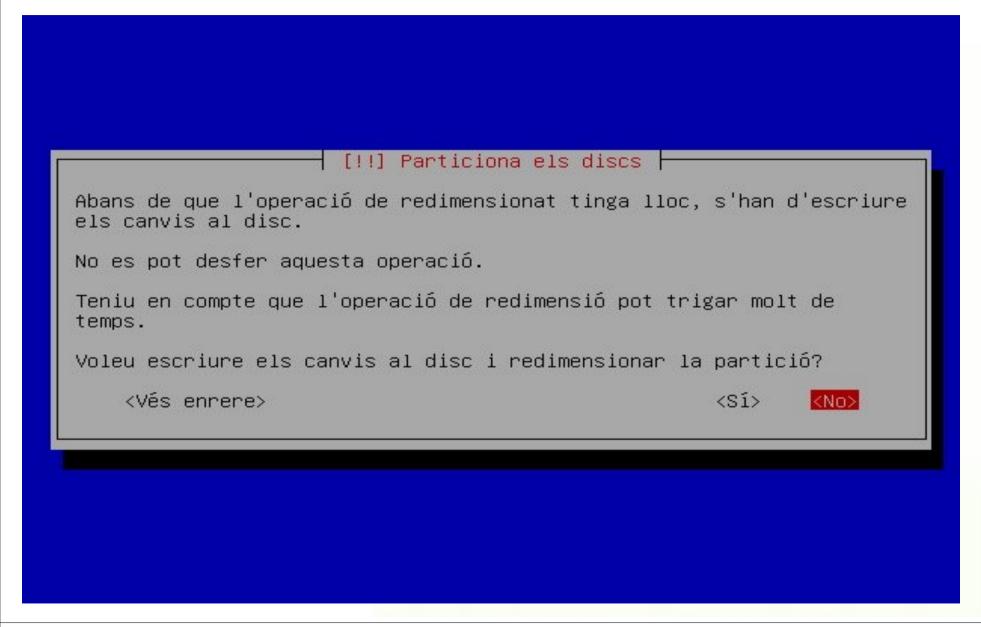
S'ha finalitzat la configuració de la partició
Copia dades d'una altra partició
Suprimeix la partició

<Vés enrere>
```





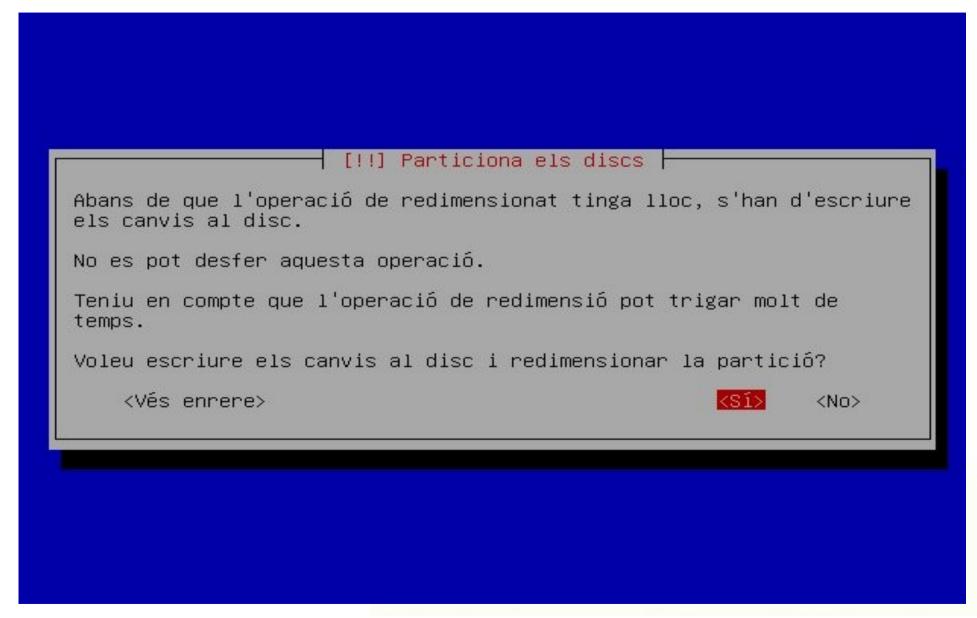
escolliu aquesta opció: fletxa esquerra





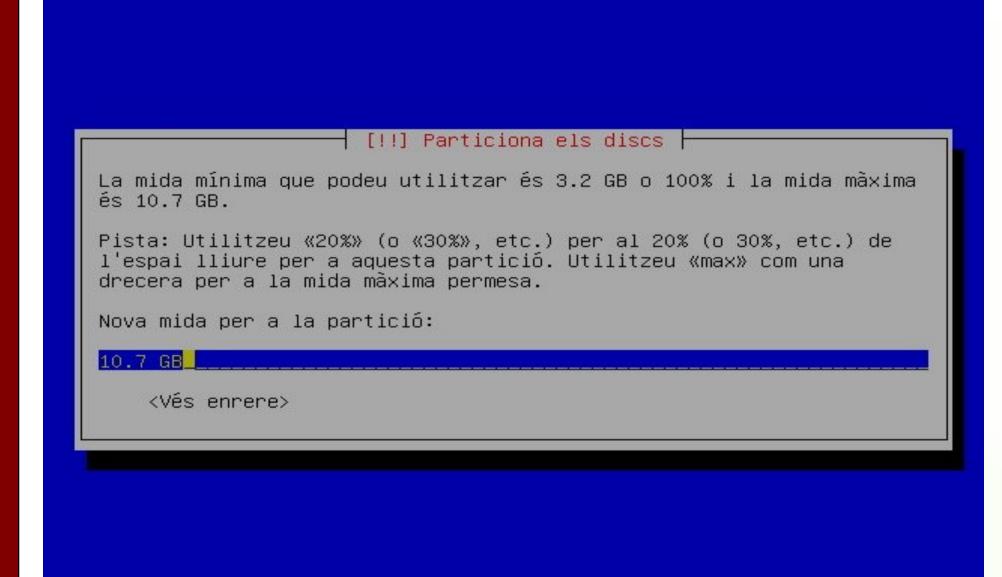


Escolliu aquesta opció: RETURN





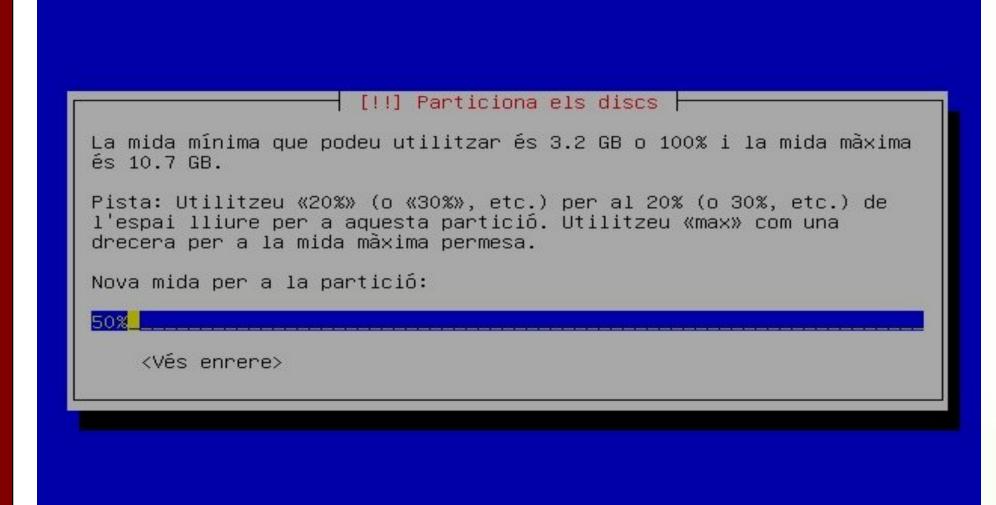
NO escolliu aquesta opció: Esborreu <--







l escriviu: 50%







NO escolliu aquesta opció: fletxa avall

[!!] Particiona els discs

