

	MANUAL DE INSTALACION DE UNIX FREEBSD 7.X	Procedimiento	
		Código : MA-IV.2- c	
		Revisión : 1	Página 1

ELABORO	REVISO	APROBO
Edwin Plauchu	Edwin Plauchu	Nombre o Puesto y Firma

Cambios de esta versión

	MANUAL DE INSTALACION DE UNIX FREEBSD 7.X	Procedimiento	
		Código : MA-IV.2- c	
		Revisión : 1	Página 2

1. Propósito y Alcance

1.1 Propósito

Documentar el procedimiento necesario para la instalación mas genérica de ambiente operativos FreeBSD 7.X.

1.2 Alcance

Administradores de Sistema.

2. Responsables

Personal Responsable del Cumplimiento de este documento	
Puesto	Departamento
Director General	Gerencia General
Gerente Regional	Gerencia Regional
Gerente de Control de Calidad	Aseguramiento de Calidad
Coordinador de Seguimiento Pro activo	Seguimiento Pro activo

3. Definiciones y Terminología

Definición de Términos usados en este Documento	
Término	Definición

4. Procedimiento

	MANUAL DE INSTALACION DE UNIX FREEBSD 7.X	Procedimiento	
		Código : MA-IV.2- c	
	Revisión : 1	Página 3	

4.1 El arranque

Si está arrancando desde CDROM debería ver algo parecido a esto (se ha omitido la información de número de versión):

```
Verifying DMI Pool Data .....
Boot from ATAPI CD-ROM :
  1. FD 2.88MB System Type-(00)
Uncompressing ... done
```

```
BTX loader 1.00 BTX version is 1.01
Console: internal video/keyboard
```

```
.....
BIOS 639kB/261120kB available memory
```

```
FreeBSD/i386 bootstrap loader, Revision 0.8
```

```
/kernel text=0x277391 data=0x3268c+0x332a8 |
```

```
|
Hit [Enter] to boot immediately, or any other key for command prompt.
Booting [kernel] in 9 seconds... _
```

4.2 La seleccion de un pais

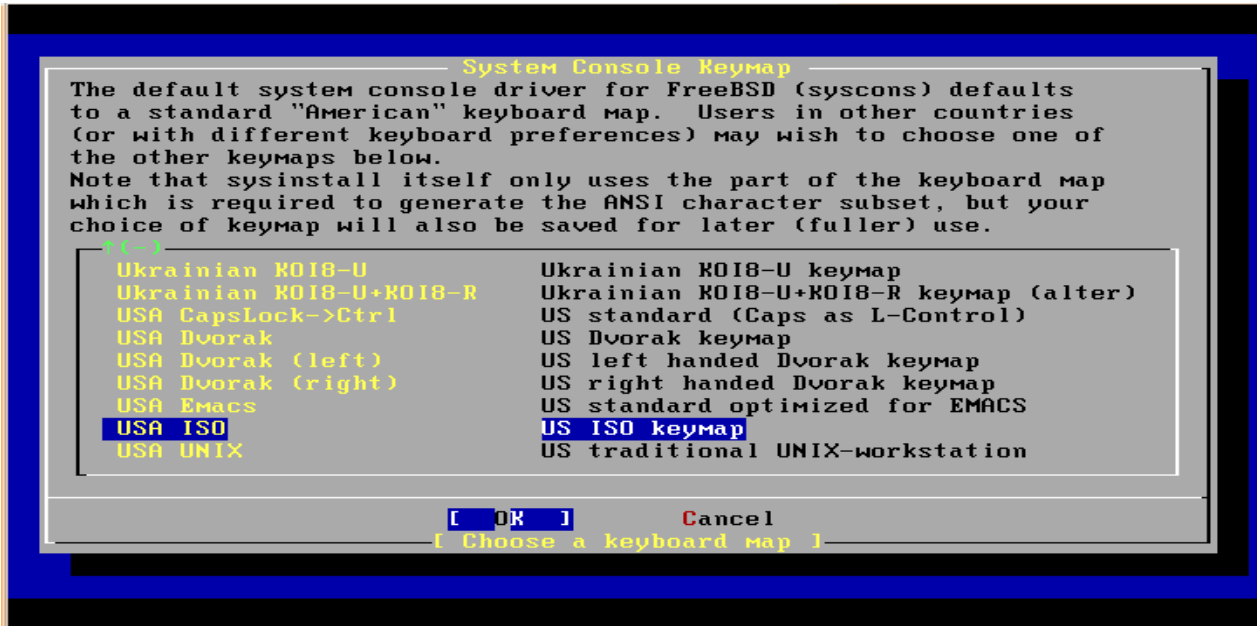
Ingrese el pais al cual pertenecera este servidor):



