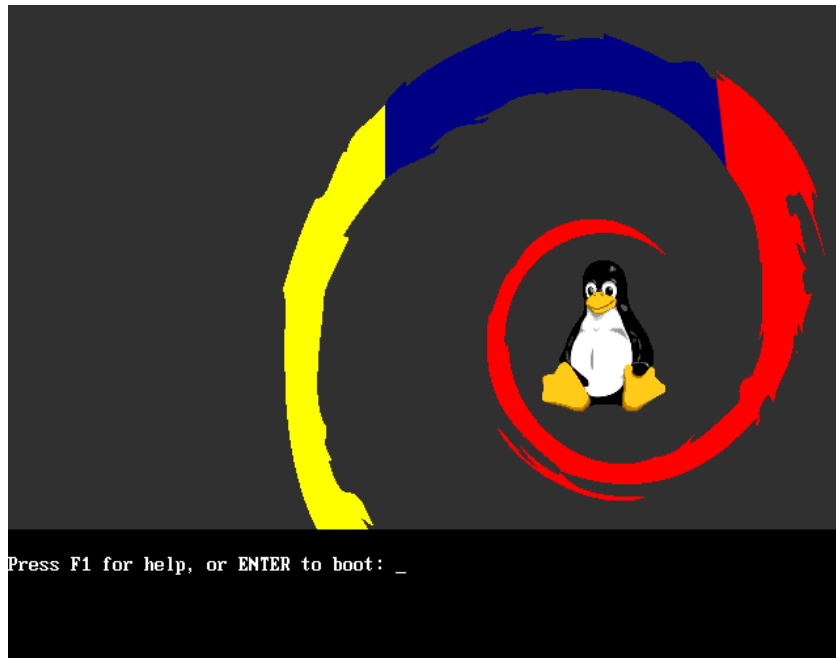


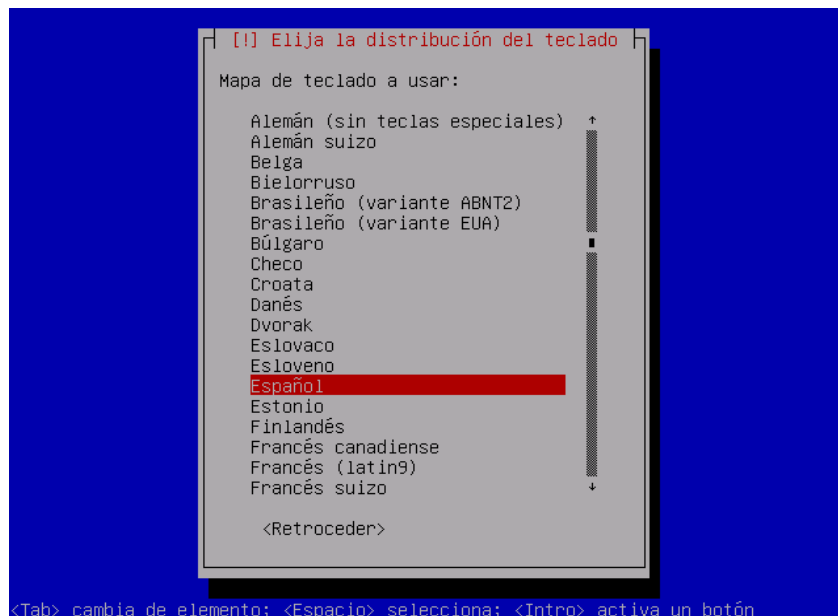
INSTALACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN CANAIMA BASADA EN DEBIAN ETCH

1. INSTALACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO:

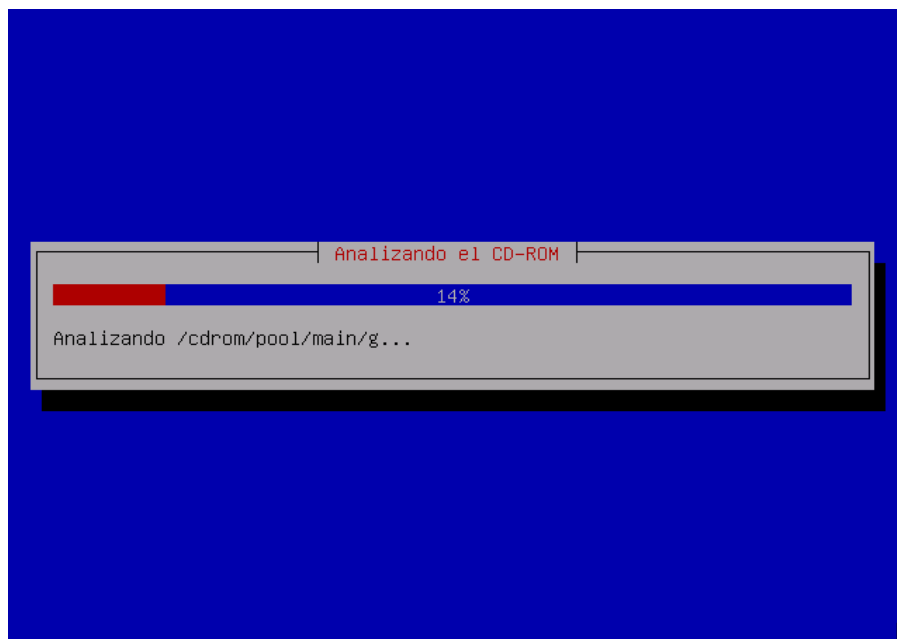
- Bootear con el CD, al aparecer la siguiente pantalla presione Enter:



- Por defecto el idioma seleccionado es “Español”, presione enter para continuar:



- Las opciones de nuestro país vienen preconfiguradas por defecto como la zona horaria y la distribución del teclado, en la siguiente pantalla se verifica el hardware del equipo automáticamente y se configura la red, si usted está conectado a una red que asigne direcciones IP automáticas (DHCP) el proceso de instalación lo detectará, de lo contrario si no es DHCP debe comunicarse con el administrador de la red quien le proporcionará los datos que debe colocar para configurar la red en su sistema, si no se encuentra conectado a ninguna red el sistema igualmente le solicitará una dirección ip, en tal caso puede colocarle una como por ejemplo: 192.168.0.1 con una máscara 255.255.0.0 sin ninguna pasarela o gateway y continuamos con la instalación:



- En la siguiente pantalla comienza el particionado de discos, donde tendrá las opciones de:

Guiado - Utilizar todo el disco: recomendado para novatos, nos propone de forma automática y utilizando todo el disco el particionamiento apropiado, al seleccionar esta opción tendremos otro menú para escoger entre **todos los ficheros en una partición:** creando solo 2 particiones, una para el área de intercambio o swap y la otra para el sistema de ficheros de raíz o barra (/) de donde se crean los demás directorios y ficheros del sistema, **separar la partición /home:** esta opción nos permite separa la partición /home de la partición barra (/), esto tiene la ventaja de que los directorios y archivos de los usuarios quedan separados en esta partición y a la hora de que por algún motivo tengamos que rehacer el sistema los datos de los usuarios quedarán en una partición aparte y no tendremos necesidad de formatearla ya que únicamente trabajaremos con la

partición barra (/), **separar particiones /home , /usr, /var y /tmp**: esta opción requiere de un mayor conocimiento sobre el sistema de archivos en Linux y no es recomendado para novatos.

Guiado - utilizar el disco completo y configura LVM: al igual que el anterior propone, de forma automática y utilizando todo el disco, el particionamiento adecuado y, además, permite configurar LVM (Logical Volume Management). LVM permite agrupar discos físicos en grupos virtuales de discos y posteriormente crear particiones o volúmenes lógicos.

Guiado - utilizar el disco completo y configura LVM cifrado: igual que el anterior y, además, cifrando los datos.

Manual: particionamiento completamente manual, es recomendable para usuarios avanzados. Debemos crear todas las unidades necesarias (/ , swap, ext3, etc) manualmente.

