

Instalación de SchilliX en un disco duro para el desarrollo

Escrito por T. Kirschstein en 2005

Copyright T. Kirschstein. Reservados todos los derechos.

Copyright J. Schilling. Reservados todos los derechos.

El contenido de este archivo está sujeto a los términos de la Common Development and Distribution License, versión 1.0 solamente.

Consulte el archivo CDDL.Schily.txt en esta distribución o visite

<http://opensource.org/licenses/cddl1.php> para obtener más información.

1. El disco debe particionarse con el comando 'fdisk'.

```
# fdisk /dev/rdisk/<dispositivo>
```

p. ej., fdisk /dev/rdisk/c0d0p0

Cree una partición "Solaris" con un tamaño mínimo de 1 GB (no obstante, se recomienda un tamaño mínimo de 5 GB)

"Active" la partición Solaris

2. Una vez particionado el disco, debe etiquetarse una partición.

```
# format /dev/rdisk/<dispositivo>
```

p.ej., format /dev/rdisk/c0d0p0

Acceda al menú de particiones escribiendo "par" y cree una partición root de un mínimo de 1 GB (se recomienda un tamaño de 10 GB) escribiendo "0" y respondiendo a las preguntas

Cree una partición de intercambio con el tamaño recomendado de 2 GB escribiendo "1" y respondiendo a las preguntas

Cree una partición de inicio con el tamaño deseado escribiendo "6" y respondiendo a las preguntas.

Compruebe la tabla de particiones escribiendo "print"

Salga de la tabla de particiones escribiendo "label".

3. Coloque en la etiqueta un sistema de archivos en el que se desee instalar posteriormente

```
# newfs /dev/rdisk/<dispositivo>
```

Escriba, por ejemplo:

```
newfs /dev/rdisk/c0d0s0  
newfs /dev/rdisk/c0d0s6
```

4. Monte la etiqueta que acaba de formatear.

```
# mount /dev/dsk/<dispositivo> /some/where
```

Escriba, por ejemplo, `mount /dev/dsk/c0d0s0 /mnt`

5. Copie el árbol de archivos del CD al disco montado con 'star'.

```
star -copy -p -sparse -no-fsync -time -xdot bs=1m fs=32m -C /.cdrom/ . /mnt
```

6. Vaya al lugar donde los dispositivos montados en /dev apuntan a in /devices y edite '/boot/solaris/bootconf.rc' para definir `rootpath=<dispositivo>'. (<dispositivo> es el dispositivo del sistema de archivos /devices sin la cadena '/devices/' al inicio.)

Escriba, por ejemplo, `ls -l /dev/dsk/c0d0s0` y compruebe el destino del enlace simbólico.

Consulte también el archivo `/boot/solaris/bootconf.rc.sample`

7. Edite el configurador del cargador GRUB `"/boot/grub/menu.lst"` para adaptarlo a sus necesidades y hacer que el nuevo sistema arranque desde el disco duro.

Consulte también el archivo `/boot/solaris/menu.lst.sample`

8. Instale GRUB en el registro de arranque principal (utilizando la opción '-m') o cualquier otro registro de arranque de una partición, pero recuerde que debe también debe configurar dicha partición como arrancable.

```
# installgrub [-m]
```

Escriba, por ejemplo:

```
cd /boot/grub/  
installgrub -m stage1 stage2 /dev/rdisk/c0d0s0
```

9. Genere un disco RAM inicial para GRUB necesario para arrancar en que <punto-montaje> sea la etiqueta del disco duro montado del nuevo sistema.

```
# bootadm update-archive -R <punto-montaje>
```

Escriba, por ejemplo:

```
bootadm update-archive -R /mnt
```

10. Genere un llenado inicial /dev/ utilizando devfsadm.

Escriba, por ejemplo:

```
devfsadm -r /mnt
```

11. Edite '/etc/vfstab' para que refleje el disco duro tras el reinicio.

Consulte también el archivo /etc/vfstab.sample

12. Reinicie el sistema y disfrute de Schillix desde el disco duro.