

Instalacion de Red Hat Linux 9.0

Vamos a proceder a instalar Linux Red Hat Linux 9.0 en una maquina con las siguientes características:

- Procesador Intel celeron 1.7 MH
- Mainboard PC-Chip
- Disco duro de 30 Gb
- Lectora grabadora 52x24x52x marca LG
- Internet Cable modem de Cable mágico con um modem Ericson conectado mediante una tarjeta de Red Encore.

El dico duro tiene dos particiones ambas de 15Gb, en la particion C, llamada en Linux dev/hda está instalado Windows 98, en la partición D vamos a proceder a instalar Linux.

- En primer lugar debemos configurar el BIOS para que la máquina botee desde la unidad de discos opticos.
 - Prendemos la computadora y apretamos la tecla Supr para entrar a la configuracion del BIOS.
 - Aparece una pantalla azul con letras blancas. En esta pantalla nos movemos con las flechas direccionales y para seleccionar una opción apretamos Enter.
 - Seleccionamos la segunda opción que dice : “Advanced Setup“y ap retamos Enter.
 - Nos ubicamos en la segunda opción que dice: “first Boot device“y a l costado esta alguna opcion como IDE-0, CD-ROM o FLOOPY. Queremos que Botee desde el CD-ROM así que marcamos la tecla + varias veces hasta que salga la opcion CD-ROM.
 - En donde dice “second Boot device“hacemos lo mismo pero colocamos FLOOPY.
 - En donde dice “third Boot device“hac emos lo mismo pero colocamos IDE-0.
- Introducimos el cd #1 de Red Hat Linux 9.0 y apretamos el boton Esc para salir de “Advanced Setup“ y lu ego F10, la maquina pregunta si queremos salir guardando y apretamos Enter.
- Aparece una pantalla de texto en donde pregunta si queremos comprobar que los cd-rom esten en buen estado, tiene dos opciones OK y Skip. Si queremos revisar los Cds con las flechitas resaltamos OK y damos Enter, si no queremos revisarlos resaltamos Skip y apretamos Enter. Nosotros queremos revisar que los discos esten en buen estado así que resaltamos OK y marcamos Enter.
- Aparece una barra de estado y si esta bien el disco termina sin ninguna novedad y nos pide los siguientes discos. Al terminar de comprobar apretamos Skip y empesamos la instalacio.
- La maquina bootea el programa instalador de Linux y aparece la primera pantalla que nos da la bienvenida. Apretamos next para pasar a la proxima pantalla.
- Aparece una pantalla que pregunta por el lenguaje a utilizar, marcamos Spanish y apretamos next.
- Aparece una pantalla que nos pregunta por el tipo de teclado. Está marcado Spanish así que no movemos nada y marcamos Siguiente.