- Luego de seleccionar el particionado de disco y continuar nos aparece una pantalla de confirmación donde podemos ver las particiones que se van a crear, si estamos de acuerdo pulsamos “Sí”, de lo contrario podemos pulsar “No” y volver a seleccionar el tipo de particionado y elaborar las particiones como queremos que se generen.

NOTA: una vez que pulsemos la opción “Sí”, los cambios realizados no se pueden deshacer por lo tanto debemos estar seguros en este punto que preparamos el particionado tal como queremos que quede.

```
[!!] Particionado de discos

Se escribirán en los discos todos los cambios indicados a
continuación si continúa. Si no lo hace podrá hacer cambios
manualmente.

AVISO: Esta operación destruirá todos los datos que existan en las
particiones que haya eliminado así como en aquellas particiones que
se vayan a formatear.

Se han modificado las tablas de particiones de los siguientes
dispositivos:
  SCSI1 (0,0,0) (sda)

Se formatearán las siguientes particiones:
  partición #1 de SCSI1 (0,0,0) (sda) como ext3
  partición #5 de SCSI1 (0,0,0) (sda) como intercambio

¿Desea escribir los cambios en los discos?

  <Retroceder>                                <Sí>    <No>

<Tab> cambia de elemento; <Espacio> selecciona; <Intro> activa un botón
```

- Luego le solicitará que coloque un nombre para su usuario, ejm: Pedro Perez

[!!] Configurar usuarios y contraseñas

Se creará una cuenta de usuario para que la use en vez de la cuenta de superusuario en sus tareas que no sean administrativas.

Por favor, introduzca el nombre real de este usuario. Esta información se usará, por ejemplo, como el origen predeterminado para los correos enviados por el usuario o como fuente de información para los programas que muestren el nombre real del usuario. Su nombre completo es una elección razonable.

Nombre completo para el nuevo usuario:

<Retroceder> <Continuar>

<Tab> cambia de elemento; <Espacio> selecciona; <Intro> activa un botón

- Coloque un nombre para la cuenta del usuario, ejm: pperez, luego ingrese una clave, se le pedirá que la verifique:

[!!] Configurar usuarios y contraseñas

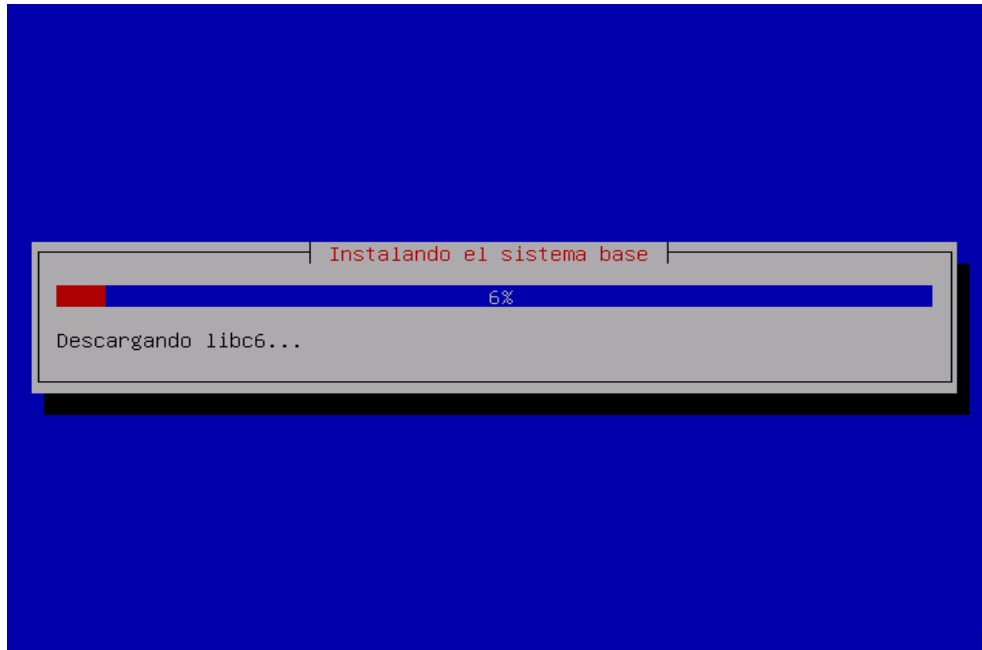
Seleccione un nombre de usuario para la nueva cuenta. Su nombre, sin apellidos ni espacios, es una elección razonable. El nombre de usuario debe empezar con una letra minúscula, seguida de cualquier combinación de números y más letras minúsculas.