Aquest és un resum de les particions actualment configurades i els seus punts de muntatge. Seleccioneu una partició per a modificar els seus paràmetres (sistema de fitxers, punt de muntatge, etc.), espai lliure per a afegir una nova partició o un dispositiu per a inicialitzar la seua taula de particions.

Configura el RAID de programari

Configura el gestor de volums lògics Particionat guiat Ajuda per al particionat

IDE1 mestre (hda) – 10.7 GB VBOX HARDDISK No. 1 primària 5.4 GB № ntfs pri/lòg 5.4 GB ESPAI LLIURE

Desfés els canvis a les particions Finalitza el particionat i escriu els canvis al disc

<Vés enrere>



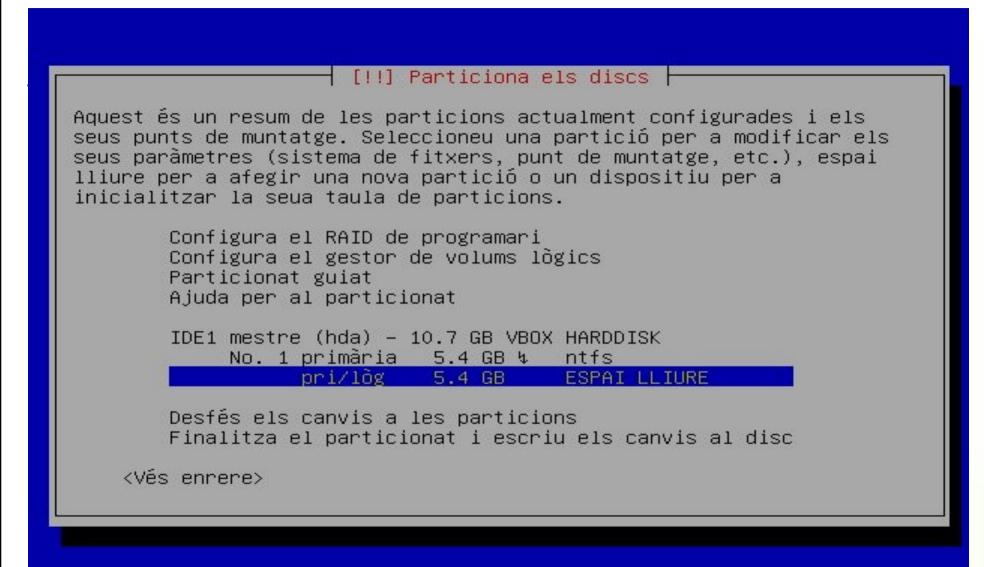
Curs Xarxes Linux.