- En la pantalla que aparece nos pregunta el tipo de ratón, tenemos en este caso un ratón PS/2 de dos botones. Apretamos Siguiente.
- Aparece una pantalla en la cual nos pregunta que tipo de instalación deseamos, nos da varias opciones de las cuales elegimos la última, Instalación Personalizada.
- Aparece una pantalla en la cual nos pregunta sobre la configuración del disco. Nos da dos opciones: Particionamiento automático y Particionamiento manual con Disc Druid. Elegimos particionamiento manual con Disc Druid y apretamos Siguiente.
- Aparece la pantalla del Disc Druid en donde vemos la estructura del o los discos duros de nuestra máquina. En nuestro caso estamos haciendo la instalación en una máquina con un solo disco duro y aparece algo como lo siguiente:


```

/dev/hda/
    hda1      vfat
/dev/hdb/    extendido
      
```
- Queremos configurar Linux en esta segunda partición así que marcamos debajo de /dev/hdb/ y marcamos el botón Nuevo.
- Aparece una ventana y allí elegimos el tipo de partición / boot, formato de archivo ext3, tamaño 100 MB y apretamos Aceptar
- Marcamos Nuevo y elegimos el tipo de partición /swap, formato de archivo no podemos elegir, tamaño debe ser el doble de la memoria RAM o 510 MB, el que sea más pequeño.
- Marcamos Nuevo y elegimos el tipo de partición / (root), formato de archivo ext3, tamaño Todo el espacio libre.
- Marcamos Siguiente y entramos a la pantalla del gestor de arranque. Elegimos que se ejecute por defecto Red Hat Linux (Al haber dos sistemas operativos, la máquina al arrancar va a proporcionarnos la posibilidad de elegir entre Windows el cual está etiquetado como DOS y Red Hat Linux, si no elegimos ninguna opción el sistema va a ejecutar Linux).
- Marcamos la opción Configurar gestor de arranque y marcamos Siguiente.
- Entramos en la pantalla de Configuración del gestor de arranque, nos cercioramos de que el gestor de arranque vaya a ser instalado en el MBR(Master Boot Record).
- En algunas maquinas el BIOS no puede bootear a partir del cilindro 1024 del disco duro y ese es nuestro caso ya que por el tamaño de la partición /dev/hda/ que contiene Windows está sobrepasa el cilindro 1024 por lo que la partición /boot que debería estar ubicada antes del cilindro 1024 está ubicada despues de este. Para que pueda bootear debemos marcar la opción Forzar uso de LBA32 con lo cual nuestra máquina podra bootear Linux aún despues del cilindro 1024. Apretamos el botón Siguiente.
- Entramos a la página de Configuración de la red, encontramos que Linux ha detectado el Modem instalado y por defecto a marcado “de forma automática a traves de DHCP“ así que no modificamos nada y apretamos Siguiente.

- Aparece pantalla configuración del Firewall, dejamos opciones por defecto, apretamos Siguiente.
- Pasamos a una pantalla que dice Soporte adicional de idioma, dejamos como está y apretamos Siguiente.
- Aparece una pantalla con un mapa y una lista donde podemos elegir el huso horario al cual pertenecemos. En el mapa escojemos la ciudad de Lima y apretamos Siguiente.
- Aparece una pantalla en donde nos piden la contraseña del root, escribimos : qwerty
qwerty
en ambas cajas de texto y marcamos siguiente.
- Aparece una pantalla en la cual nos pide que elijamos los paquetes a instalar, con el fin de no hacer la espera muy larga mientras se instala dejamos los paquetes por defecto que nos ha marcado el programa de instalacion y apretamos Siguiente.
- Sale una pantalla titulada acerca de la instalación, marcamos Siguiente.
- Aparece una pantalla titulada Instalación de paquetes esto puede demorar varios minutos y hasta horas dependiendo del número de paquetes que hemos elegido para instalar. Nos pide el disco 2 y el disco 3 según va avanzando en la instalación.
- Luego de terminada la instalación aparece una pantalla en donde nos sugieren crear un disco de arranque. Elegimos crear uno e introducimos un disco vacío en la disquetera. Demora unos segundos en crear el disco de arranque. Al terminar de crearlo pulsamos Siguiente.
- Aparece una pantalla llamada Configuración de la interfaz gráfica, dejamos los valores por defecto y apretamos Siguiente.
- Aparece una pantalla en la que nos pide seleccionar monitor, seleccionamos el tipo de monitor que tengamos y en caso no lo encontremos dejamos los valores por defecto.
- Aparece una pantalla que se titula Personalizar Configuración grafica dejamos los valores por defecto y marcamos siguiente.
- Aparece una pantalla que nos indica que la instalación a terminado. Pulsamos salir para que reinicie el sistema.
- El sistema reinicia, aparece la pantalla donde debemos elegir entre Linux y Windows (con la etiqueta DOS), marcamos Enter con Linux Red Hat 9.0 seleccionado. El sistema carga Red Hat Linux 9.0.
- Aparece una pantalla en la cual Red Hat nos da la bienvenida. Marcamos Adelante.
- Aparece una pantalla en la cual nos sugiere crear una cuenta de usuario, le damos como nombre felix como nombre completo felix y como contraseña felixm. Marcamos Adelante.
- Aparece una pantalla en la cual configuramos la fecha y la hora.
- Aparece una ventana que nos sugiere registrarnos en Red Hat, marcamos no deseo registrar mi

sistema y presionamos Adelante. !Empezamos a trabajar en Linux;