Nombre de usuario para la cuenta:

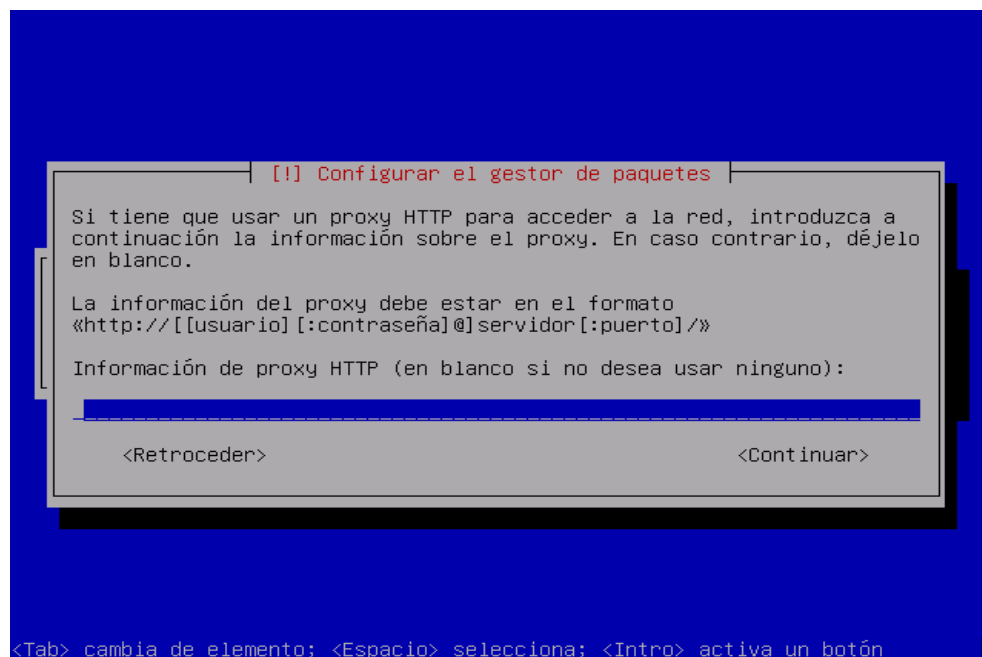
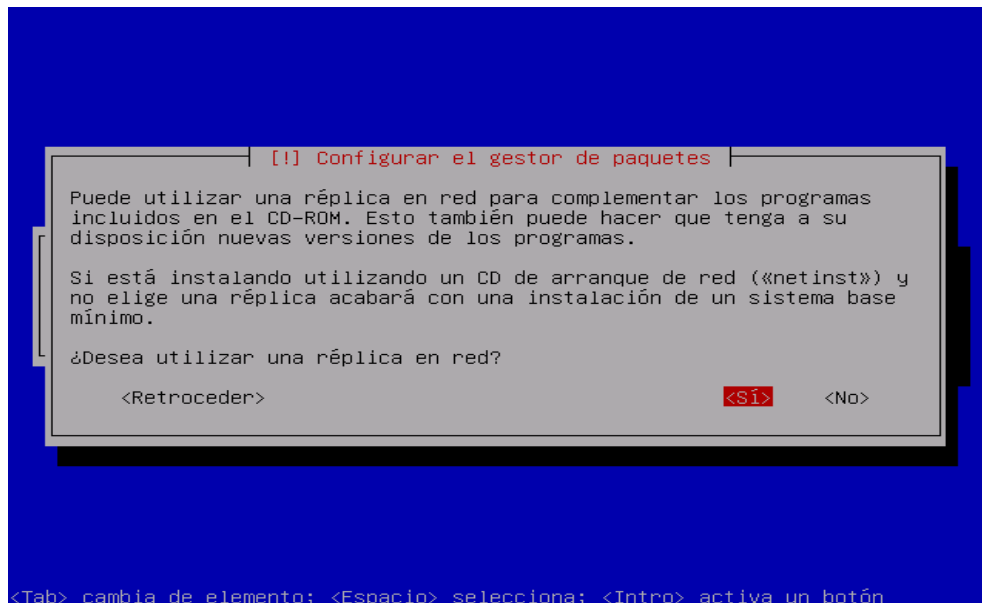
<Retroceder> <Continuar>