	MANUAL DE INSTALACION DE UNIX FREEBSD 7.X	Procedimiento	
		Código : MA-IV.2- c	
		Revisión : 1	Página 4

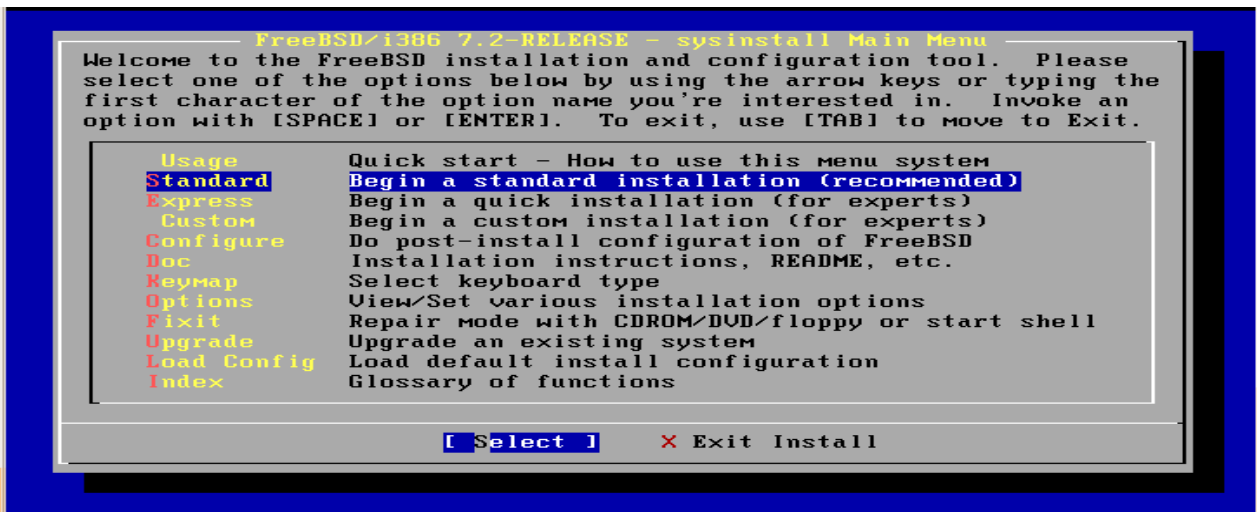
4.2 Configuración del Teclado

Ingrese el teclado ISO:



4.3 Elección del tipo de instalación

La elección de qué tipo de instalación debe hacer depende enormemente del uso que se va a dar al sistema y del espacio de disco disponible. El rango de opciones predefinidas está entre hacer la instalación más pequeña posible o instalarlo todo. Las personas con poco o ninguna experiencia en UNIX® o FreeBSD deberán elegir alguna de las opciones predefinidas que se les ofrecen, a las que llamaremos distribuciones (de «distribution set») tal y como aparecen en el menú de **sysinstall**. Una instalación a medida es algo más adecuado para para usuarios con más experiencia.



	MANUAL DE INSTALACION DE UNIX FREEBSD 7.X	Procedimiento	
		Código : MA-IV.2-c	
		Revisión : 1	Página 5

4.4 Asignación de espacio en disco

Lo primero que tiene que hacer es asignar espacio en disco a FreeBSD para que **sysinstall** lo pueda dejar listo para su uso. Para ello debe saber cómo espera FreeBSD encontrar la información en el disco.

La pantalla de **FDisk** se divide en tres partes.