Autor: Lluís Pérez Vidal



Escolliu aquesta opció: RETURN

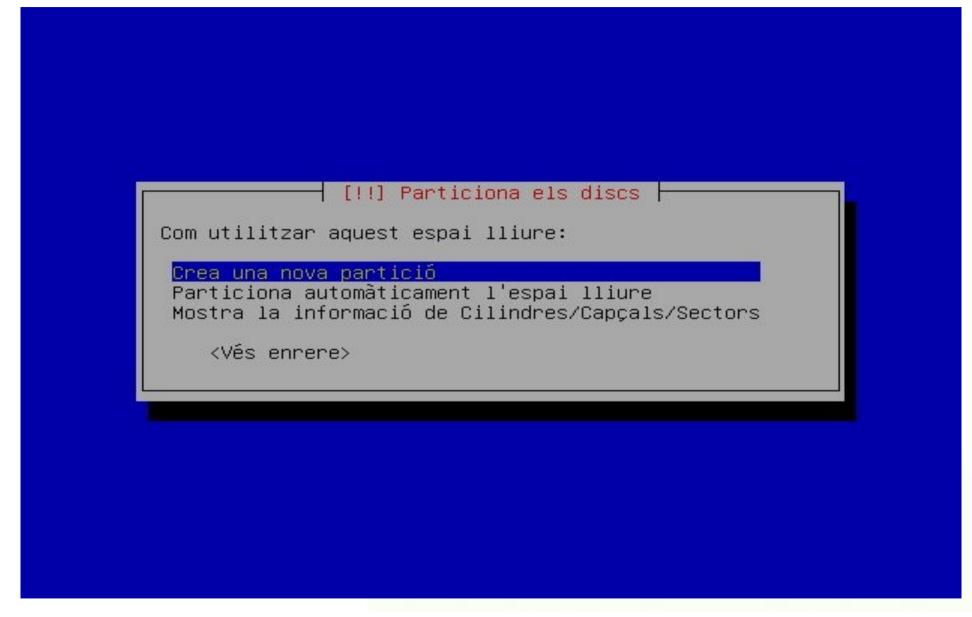




SOME RIGHTS RESERVED

Autor: Lluís Pérez Vidal

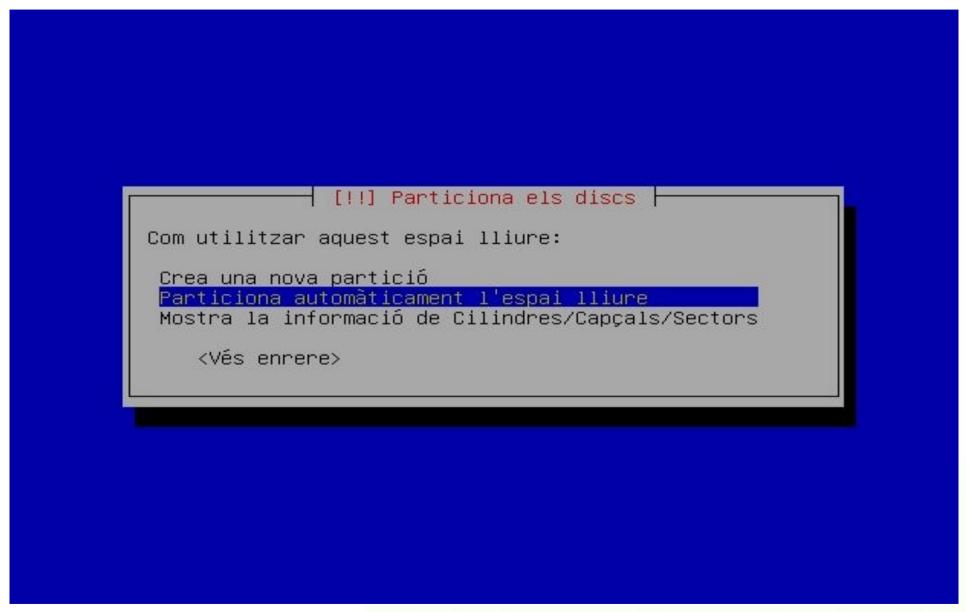
Podeu escollir aquesta, millor NO: avall







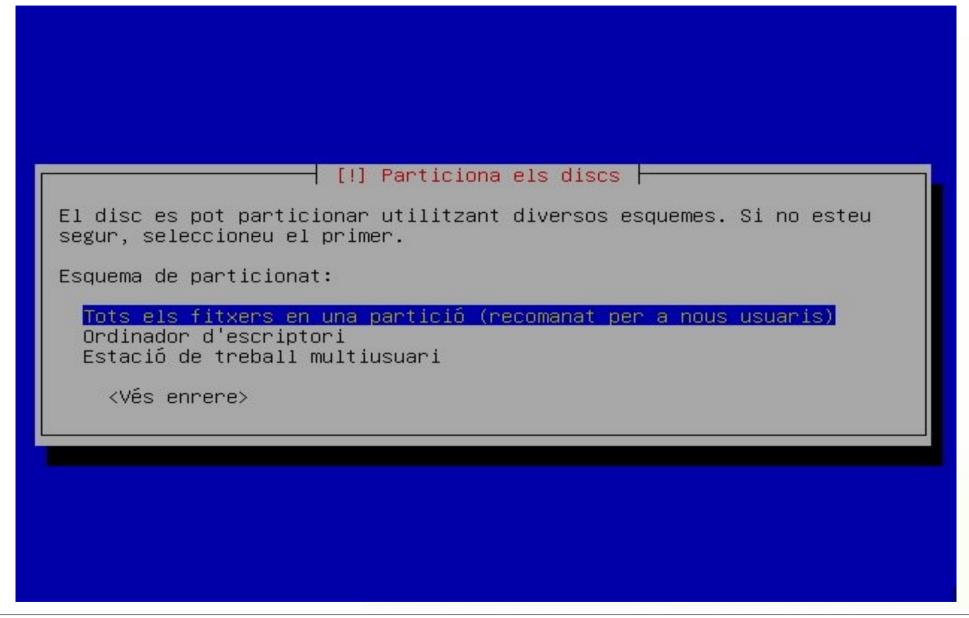
Escolliu aquesta opció: RETURN







Escolliu aquesta opció: RETURN





Curs Xarxes Linux.