<Tab> cambia de elemento; <Espacio> selecciona; <Intro> activa un botón

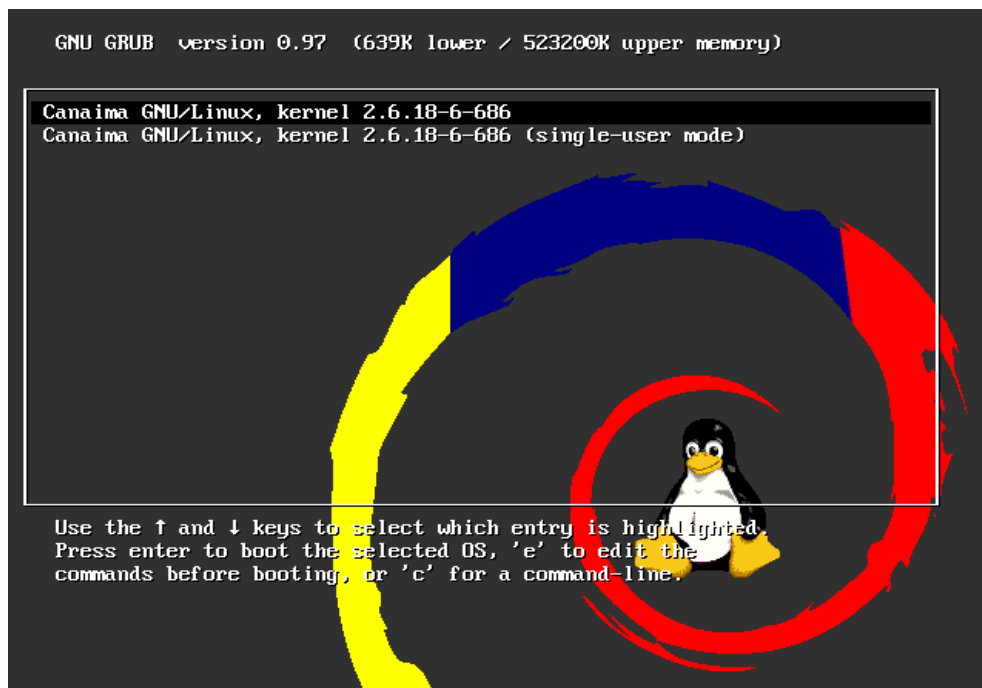
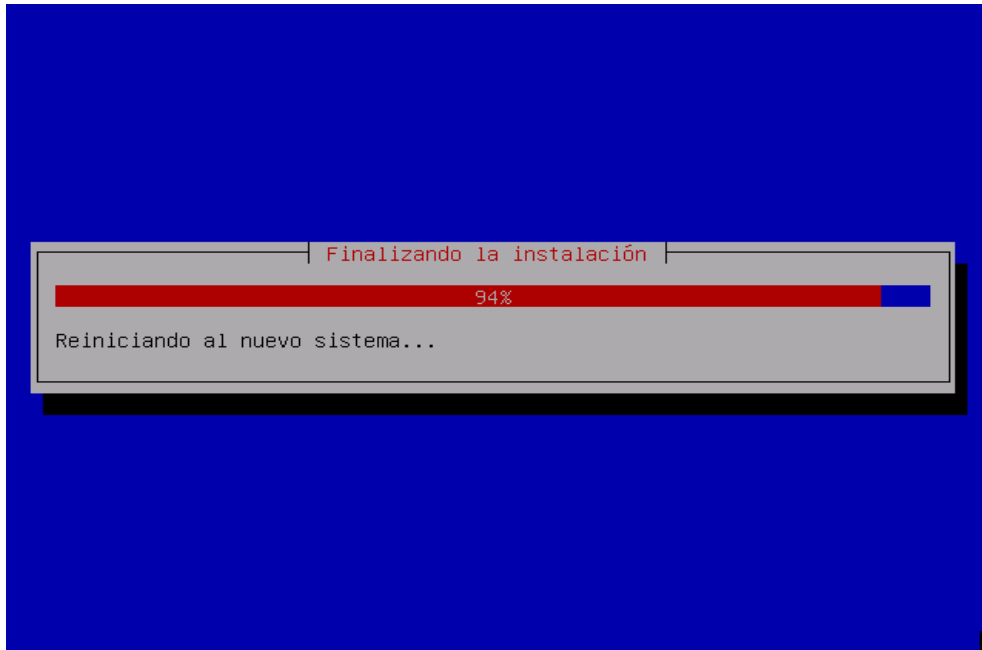
- Luego de ingresar los datos anteriores comienza el proceso de instalación:



