

NOTAS: PRÁCTICA 1 INSTALAR LINUX

Instalación a través de la red

Generar un disquete de instalación a través de la red

Utilizamos el sistema GNU de RedHat 8.0 que viene con un núcleo de Linux versión 2.4. el sistema operativo viene en varios CDs.

En el primer CDROM nos encontramos los directorios

- dosutils – utilidades en msdos
rawrite - aplicación para copiar una imagen en disquete
- images – imágenes básicas de Linux
boot.img – imagen para instalar desde CD
bootnet.img – imagen para instalación via red a través de FTP, NFS, o HTTP.
- redhat – contiene los paquetes binarios (RPMS), e información para instalar los diversos paquetes

El segundo CD viene con el directorio redhat y contiene el resto de paquetes binarios.

Para copiar una imagen de instalación en un disquete hay que utilizar la aplicación **rawrite** en MSDOS, o **dd** bajo Linux.

rawrite

Entre el disk image: **..\images\bootnet.img**

Entre el drive destino: **a**

Inserte un disquete formateado y pulse ENTER

Una vez que el disco con la imagen de ha sido creado, (“disco boot”) hay que reiniciar el computador con la opción **arrancar desde disquete**.

Comienza el dialogo de instalación solicitando las diversas opciones

boot: **ENTER**

Loading initrd.img

Loading vmlinuz.....

Seleccionar el lenguaje **es**

¿Que tipo de dispositivo contiene los paquetes para ser instalados?

NFS image

marcamos la casilla **[x]** Utilizar la configuración IP dinámica (boot/DHCP)

Nombre del servidor NFS **sopax.labsopa**

(SOPAX - maquina servidor donde tenemos almacenado el Linux, asigna una dirección IP a nuestro PC)

Directorio RedHad **/home/ftp/pub/RedHat-8.0**

(Directorio con los discos de Linux)

Bienvenido a Red Hat Linux

Ejecutando anaconda – por favor espere

¿Qué modelo de ratón tiene conectado?

Bienvenido a Red Hat Linux

Tipo de instalación **Típica**

Partición manual con Disk Druid

borrar particiones existentes

crear particiones nuevas

/swap (doble que la memoria RAM)

ext3 con punto de arranque / (con el resto de disco)

Utilizar LILO como gestor de arranque

Instalar el gestor de arranque en

/dev/hda Master Boot Record (MBR)

Image de arranque por defecto

etiqueta de arranque **LINUX**

configurar usando DHCP

activar al inicio

usar configuración predeterminada de Firewall

Soporte adicional para idioma

Spanish (spain)

Selección del uso horario

Islas Canarias

Configuración de cuentas

Contraseña root

Lectura Información de paquetes

GNOME

KDE

Desarrollo Software

Juegos

Configuración interfase gráfica

Instalando paquetes

.....

...

...