Això és bò: RETURN

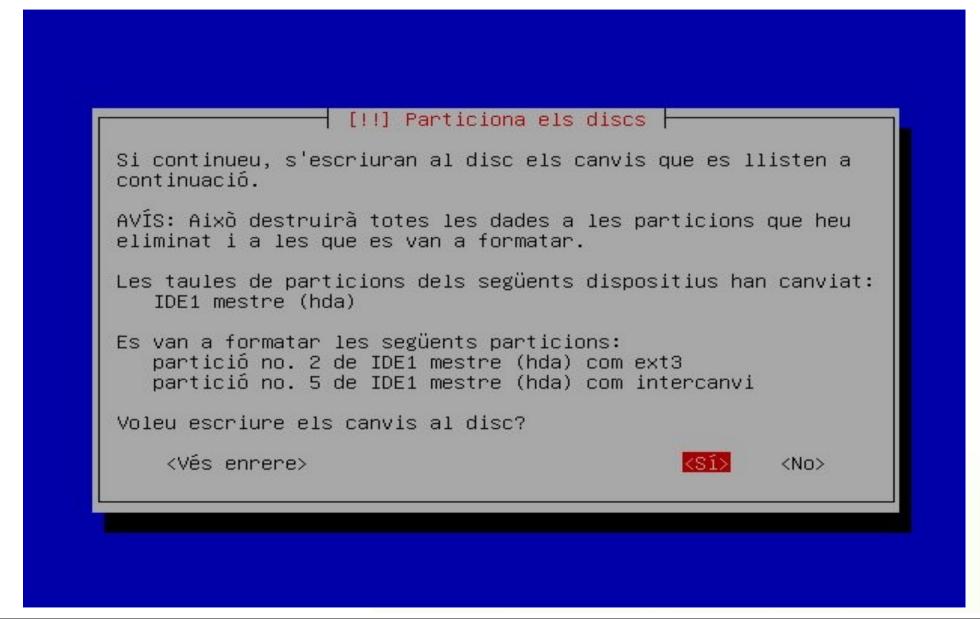
[!!] Particiona els discs Aquest és un resum de les particions actualment configurades i els seus punts de muntatge. Seleccioneu una partició per a modificar els seus paràmetres (sistema de fitxers, punt de muntatge, etc.), espai lliure per a afegir una nova partició o un dispositiu per a inicialitzar la seua taula de particions. Configura el RAID de programari Configura el gestor de volums lògics Particionat guiat Ajuda per al particionat IDE1 mestre (hda) - 10.7 GB VBOX HARDDISK No. 1 primària 5.4 GB ntfs No. 2 primària 5.1 GB ¼ © ext3 No. 5 lògica 255.0 MB ☺ intercanvi intercanvi Desfés els canvis a les particions Finalitza el particionat i escriu els canvis al disc <Vés enrere>







Bé: RETURN



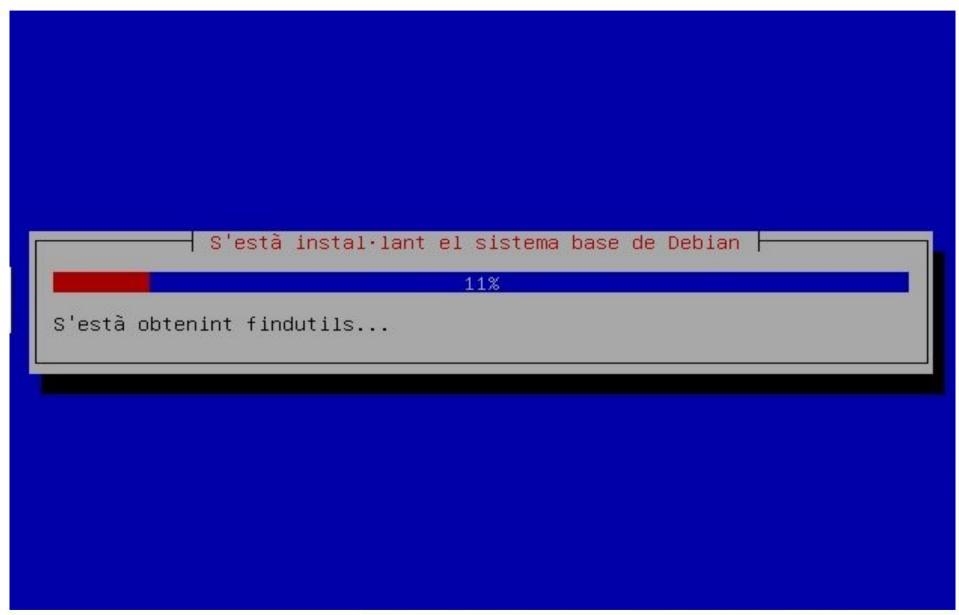


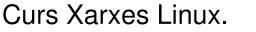
SOME RIGHTS RESERVED

Autor: Lluís Pérez Vidal



Ja va sol





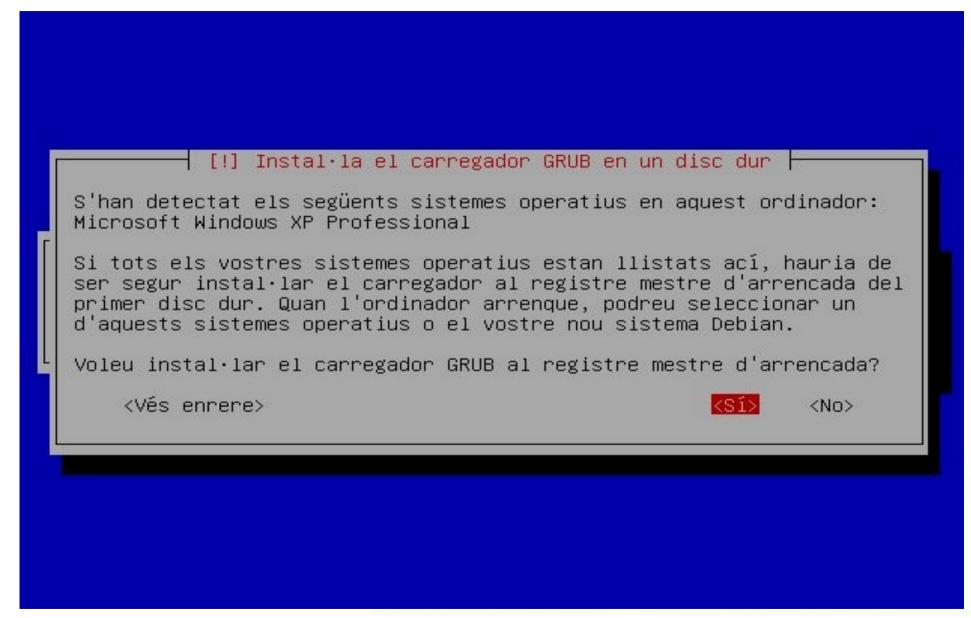




Autor: Lluís Pérez Vidal



