

DISICO

# Instalación FreeBSD 6.1

---

Manual

## Instalación FreeBSD 6.1 / Educnetc – Clon

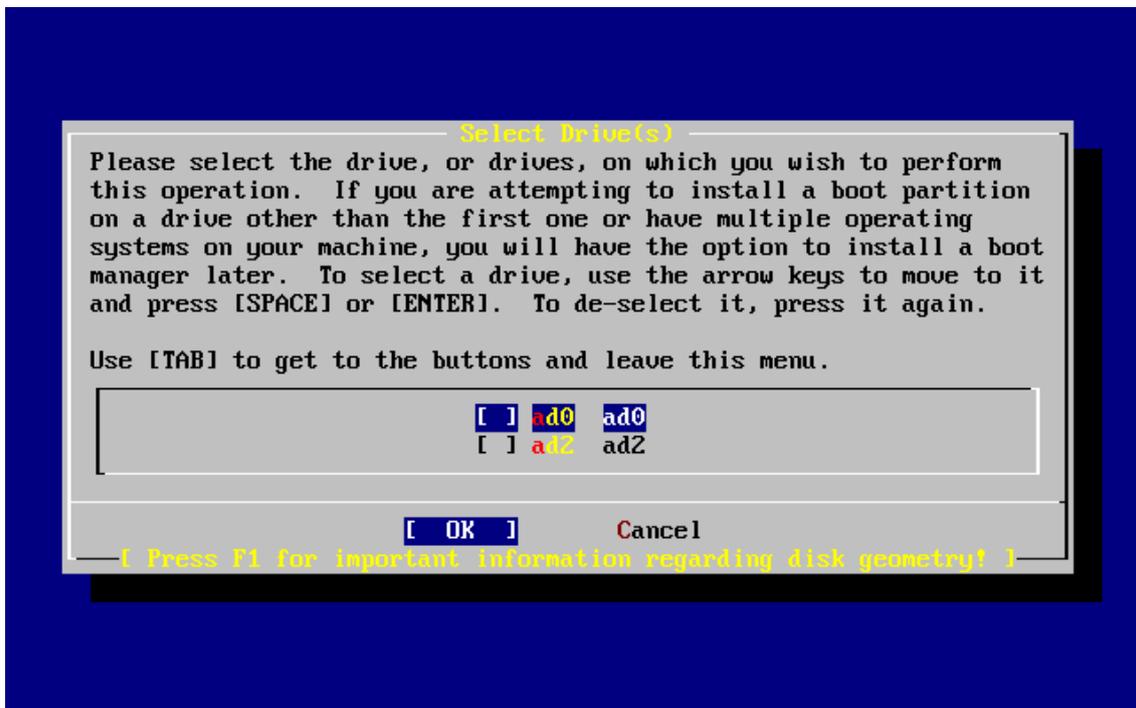
**OBSERVACION:** Para toda selección de opciones, se debe utilizar la techa TAB y luego OK con la barra espaciadora

Configuración del país: Chile

Configuración del teclado: Spain (accent)

### 1.- Asignación de espacio en disco

Elija en qué unidad usar FDisk



## 2.- Particionando

```

Disk name:      ad0                                FDISK Partition Editor
DISK Geometry: 16383 cyls/16 heads/63 sectors = 16514064 sectors (8063MB)

Offset          Size(ST)          End          Name  PType          Desc  Subtype  Flags
-----
0               63                62          -     6              unused  0
63             4193217           4193279     ad0s1  2              fat     14      >
4193280         1008             4194287     -     6              unused  0       >
4194288        12319776         16514063    ad0s2  4              extended 15      >

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     I = Wizard m.
T = Change Type         U = Undo All Changes    Q = Finish

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

Se eliminan todas las particiones existentes en el disco seleccionado anteriormente pulsando la tecla **D (delete)** sobre cada partición, quedando el disco duro completo.

Posteriormente, presionar la tecla **A (use entire disk)**, la cual creará una partición extendida y una pequeña partición de arranque.

### 3.- Partición con Fdisk usando el disco completo

```

Disk name:      ad0      FDISK Partition Editor
DISK Geometry: 16383 cyls/16 heads/63 sectors = 16514064 sectors (8063MB)

Offset      Size(ST)      End      Name PType      Desc Subtype      Flags
-----
0           63           62      -    6      unused      0
63 16514001 16514063 ad0s1  3      freebsd     165  CA

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     I = Wizard m.
T = Change Type         U = Undo All Changes      Q = Finish

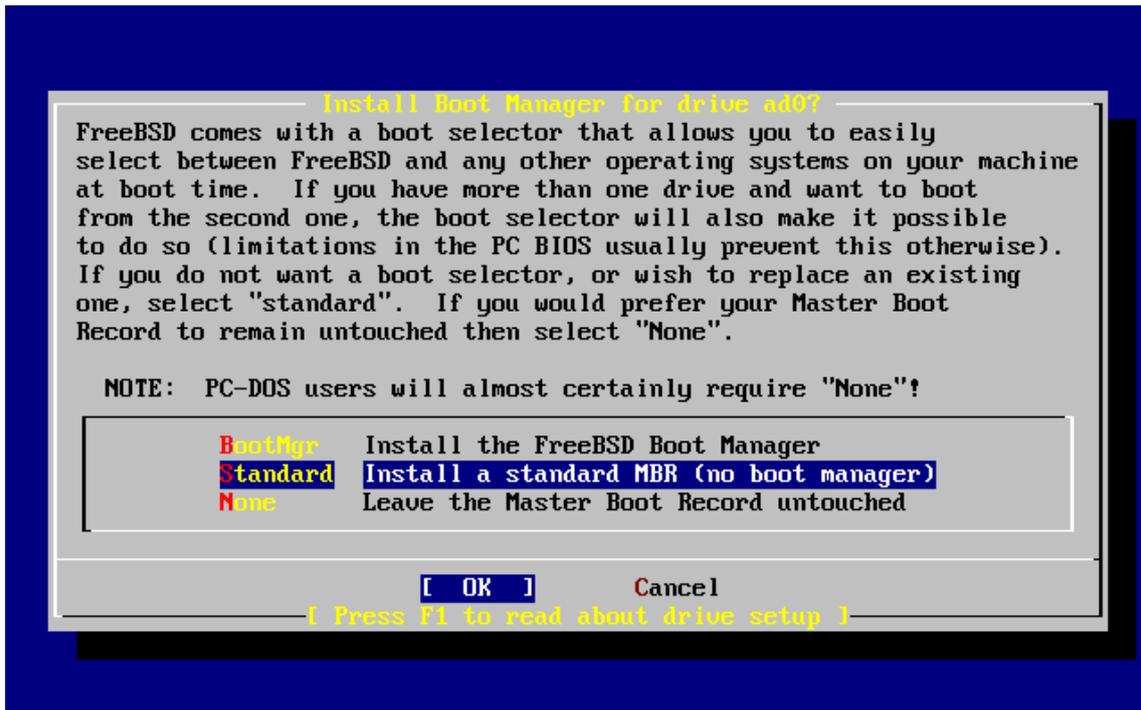
Use F1 or ? to get more help, arrow keys to select.
    