La primera parte, que ocupa las dos primeras líneas de la pantalla, muestra los detalles del disco que seleccionemos, el nombre que FreeBSD le da, la geometría del disco y el tamaño total del disco.

```

Disk name:      ad0                                FDISK Partition Editor
DISK Geometry: 17753 cyls/15 heads/63 sectors = 16776585 sectors (8191MB)

Offset          Size(ST)          End          Name  PType          Desc  Subtype  Flags
-----
0              16777216          16777215    -     12            unused  0

The following commands are supported (in upper or lower case):

A = Use Entire Disk      G = set Drive Geometry    C = Create Slice          F = 'DD' mode
D = Delete Slice         Z = Toggle Size Units     S = Set Bootable         ; = Wizard M.
T = Change Type          U = Undo All Changes      Q = Finish

Use F1 or ? to get more help, arrow keys to select.

```

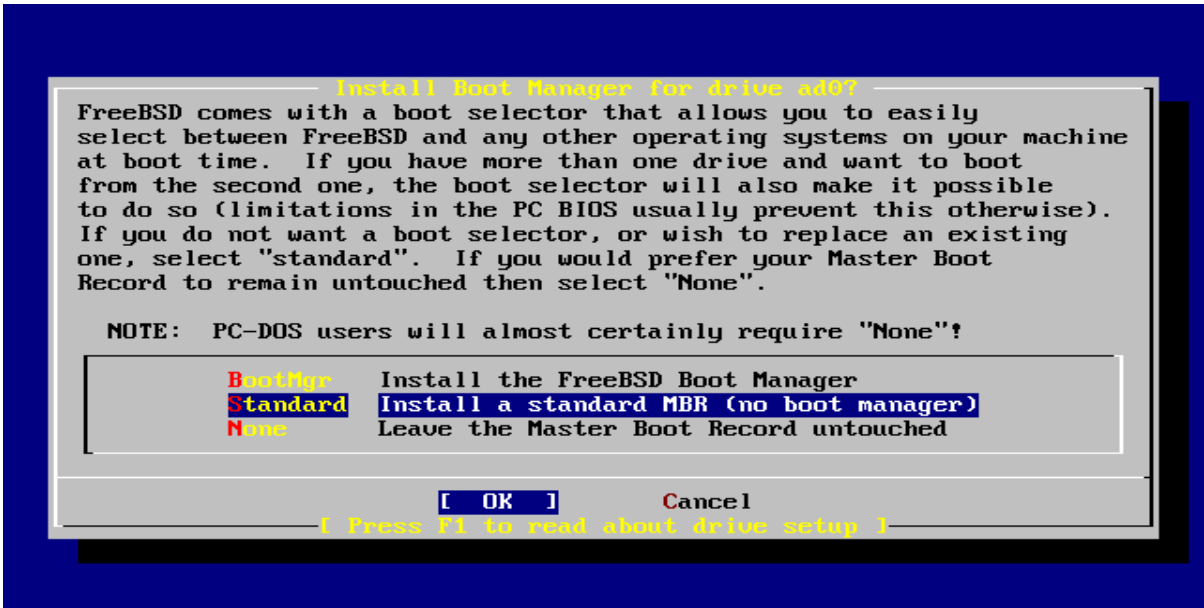
La segunda parte muestra las particiones (slices para BSD) que haya en el disco, dónde comienzan y acaban cual es su tamaño, qué nombre les da FreeBSD, su descripción y subtipo.

Si desea usar FreeBSD en el todo el disco pulse **A**, equivalente a la opción Use Entire Disk (Utilizar el disco íntegro) y **Q** para finalizar.