Correcte: RETURN

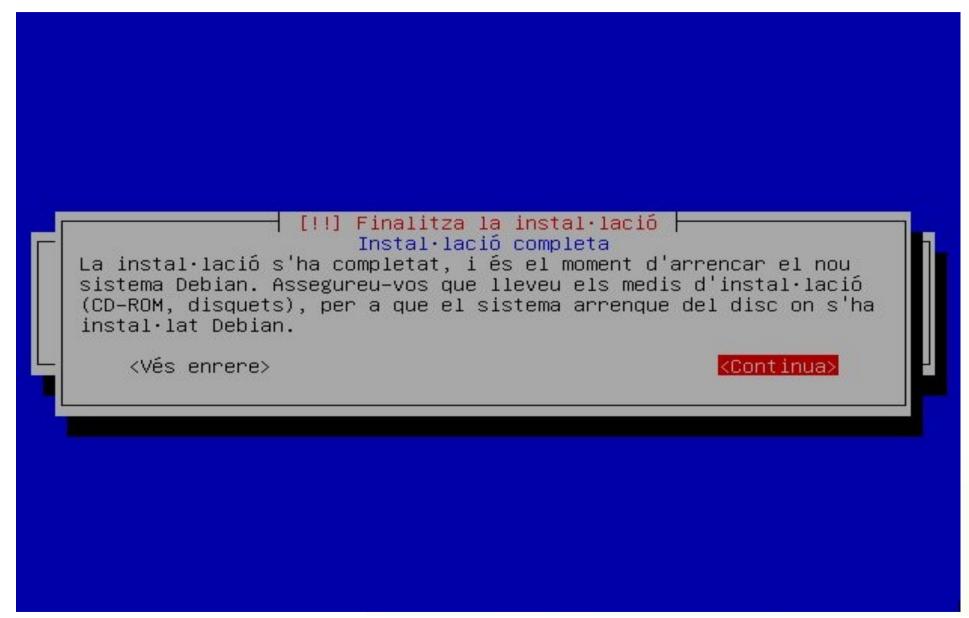








Correcte: RETURN









Segona arrencada

```
GNU GRUB version 0.95 (639K lower / 195520K upper memory)
```

```
Debian GNU/Linux, kernel 2.4.27-2-386
Debian GNU/Linux, kernel 2.4.27-2-386 (recovery mode)
Other operating systems:
Microsoft Windows XP Professional
```

Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted. Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the commands before booting, or 'c' for a command-line.





No hi ha opció: RETURN

Configuració de Debian

Configuració del sistema base de Debian

Benvingut al vostre nou sistema Debian!

Aquest programa vos guiarà a través del procés de configuració del sistema que acabeu d'instal·lar. Començarà per les coses bàsiques: seleccionarà el fus horari, establirà la contrasenya del superusuari i afegirà un usuari, i després continuarà instal·lant el programari addicional per adaptar aquest nou sistema Debian a les vostres necessitats.