```

Posiciónese sobre la partición mas amplia y presione la **tecla S (set bootable)** deberá aparecer la **letra A ó CA**, en la columna **Flag** de la misma partición, esta (s) letra(s) identifican la partición que será booteada por el sistema.

Para finalizar presione

tecla **Q (finish)**.

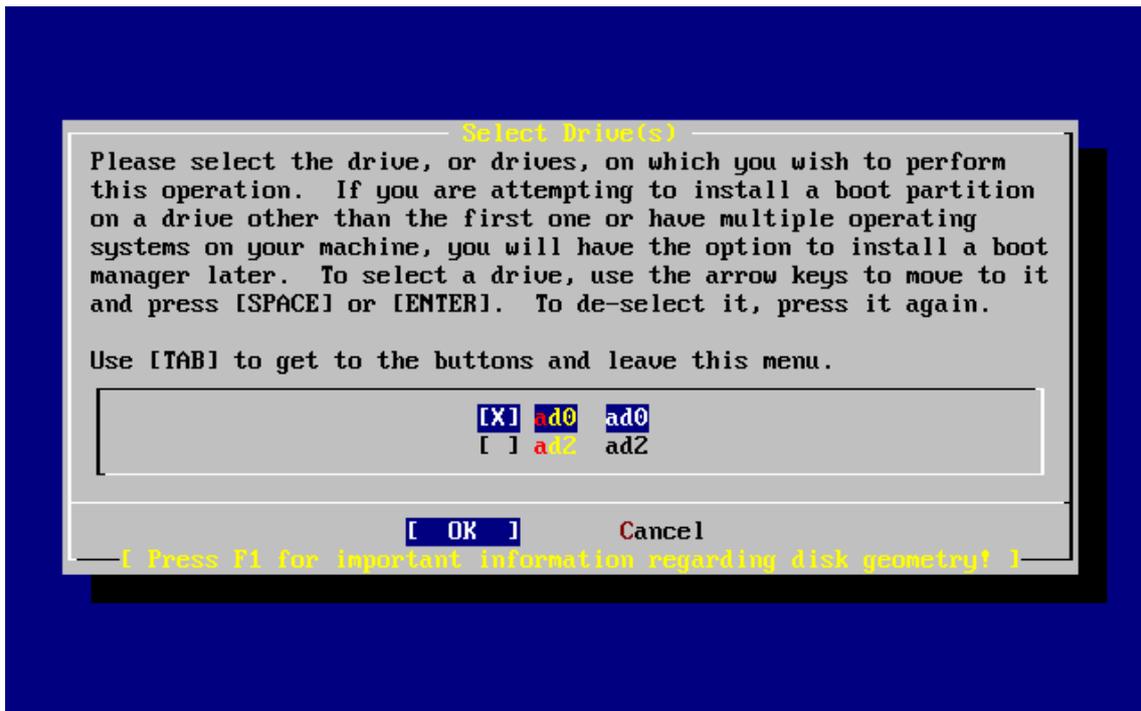
#### 4.- Menú de gestores de arranque



Seleccionar Standard para crear las particiones en la partición extendida creada anteriormente.

## 5.- Selección de Unidad

Seleccionamos el disco duro a trabajar.



Seleccionamos el disco duro donde crearemos las particiones con precaución, con la barra espaciadora luego OK.

Nos debe mostrar una pantalla sin particiones donde crearemos las particiones para nuestro S.O.

Presionamos la tecla **C (create)** asignando el tamaño en **MegaBytes (M)** para nuestro directorio en particular. en nuestro caso, comenzaremos creando el espacio para el directorio **/var**. Al **presionar C**, asignaremos 30000M, posteriormente seleccionamos **FS (A file system)** que corresponde a una partición del tipo Sistema de Archivos. Posteriormente introducimos en **Value Required**, el punto de montaje (**/var**), lo mismo para montar **/usr**. Finalmente dejar lo que queda para la raíz (**/**) y **SWAP**

6.- Editor Disklabel con los valores por defecto

```

FreeBSD Disklabel Editor
Disk: ad0      Partition name: ad0s1      Free: 0 blocks (0MB)

Part      Mount          Size Newfs   Part      Mount          Size Newfs
-----
ad0s1a    /              128MB UFS     Y
ad0s1b    swap          503MB SWAP
ad0s1e    /var          256MB UFS+S Y
ad0s1f    /tmp          256MB UFS+S Y
ad0s1g    /usr          6919MB UFS+S Y

The following commands are valid here (upper or lower case):
C = Create          D = Delete      M = Mount pt.   W = Write
N = Newfs Opts     Q = Finish     S = Toggle SoftUpdates
T = Toggle Newfs   U = Undo       A = Auto Defaults  R = Delete+Merge

