

MANUAL DE OPERACIÓN DEL CD GNU/LINUX AUTÓNOMO

Ingresando al Sistema

1. Iniciando el Sistema desde el CD
2. Cargando el sistema

El Sistema como usuario

1. Interfaz Gráfica
2. Aplicaciones con iconos en el escritorio

El Sistema como administrador

1. DSL Panel
2. Herramientas en Menú
3. Usando la consola

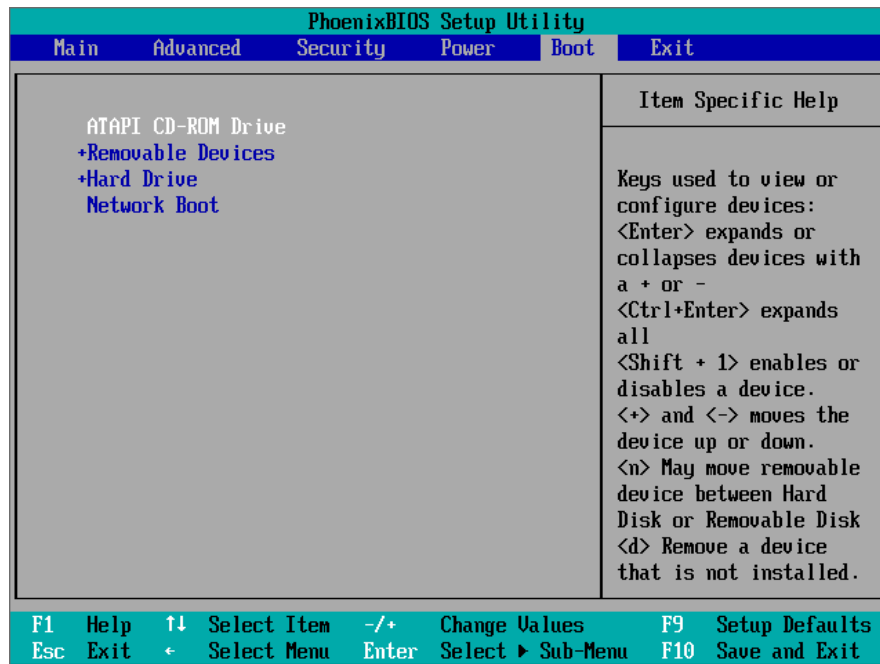
Ingresando al Sistema

1. Iniciando el Sistema desde el CD

INGRESANDO AL SISTEMA

1. Iniciando el Sistema desde el CD

El primer paso para poder iniciar es configurar el sistema para que inicie desde el cdrom (si lo permite). Cuando su equipo este reiniciando presione la tecla para ingresar al al configuración de su BIOS. Esta puede ser [Del], [Supr], [F2] o alguna otra dependiendo del sistema en el que se encuentre. Debe ser presentado con un menú como se muestra a continuación.



Busque el menú donde configura la secuencia de dispositivos de inicio (Boot) y escoja el CDRom.



En caso que su sistema no lo permita (equipos antiguos), se provee un disquete de arranque para iniciar el sistema.

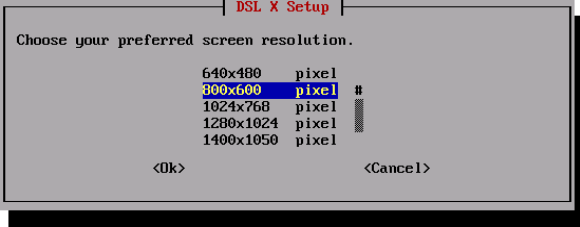
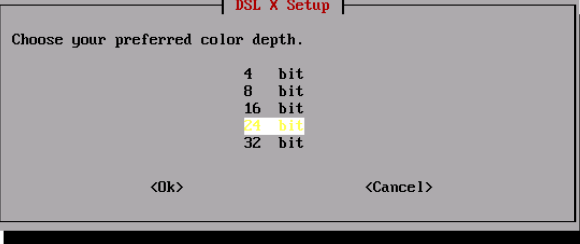
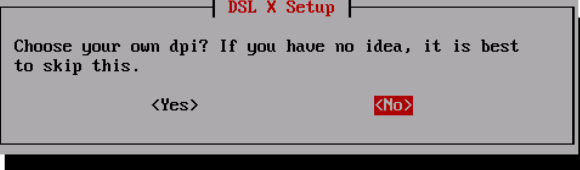
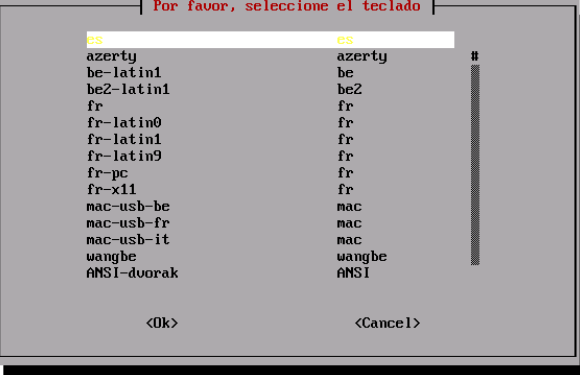
2. Cargando el sistema

Una vez se logra el inicio se presenta la imagen de bienvenida e inicia el sistema con el reconocimiento de los dispositivos de Hardware presentes en el sistema como se muestra a continuación.