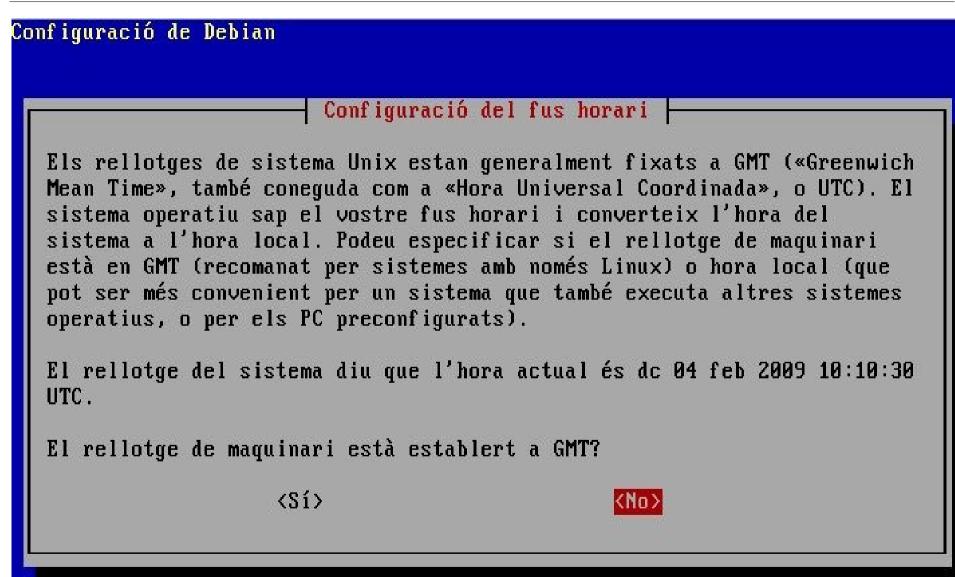
<D'acord>







Com que hi han dos SO: RETURN







OK

Configuració de Debian

Configuració del fus horari

En funció del vostre pais, probablement esteu en un d'aquests fussos horaris. Si no és així, seleccioneu «altre» per seleccionar un dels fussos horaris disponibles.

Seleccioneu el fus horari:

Europe/Madrid (mainland)

Africa/Ceuta (Ceuta & Melilla) Atlantic/Canary (Canary Islands) altre

(D'acord)

(Cancel·la)







Autor: Lluís Pérez Vidal



Escriure una contrasenya i repetir-la

Configuració de Debian
Configuració del paquet «passud» Ara necessitareu definir una contrasenya per a «root», el compte d'administració del sistema. Un usuari maliciós o no qualificat amb accés de root podria aportar consequències desastroses, per tant heu de triar una contrasenya de root que no sigui fàcil d'endevinar. No ha de ser una paraula del diccionari o una paraula que pugui ser fàcilment associada a vosaltres, com el vostre cognom. Una bona contrasenya contindrà una mescla de lletres, números i caràcters de puntuació i serà canviada a intervals regulars. La contrasenya de root es canvia fent servir el programa «passud» com a usuari root. Tingueu en compte que no veureu la contrasenya mentre la teclejeu. Contrasenya de root:
<d'acord> <cancel·la></cancel·la></d'acord>



Curs Xarxes Linux.

ICE-UPC

Autor: Lluís Pérez Vidal



Un usuari normal

figuració de Debian	
Configuració del	paquet «passwd»
Es creara un compte d'usuari per a s «root» per a tasques no administrati Introduïu el nom complet pel nou usu	ves.
<d'acord></d'acord>	(Cancel·la)





Poseu-li el nom que volgueu

Configuració del paquet «passwd» Seleccioneu un nom d'usuari pel nou compte. El vostre primer nom és una bona opció. El nom d'usuari ha de començar amb una lletra en minúscula, seguida de qualsevol combinació de nombres o més lletres en minúscula.			
Introduïu un nom d'usuari pel vostre compte: caliu			
<d'acord></d'acord>	(Cancel·la)		

SOME RIGHTS RESERVED

SOME RIGHTS RESERVED

Autor: Lluís Pérez Vidal



La seva contrasenya

Configuració de Debian	
Una bona contrasenya hauria de conteni caràcters de puntuació i ser canviada Introduïu una contrasenya pel nou usua	r una mescla de lletres, nombres i a intervals regulars.

<d'acord></d'acord>	⟨Cancel·la⟩

Curs Xarxes Linux.

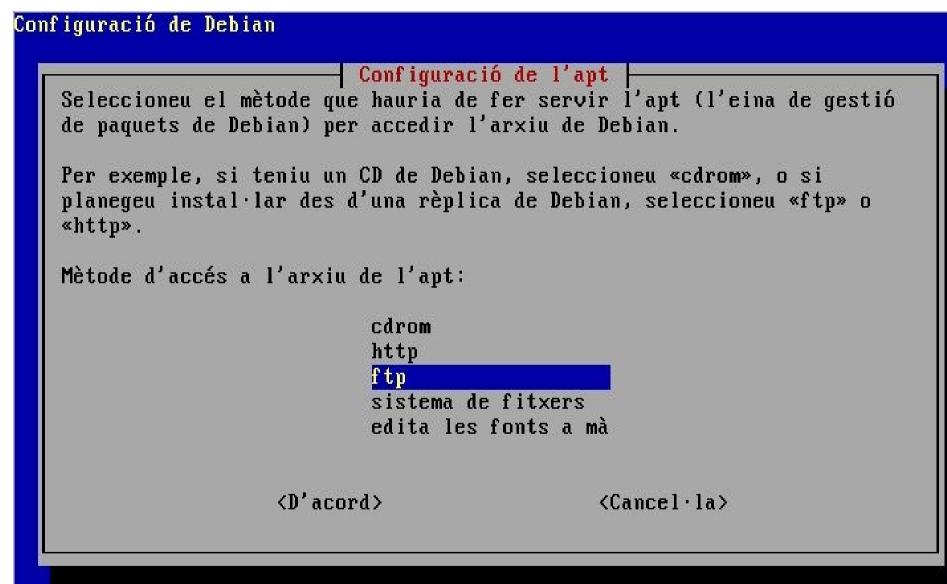




Autor: Lluís Pérez Vidal



Pot ser ftp o http







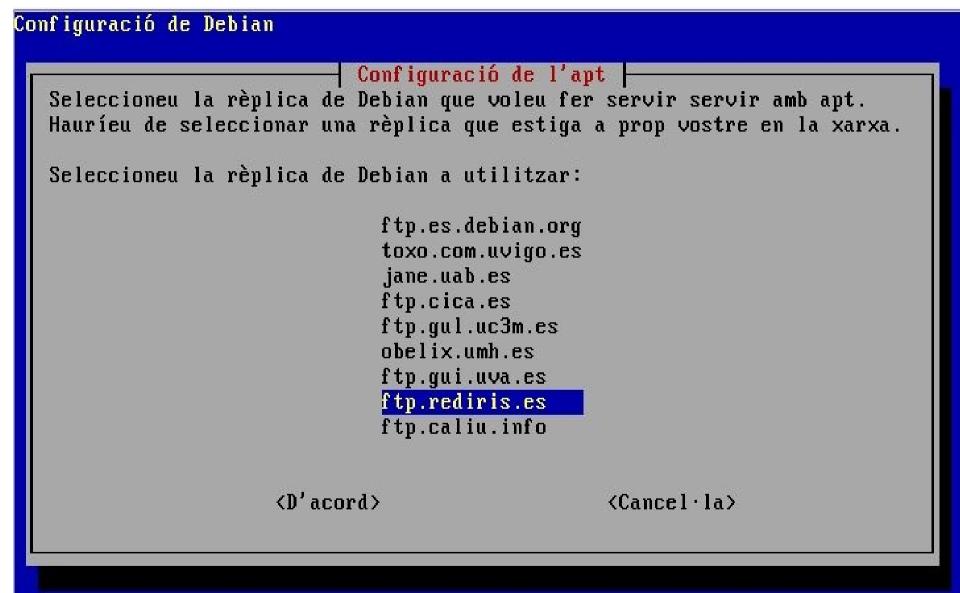
Proximitat geogràfica







Sovint aquest és el millor









RETURNs a totes les preguntes

```
Es necessita obtenir 9128kB d'arxius.
Després de desempaquetar s'alliberaran 30,8MB d'espai en disc.
Des:1 ftp://ftp.rediris.es stable/main tzdata 2008e-1etch3 [353kB]
Des:2 ftp://ftp.rediris.es stable/main locales 2.3.6.ds1-13etch8 [4014kB]
Des:3 ftp://ftp.rediris.es stable/main libc6 2.3.6.ds1-13etch8 [4745kB]
Des:4 ftp://ftp.rediris.es stable/main mdetect 0.5.2.1 [16,5kB]
9128kB descarregats en 7s (1195kB/s)
S'estan preconfigurant els paquets...
(S'està llegint la base de dades ... hi ha 10115 fitxers i directoris instal·lat
s actualment.)
S'està desinstal·lant base-config ...
S'està desinstal·lant kernel-image-2.4.27-2-386 ...