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

7.- Elija el tipo de partición raíz

```

FreeBSD Disklabel Editor
Disk: ad0      Partition name: ad0s1      Free: 16514001 blocks (8063MB)

Part      Mount          Size Newfs   Part      Mount          Size Newfs
-----

Please choose a partition type
If you want to use this partition for swap space, select Swap.
If you want to put a filesystem on it, choose FS.

  FS      A file system
  Swap    A swap partition.

[ OK ]      Cancel

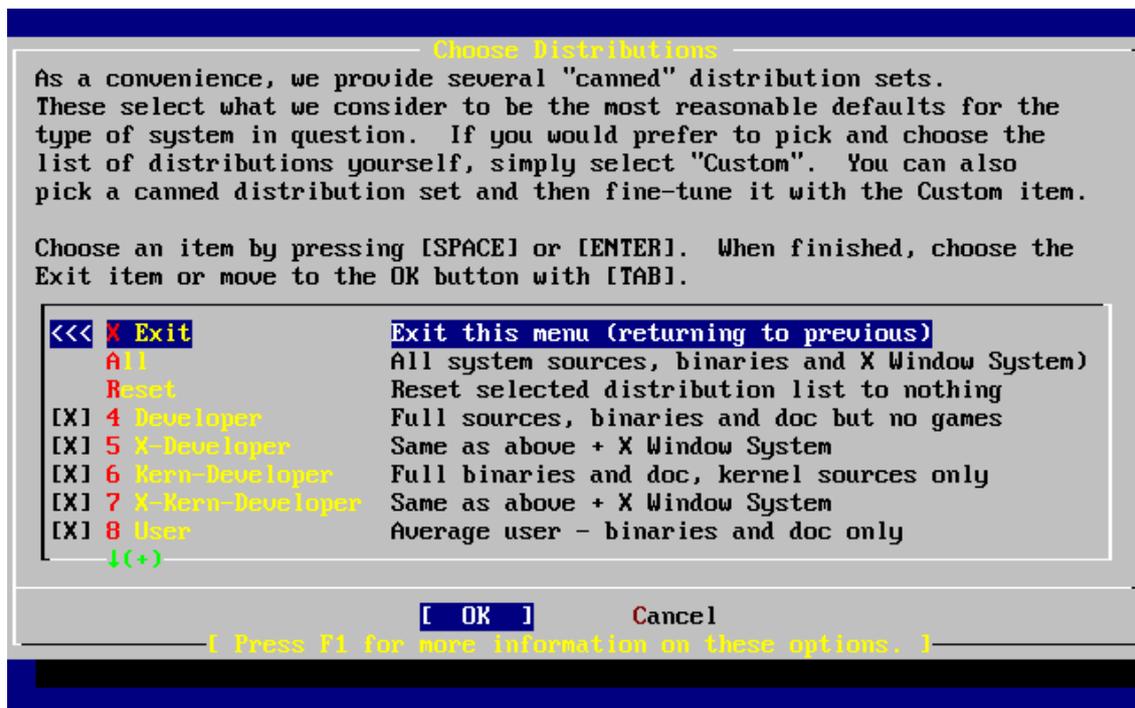
The following commands are valid here (upper or lower case):
C = Create          D = Delete      M = Mount pt.
N = Newfs Opts     Q = Finish     S = Toggle SoftUpdates
T = Toggle Newfs   U = Undo       A = Auto Defaults  R = Delete+Merge

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

8.- Elija el punto de montaje del s. f. raíz