4.5 Instalación de un gestor de arranque

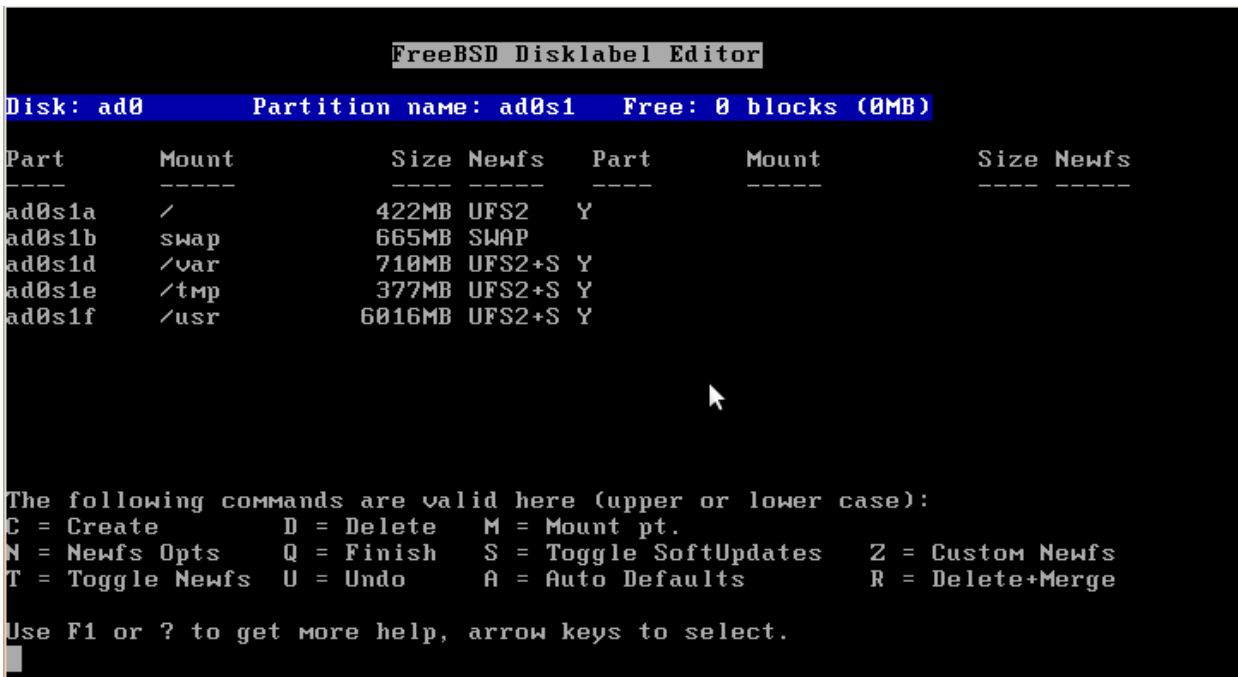
Si FreeBSD va a ser el único sistema operativo en el sistema y va a instalarlo en el primer disco duro elija el gestor estándar (que, obviamente, está en la opción Standard).

	MANUAL DE INSTALACION DE UNIX FREEBSD 7.X	Procedimiento	
		Código : MA-IV.2- c	
		Revisión : 1	Página 6



4.6 Creación de particiones con Disklabel

Fdisk nos proporciona una porción del disco duro, ahora deberos generar particiones sobre esa porción de disco duro que nos asigmo Fdisk. Esto lo haremos con la herramienta disklabel editor. Para auto generar las particiones con sus puntos de montaje de manera automática, pulse la letra **A** y **Q** para finalizar los cambios.



	MANUAL DE INSTALACION DE UNIX FREEBSD 7.X	Procedimiento	
		Código : MA-IV.2- c	
		Revisión : 1	Página 7