 You are running a kernel (version 2.4.27-2-386) and attempting to remove
  the same version. This is a potentially disastrous action. Not only
 will /boot/vmlinuz-2.4.27-2-386 be removed, making it impossible to boot
  it, (you will have to take action to change your boot loader to boot
 a new kernel), it will also remove all modules under the directory
  /lib/modules/2.4.27-2-386. Just having a copy of the kernel image is not
 enough, you will have to replace the modules too.
    I repeat, this is very dangerous. If at all in doubt, answer
   no. If you know exactly what you are doing, and are prepared to
   hose your system, then answer Yes.
Remove the running kernel image (not recommended) [No]?
```



Autor: Lluís Pérez Vidal



El millor és començar pel mínim







Pitjar q per sortir i confirmar

```
Accions Desfés Paguet Cerca
                                Opcions Vistes
                                                 A juda
f10: Menú ?: Ajuda q: Surt u: Actualitza g: Baixa/Instal·la/Suprimeix Paquet
aptitude 0.2.15.9
                    #Amb errors:
--- Actualitzacions de seguretat
-- Paquets actualitzables
--- Paquets instal·lats
--- Paquets no instal·lats
-- Paquets obsolets i creats localment
-- Paguets virtuals
-- Tasques
                  Esteu segur de voler sortir de l'Aptitude?
                                               [ No ]
                         [ Sí ]
Les actualitzacion
                                                              s a
security.debian.org.
```





Si: RETURN

Configuració de Debian S'està configurant l'Exim v4 (exim4-config) Seleccioneu el tipus de configuració que us interessi. Els sistemes amb adreces d'IP dinàmiques, inclosos els sistemes de marcatge directe, probablement s'haurien de configurar per enviar el correu de sortida a un altre ordinador anomenat «smart host», per al seu lliurament. Podeu escollir rebre el correu en un sistema d'aquest tipus o no tenir lliurament de correu local exceptuant el correu del root i el postmaster. Configuració del correu de tipus general: lloc d'internet; s'envia i es rep directament utilitzant l'SMTP s'envia a través de l'smarthost i es rep via SMTP o fetchmail s'envia a través de l'smarthost i no hi ha correu local només enviament local; no està en una xarxa conversió manual de la configuració personalitzada de l'Exim v3 no el configuris ara mateix

(D'acord)

(Cancel·la)





Correcte

Configuració de Debian S'està configurant l'Exim v4 (exim4-config) És habitual redirigir el correu per al «postmaster», «root» i altres comptes del sistema al compte d'usuari real de l'administrador del sistema. Si deixeu aquest valor buit, aquest correu es desarà en /var/mail/mail, cosa no recomanada. Teniu en compte que el correu del postmaster s'hauria de llegir en el sistema al qual es dirigeix, en comptes de reenviar-lo a qualsevol altre lloc, així (al menys un) els usuaris que trieu no haurien de redireccionar el seu correu fora d'aquest servidor. Utilitzeu un prefix «real-» per a forçar l'enviament local. Introduïu un o més noms d'usuari separats per espais. Destinatari de correu de root i de postmaster: caliu (D'acord) (Cancel·la)





S'acaba el procès



Configuració del sistema base de Debian

Gràcies per triar Debian!