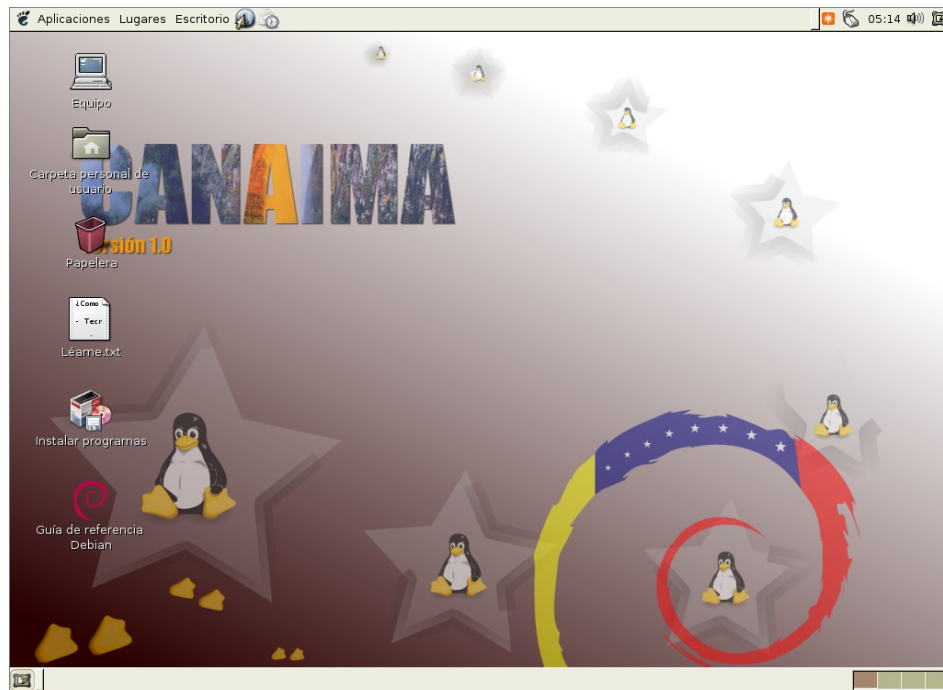
- A continuación nos pregunta si queremos usar una réplica de red, si seleccionamos “Sí” agregamos los repositorios de nuestra preferencia, por defecto la distribución CANAIMA tiene configurados los repositorios del CNTI por lo que no es necesario ingresarlos en este punto, luego nos preguntará si disponemos de un servidor proxy, si seleccionamos la opción “No” igualmente se instalará el sistema con entorno gráfico los paquetes básicos y adicionales que se encuentran en el CD.



- A continuación, finaliza el proceso de instalación y se reinicia el sistema.