4.7 Que instalar

Para usuarios novatos se recomienda instalar todo. Selecciones ALL y pulse OK, despues seleccione EXIT y OK.

```

Choose Distributions
-----
As a convenience, we provide several "canned" distribution sets.
These select what we consider to be the most reasonable defaults for the
type of system in question.  If you would prefer to pick and choose the
list of distributions yourself, simply select "Custom".  You can also
pick a canned distribution set and then fine-tune it with the Custom item.

Choose an item by pressing [SPACE] or [ENTER].  When finished, choose the
Exit item or move to the OK button with [TAB].

<<< X Exit          Exit this menu (returning to previous)
[ ] All            All system sources, binaries and X Window System
[ ] Reset         Reset selected distribution list to nothing
[ ] 4 Developer   Full sources, binaries and doc but no games
[ ] 5 X-Developer Same as above + X Window System
[ ] 6 Kern-Developer Full binaries and doc, kernel sources only
[ ] 7 X-Kern-Developer Same as above + X Window System
[ ] 8 User        Average user - binaries and doc only
v(-)

[ OK ]      Cancel
[ Press F1 for more information on these options. ]

User Confirmation Requested
-----
Would you like to install the FreeBSD ports collection?

This will give you ready access to over 19,000 ported software packages,
at a cost of around 445MB of disk space when "clean" and possibly
much more than that when a lot of the distribution tarballs are loaded
(unless you have the extra discs available from a FreeBSD CD/DVD distribution
and can mount them on /cdrom, in which case this is far less of a problem).

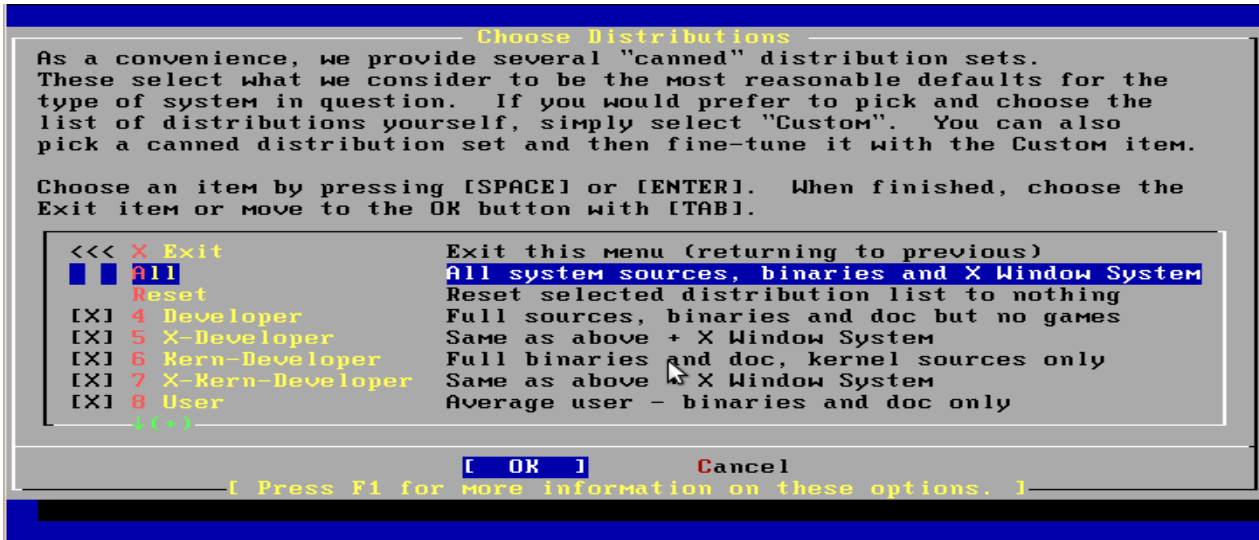
The ports collection is a very valuable resource and well worth having
on your /usr partition, so it is advisable to say Yes to this option.

For more information on the ports collection & the latest ports, visit:
http://www.freebsd.org/ports

[ Yes ]      No

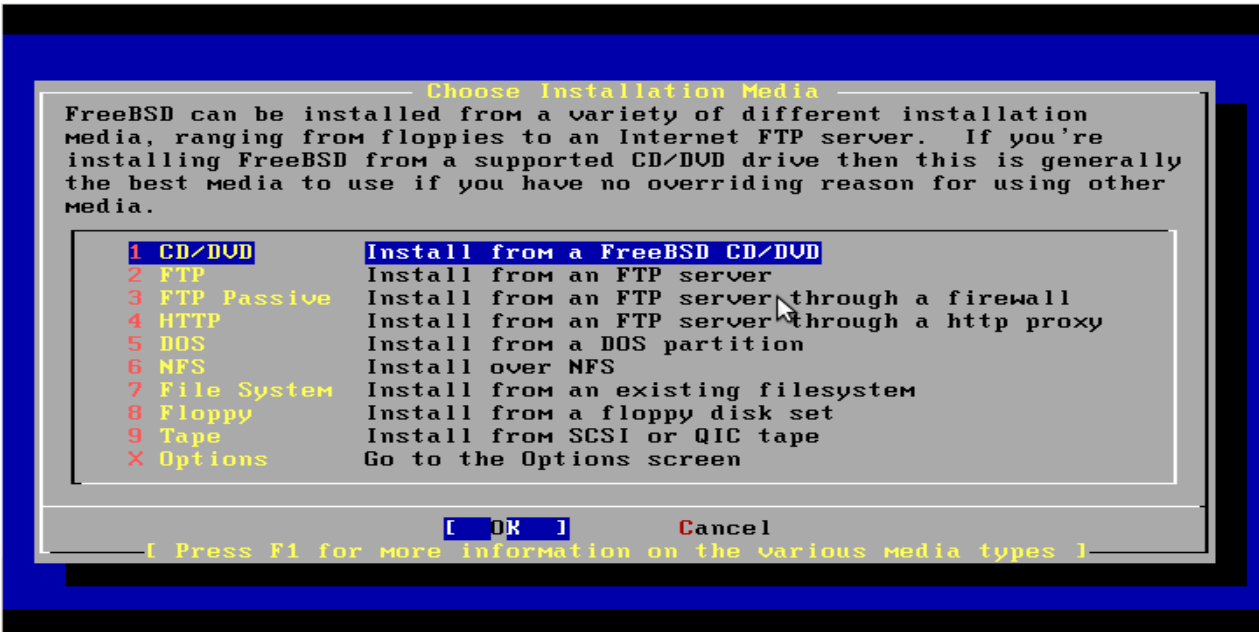
```