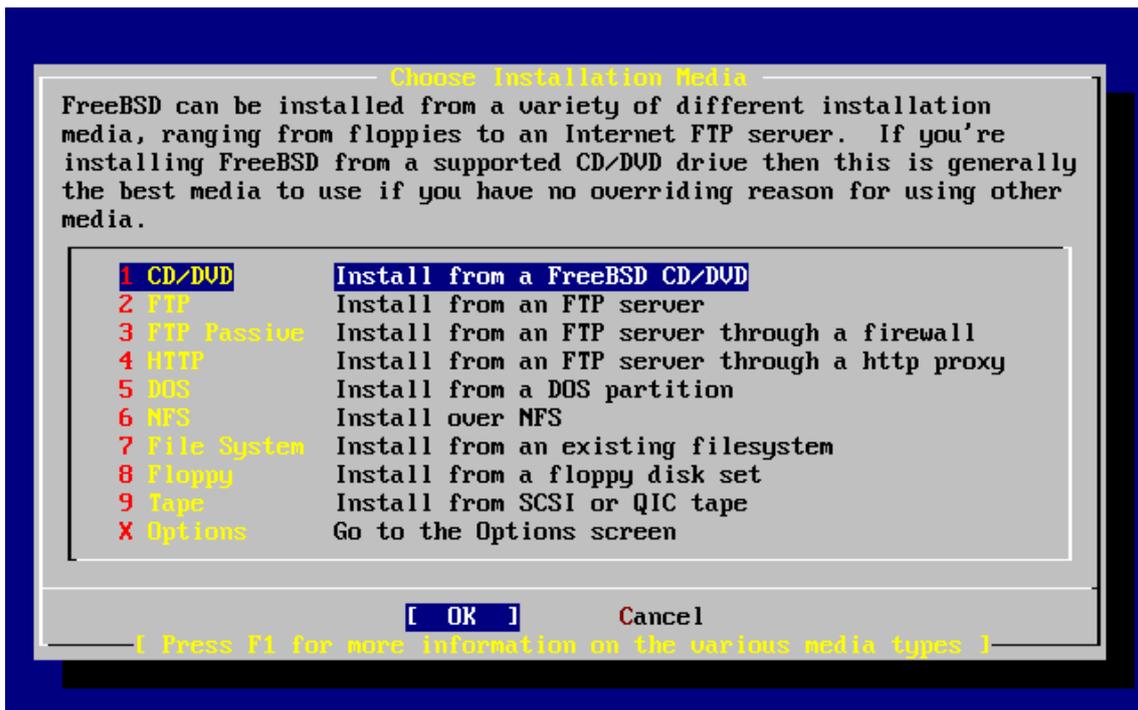


9.- Confirmar distribuciones



Seleccionar 6, Kern-Developer confirmando la selección y posteriormente X exit para retornar a la instalación

10.- Elección del medio de instalación.

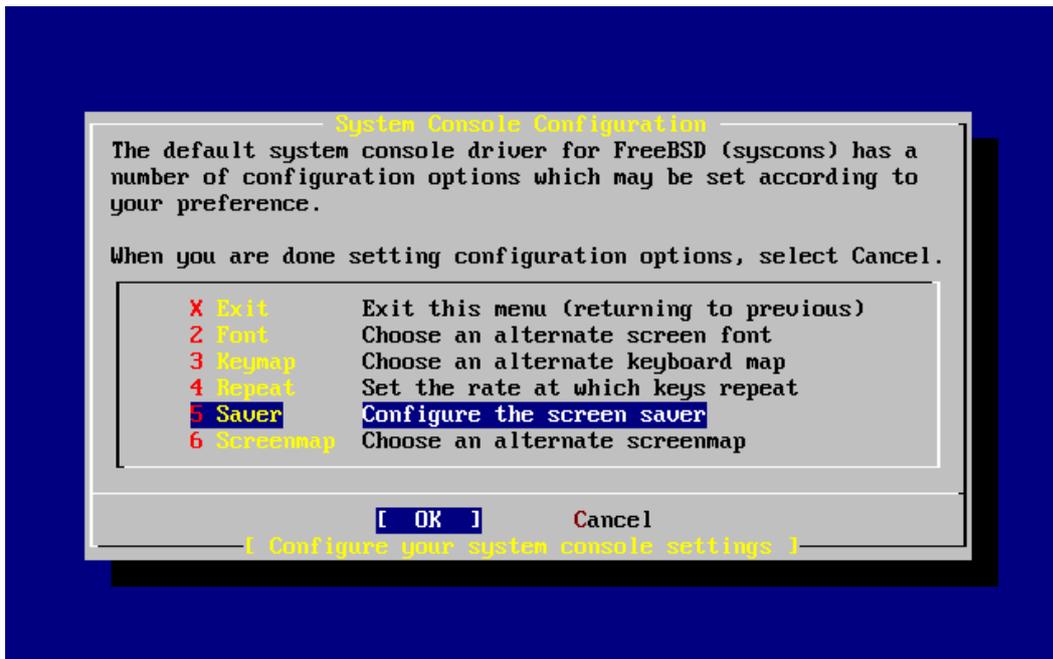


Seleccionamos la opción 1 CD/DVD origen de nuestra instalación. La instalación a comenzado

La configuración de Red **NO** será realizada en el momento de ella instalación por lo que se debe no confirmar dicha petición, lo mismo para **SSH, FTP, NFS server** y **NFS** cliente, la confirmación de las opciones de consola, responder **Yes**.

## 11.- Configuración de la Consola

### Opciones de configuración de la consola del sistema



Una opción que suele elegirse es el uso del salvapantallas. Elija **Saver** y luego pulse **Intro**.

Luego de configurar opciones como el protector de pantalla, se debe seleccionar la opción **X Exit**.