S'ha finalitzat la configuració del sistema Debian. Ara podeu identificar-vos a l'indicatiu «login:».

Si posteriorment voleu repassar aquest procés de configuració, només teniu que executar el programa «base-config».

<D'acord>







Ja está (però només en alfabètic)

```
info: Switching console charset mapping to ISO-8859-1
Debian GNU/Linux 3.1 DinsCapsa tty1
DinsCapsa login: caliu
Password:
Linux DinsCapsa 2.4.27-2-386 #1 Wed Aug 17 09:33:35 UTC 2005 i686 GNU/Linux
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
caliu@DinsCapsa:~$ _
```





Per tenir gràfics

```
Linux DinsCapsa 2.4.27-2-386 #1 Wed Aug 17 09:33:35 UTC 2005 i686 GNU/Linux
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
caliu@DinsCapsa:~$ ls
caliu@DinsCapsa:~$ su
Password:
su: Authentication failure
Disculpeu.
caliu@DinsCapsa:~$ su
Password:
DinsCapsa:/home/caliu# apt-get update
Obj ftp://ftp.rediris.es stable/main Packages
Obj ftp://ftp.rediris.es stable/main Release
Obj http://security.debian.org stable/updates/main Packages
Obj http://security.debian.org stable/updates/main Release
Obj ftp://ftp.rediris.es stable/main Sources
Obj ftp://ftp.rediris.es stable/main Release
S'està llegint la llista de paquets... Fet
DinsCapsa:/home/caliu# apt-get install xserver-xorg xbase-clients xfonts-100dpi
xfonts-75dpi xfonts-base xfonts-scalable xterm
```







Si: RETURN

Configuració de Debian

Configuració del paquet «locales»

Locale is a framework to switch between multiple languages for users who can select to use their language, country, characters, collation order, etc.

Choose which locales to generate. The selection will be saved to /etc/locale.gen', which you can also edit manually (you need to run locale-gen' afterwards).

When 'All locales' is selected, /etc/locale.gen will be set as a symlink to /usr/share/i18n/SUPPORTED.

<D'acord>



SOME RIGHTS RESERVED



Adaptació a la llengua pròpia

```
Configuració de Debian
                       Configuració del paquet «locales»
                  Locales to be generated:
                         byn_ER UTF-8
                       l ca_AD ISO-8859-15
                       1 ca AD.UTF-8 UTF-8
                       1 ca ES ISO-8859-1
                       1 ca_ES.UTF-8 UTF-8
                       1 ca ES.UTF-80valencia UTF-8
                     [*] ca ES@euro ISO-8859-15
                       l ca ESQvalencia ISO-8859-15
                       l ca FR ISO-8859-15
                       1 ca FR.UTF-8 UTF-8
                       l ca_IT ISO-8859-15
                       1 ca_IT.UTF-8 UTF-8
                       1 cs_CZ ISO-8859-2
                                             (Cancel·la)
                           <D'acord>
```









Comença

Configuració de Debian

Configuració del paquet «locales»

Many packages in Debian use locales to display text in the correct language for users. You can change the default locale if you're not a native English speaker. These choices are based on which locales you have chosen to generate.

Note: This will select the language for your whole system. If you're running a multi-user system where not all of your users speak the language of your choice, then they will run into difficulties and you might want not to set a default locale.

Default locale for the system environment:

None

ca_ES@euro

<D'acord>

(Cancel·la)







Autor: Lluís Pérez Vidal



Adaptació de XP

 Ara heu de tornar a engegar XP dos cops per readaptar els tamanys del disc dur. El primer cop veureu una pantalla que informa de que es fa un chkdsk. El segòn cop ja no hi han avisos.





S'h acabat

 Ja tenim una màquina dual. En engegar podem anar cap a l'un o cap a l'altre.





Reconeixement-CompartirIgual 2.5

Sou lliure de:

- copiar, distribuir i comunicar públicament l'obra
- · fer-ne obres derivades
- fer un ús comercial de l'obra

Amb les condicions següents:



Reconeixement. Heu de reconèixer els crèdits de l'obra de la manera especificada per l'autor o el llicenciador.



Compartir amb la mateixa llicència. Si altereu o transformeu aquesta obra, o en genereu obres derivades, només podeu distribuir l'obra generada amb una llicència idèntica a aquesta.

- Quan reutilitzeu o distribuïu l'obra, heu de deixar ben clar els termes de la llicència de l'obra.
- Alguna d'aquestes condicions pot no aplicar-se si obteniu el permís del titular dels drets d'autor.

Els drets derivats d'usos legítims o altres limitacions reconegudes per llei no queden afectats per l'anterior

Això és un resum fàcilment llegible del text legal (la llicència completa).

Advertiment 💷