	MANUAL DE INSTALACION DE UNIX FREEBSD 7.X	Procedimiento	
		Código : MA-IV.2- c	
		Revisión : 1	Página 8



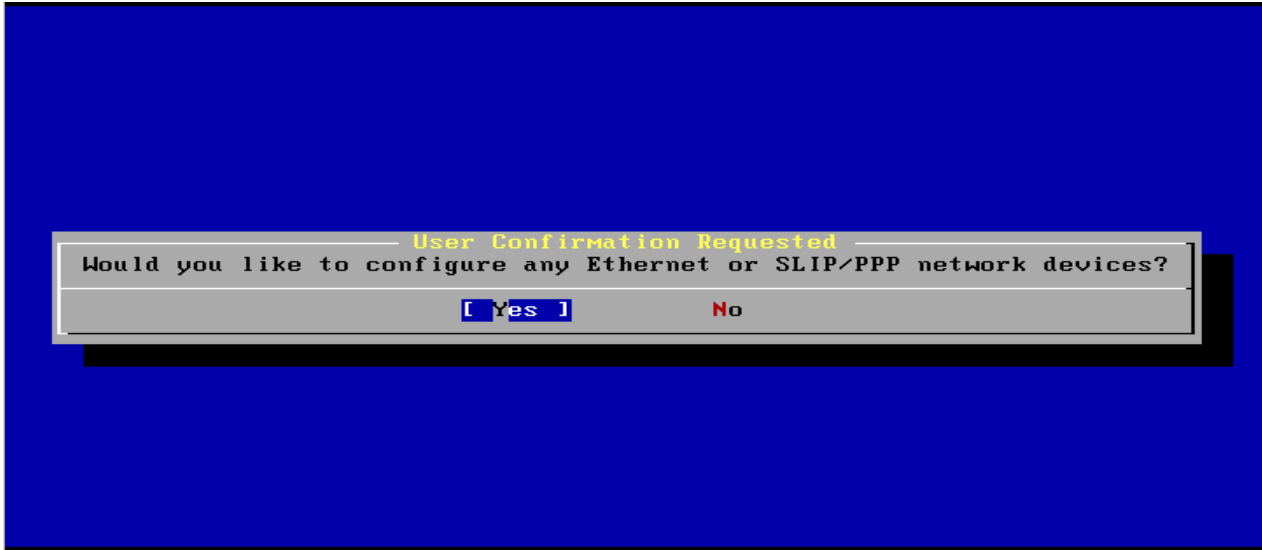
4.8 Elección del Medio para la instalación

Si va a instalar FreeBSD desde CDRom o DVD seleccione Install from a FreeBSD CD/DVD con las flechas. Una vez [OK] está seleccionado pulse **Intro** y siga adelante con la instalación.