World you like to configure any Ethernet or SLIP/PPP network devices

Yes **[No]**

World you like to set this machine's time zone now

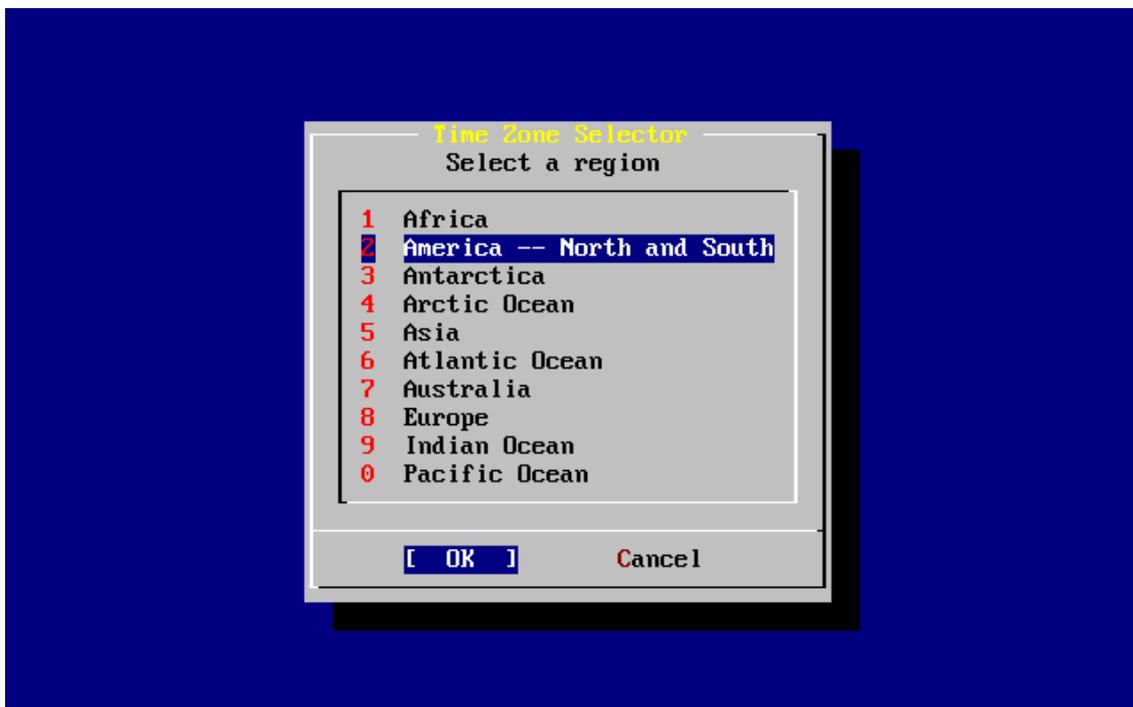
**[Yes]** No

Cambio de hora

**[Yes]** No

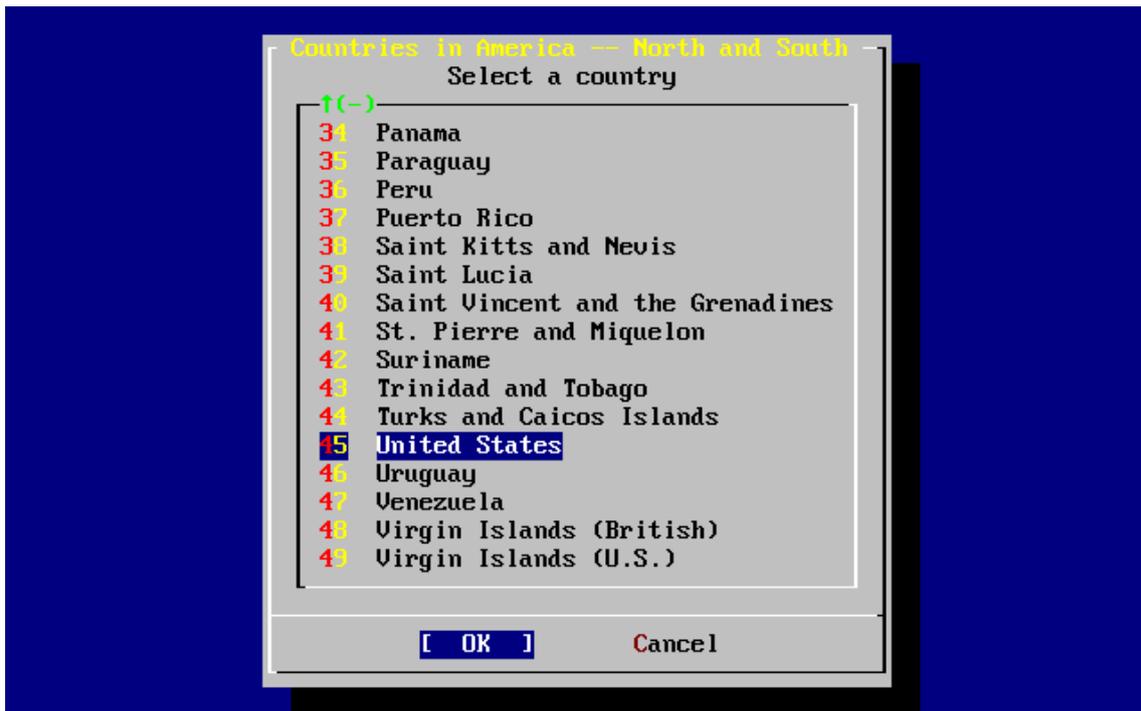
## 12.- Configuración de la zona horaria

### Elección de región



Elija la región que corresponda moviéndose con las flechas y pulsando **Intro** cuando sea conveniente.

### 13.- Elija país



### 14.- Compatibilidad con Linux

User Confirmation Requested  
Would you like to enable Linux binary compatibility?

[ Yes ] No

Si selecciona [ Yes ] y pulsa **Intro** podrá ejecutar software Linux en FreeBSD. La instalación añadirá los paquetes necesarios para poder tener compatibilidad binaria con Linux.

#### User Confirmation Request

The FreeBSD package....

Yes [No]