- Al terminar el reinicio aparece la pantalla para iniciar sesión, donde colocaremos el usuario y la clave que escogimos anteriormente y finalmente entraremos al escritorio:



La distribución CANAIMA por defecto tiene el usuario **root** deshabilitado por lo que para tareas administrativas se utiliza **sudo**, ejm: `sudo aptitude install paquete`, si desea activar el usuario root lo puede hacer de la siguiente forma desde la consola:

```
$sudo -u root passwd
```

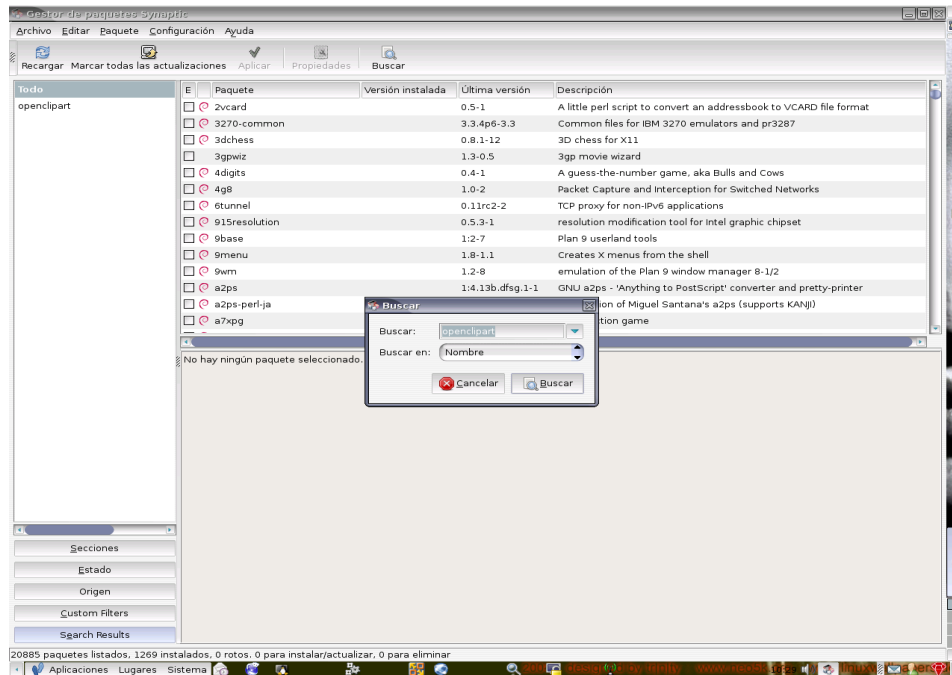
luego ingrese el password del usuario con el que inicio sesión y luego coloque una clave para el usuario root, si mas adelante desea deshabilitar el usuario root lo puede hacer de la siguiente manera:

```
$sudo passwd -l root
```

Instalación de paquetes adicionales

Instalación de clips arts de openoffice:

Darle doble clic al icono “instalar paquetes” que se encuentra en el escritorio, luego en la opción editar -> buscar colocamos openclipart y le damos buscar, luego seleccionemos openclipart y pulsamos el botón aplicar.



Instalación de clips arts de openoffice, desde la consola ejecutamos:

```
usuario@debian:~$sudo aptitude install openclipart
```

Instalación de los plugins de flash:

Igual que el procedimiento anterior podemos instalarlo desde el instalador gráfico colocando **libflash-mozplugin** y **libflash-swfplayer** en la opción buscar o por consola de la siguiente manera:

```
usuario@debian:~$sudo aptitude install libflash-mozplugin libflash-swfplayer
```

Instalación del plugin java de sun:

Desde el instalador gráfico colocamos **sun-java5-plugin** en la opción buscar o por consola de la siguiente manera:

```
usuario@debian:~$ sudo aptitude install sun-java5-plugin
```

Para información específica sobre el hardware de su equipo ingrese el siguiente comando desde la consola:

```
usuario@debian:~$ lspci
```

```
usuario@debian:~$ lsusb
```

El comando lspci nos muestra la información sobre los dispositivos pci del equipo, luego con el número del chip podemos realizar una búsqueda en la página del fabricante o en google para determinar su compatibilidad con Linux

El comando lsusb nos muestra la información sobre los dispositivos usb del equipo, luego con el número del chip podemos realizar una búsqueda en la página del fabricante o en google para determinar su compatibilidad con Linux

Para información adicional ingrese a las páginas www.softwarelibre.gob.ve
www.debian.org