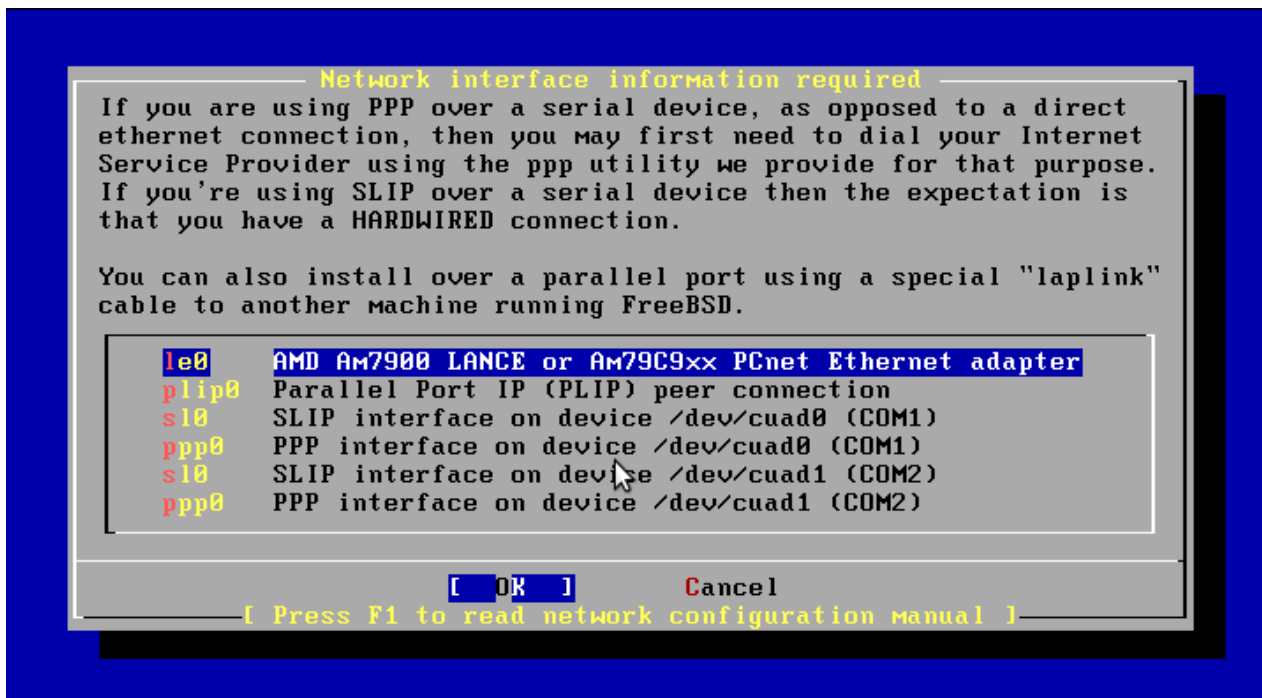


	MANUAL DE INSTALACION DE UNIX FREEBSD 7.X	Procedimiento	
		Código : MA-IV.2- c	
		Revisión : 1	Página 9

4.9 Configuración de RED



Seleccionamos un ethernet disponible en el sistema (Solo los que freebsd detecto)



	MANUAL DE INSTALACION DE UNIX FREEBSD 7.X	Procedimiento	
		Código : MA-IV.2- c	
		Revisión : 1	Página 10

* Ahora FreeBSD nos preguntara si queremos que esta tarjeta de red que escogimos para configurar se autoconfigure con DHCP. O por configuración manual... Seleccione **DHCP** si tiene un modem router en la red que da las direcciones ip a sus equipos de oficina.

* FreeBSD le hara otras preguntas... puede contestar lo que quiera a ellas... solo que cuando se le pregunte.. si desea habilitar **ssh login** , debera decirle al instalador FreeBSD que si...

*En el punto final de la instalacion FreeBSD nos pedira el password de Administrador root (se lo pide dos veces... y no muestra asteriscos... como en windows)