#### User Confirmation Request

World you like to add any...

Yes No

## 15.- Configuración del ratón

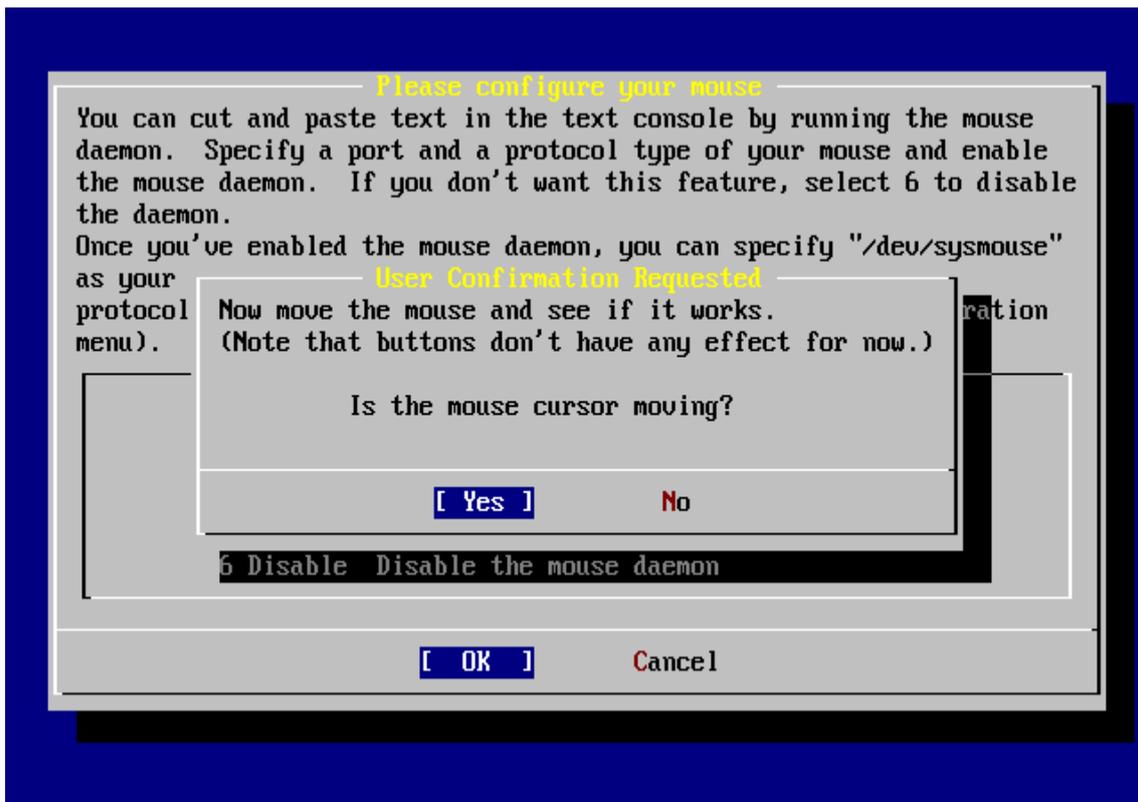
Seleccionar puerto del mouse (PS/2)

Arranque del daemon del ratón



Para terminar, seleccione con las flechas **Enable** (activar) y pulse **Intro**: así se activa y prueba el daemon del ratón.

## 16.- Prueba del daemon del ratón



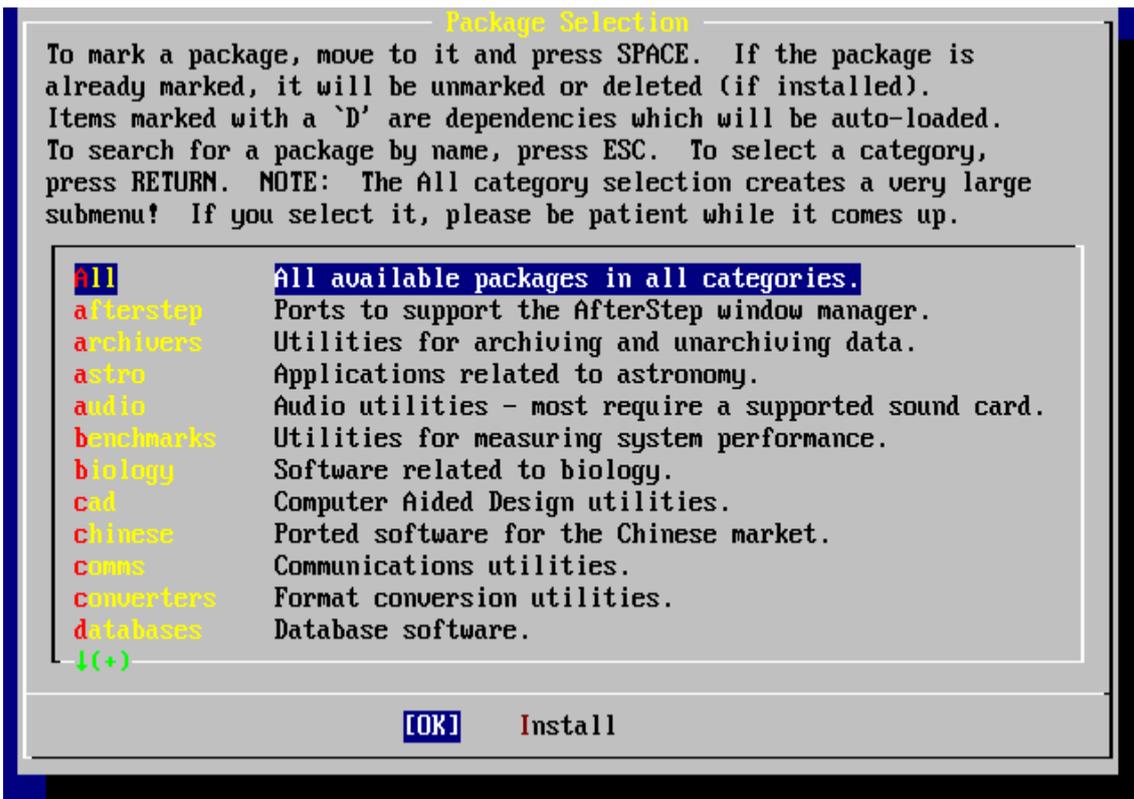
Mueva el ratón un poco por la pantalla hasta asegurarse de que el cursor responde adecuadamente. Si todo es correcto seleccionar Yes

Posteriormente seleccionar **X Exit (Exit this menu (returning to previous))**

### Paso siguiente

Sobre confirmación sobre aplicaciones WEB contestar Yes

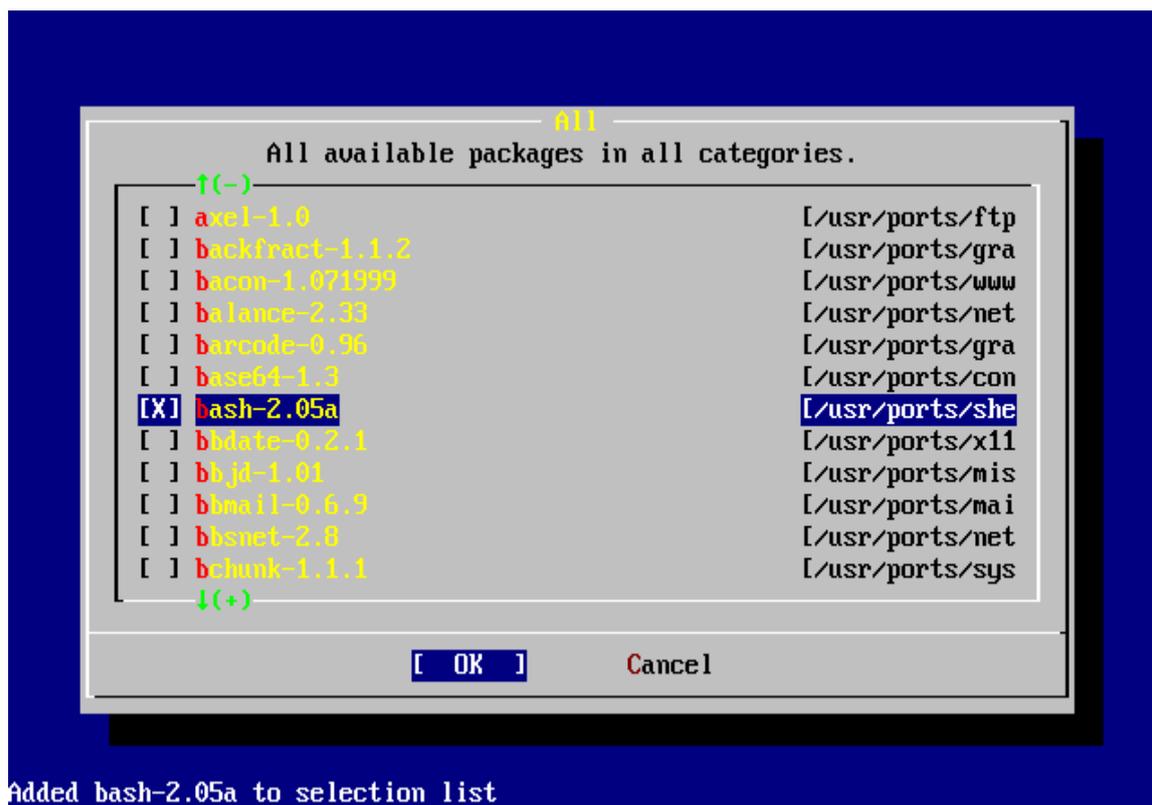
## 17.- Selección de categoría de paquetes



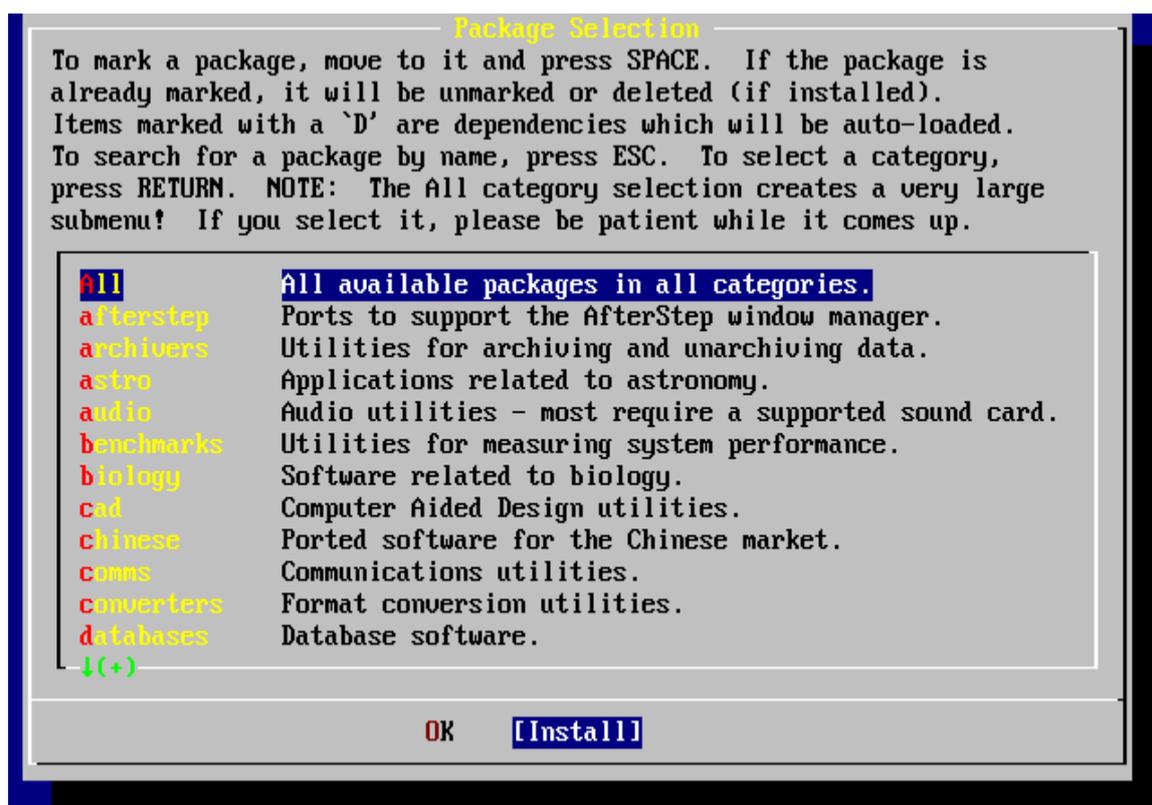
Apretar Enter en All y buscar posteriormente **Bash** (consola), marcando todas las dependencias que se encuentran en All.

Seleccionar OK, y posteriormente Install

18.- Selección de paquetes

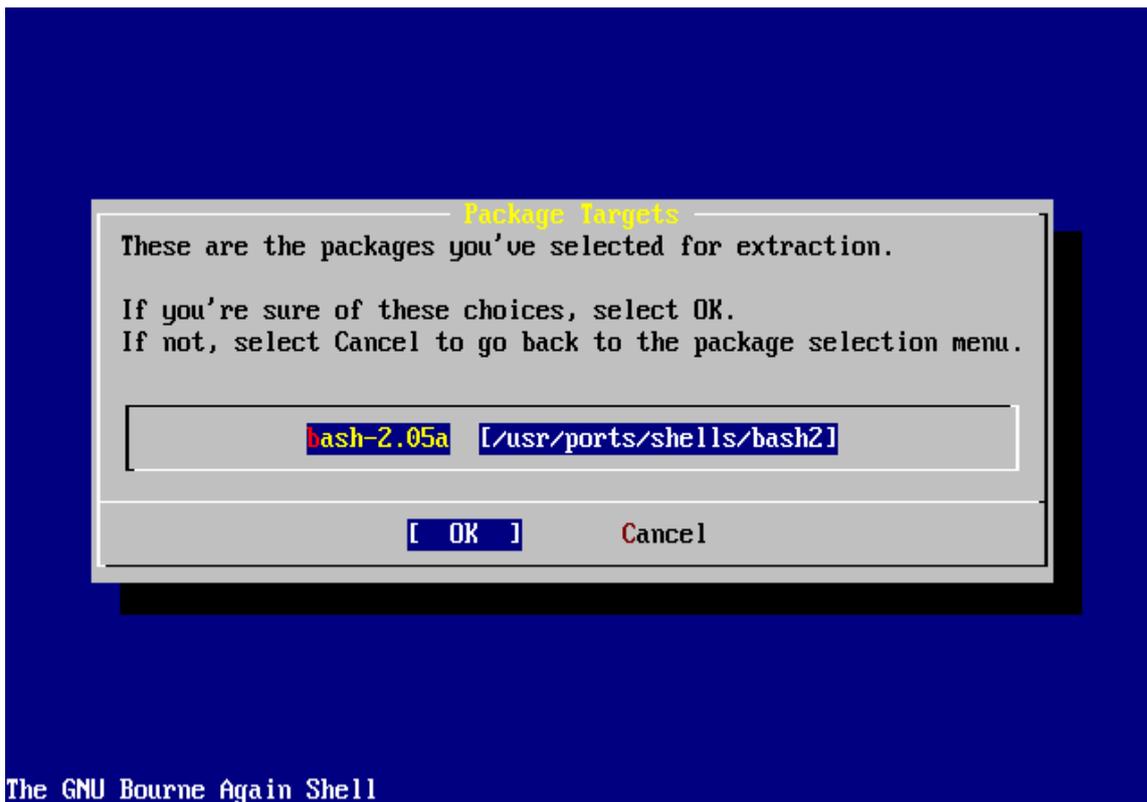


19.- Instalación de paquetes



Seleccione [ Install ] con el **Tabulador** y las flechas y pulse **Intro**. Se le pedirá que confirme que quiere instalar los paquetes

20.- Confirmación previa a la instalación de paquetes



Si selecciona [ **OK** ] y pulsa **enter**. Confirmación de todas las dependencias

Nos pedirá que insertemos el **disco 2**, presionamos **Yes** e insertamos el disco #2, luego **OK** dependiendo de la petición.

Esto de pedir el **CD 1** y el **CD 2** lo realizará en reiteradas ocasiones por lo que no hay que preocuparse

Añadir Usuarios/Grupos

User Confirmation Requested

Would you like to add any initial user accounts to the system? Adding at least one account for yourself at this stage is suggested since working as the "root" user is dangerous (it is easy to do things which adversely affect the entire system).

[ Yes ] No

Es decir:

Petición de confirmación por parte del usuario  
 ¿Quiere añadir algún usuario al sistema? Le sugerimos que añada al menos uno para usted puesto que trabajar como "root" es peligroso (es fácil hacer algo con consecuencias en todo el sistema).

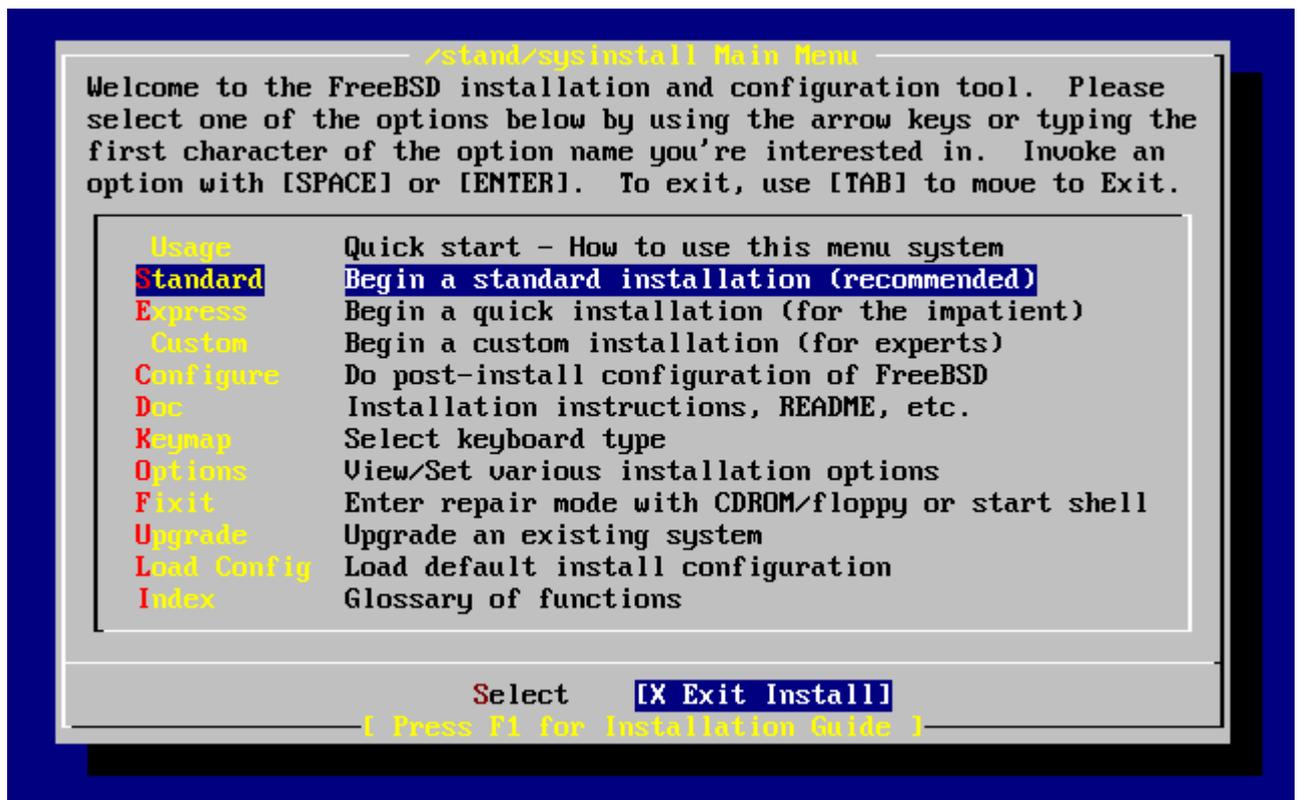
[ Yes ] No

la creación de otro usuario que no sea el Root.

## 21.- Creando Password

Ingresa nueva password de root, posteriormente negar confirmación sobre cambios en las últimas opciones, luego pasamos a la siguiente ventana de opciones

## 22.- Salir de la instalación



Seleccione **[X Exit Install]** confirmando la salida de la instalación.

Listo, Bienvenido a **FreeBSD 6.1**