Es posible, aunque ocurre muy ocasionalmente, que le sean preguntados algunos detalles de la interfaz gráfica a desplegar. La secuencia de preguntas es

Dialogo	Pregunta	Respuesta
	<p>Sistema de despliegue a utilizar</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xvesa - Fbdev <p>Estos son dos estándares diferentes de despliegue genérico</p>	<p>Xvesa es la respuesta estándar, pero en caso de no ser exitoso, use fbdev.</p>
	<p>Utiliza ratón USB o PS/2.</p>	<p>Lo que corresponda.</p> <p>Si el conector de su ratón es redondo es PS/2.</p>
	<p>Resolución:</p>	<p>Depende de su tarjeta y su monitor. 640X480</p>

Dialogo	Pregunta	Respuesta
	<ul style="list-style-type: none"> - 640x864 - 800x600 - 1024x768 - 1280x1024 <p>Esto implica que tan grande es su escritorio en pantalla.</p>	<p>despliega virtualmente en cualquier monitor, mientras 1280x1024 requiere uno de 17 pulgadas.</p> <p>Es seguro escoger 800x600 pero recomendado al menos 1024x768</p>
	<p>Número de colores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 -> 16 Colores - 8 -> 256 Colores -16 -> Miles -24 -> Millones -32 -> Millones <p>Depende directamente de la memoria disponible para vídeo</p>	<p>Es muy recomendado usar al menos 16 bits, para tener un despliegue de colores natural.</p>
	<p>Número de puntos por pulgada cuadrada.</p>	<p>Ignorelo</p> <p>Presión NO</p>
	<p>Configuración de su Teclado.</p>	<p>En su mayoría se responde es por Español, pero puede ocurrir que no tenga la ñ entonces debe buscar us para inglés.</p>

Después de superado este proceso debe tener una interfaz de usuario de bienvenida.

EL SISTEMA COMO USUARIO

1. Interfaz Gráfica













Una vez se ha superado esta etapa debe ser recibido con una interfaz gráfica de bienvenida en la que encuentra iconos de aplicaciones a su izquierda, un panel de información a su derecha, una barra de administración de aplicaciones activas y escritorios en la parte inferior y un navegador con la página de Internet por Colombia en el centro.




2. Aplicaciones con iconos en el escritorio



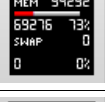



Los iconos presentados son

Icono	Aplicación	Propósito	Uso - Comentarios
	Beaver	Editor de Texto.	Edita archivos de texto plano sin ningún formato. Ideal para archivos de Configuración.
	DSLpanel	Panel de control que permite configurar el sistema incluidos varios servicios.	Al activarlo se presenta un panel con diversas tareas como configurar las interfaces de red.
	Dillo	Navegador en extremo liviano	Active, escriba la dirección y navegue. Es muy primitivo pero extremadamente liviano.
	Emelfm	Manejador de Archivos de dos paneles	Un enfoque de filemanager ahora algo olvidado.
	Mozilla-Firefox	Navegador muy completo	Con todas las características modernas de un Navegador.
	Flwriter	Procesador de Palabras	Perfecto para escribir documentos con formato.
	Axi_Ftp	Ciente de FTP con dos paneles	Para bajar archivos de servidores FTP en Internet.
	MyDSL	Administrador de aplicaciones (instalación en caliente)	DSL permite bajar de Internet aplicaciones e instalarlas en un sistema corriendo y tenerlas inmediatamente disponibles para ser usadas.
	Rdesktop	Ciente de Terminal Server para el despliegue remoto de escritorios	Escriba la dirección de su servidor y despliegue el escritorio de Windows en su escritorio GNU/Linux
	Siag	Hoja de Cálculo	Perfecto para cálculos y gráficos.
	Sylpheed	Ciente de Correo Electrónico	Algo dispendioso porque hace necesario configurar cada detalle de la cuenta de correo, pero es una excelente opción a los mails en web.

Icono	Aplicación	Propósito	Uso - Comentarios
	Vncviewer	Cliente de VNC para el despliegue remoto de escritorios	Ingrese la dirección del servidor VNC y tome control del escritorio remoto.
	Xmms	Programa para ejecutar archivos de música (MP3)	Actívalo, configure la fuente donde están los archivos de música y disfrute.
	Xpaint	Programa de edición de gráficos raster.	Edita archivos en muchos formatos gráficos GIF, JPEG, PNG, TIFF, XPM, XWD, etc.
	Xpdf	Visor de documentos en formato PDF	Formato estándar de circulación de documentos en Internet
	abash	Terminal-Consola	Permite ejecutar comandos y administrar el equipo en operación.
	Zzgv	Visor de Imágenes	Despliegue de fotos en directorios o dispositivos.
	Amsn	Cliente de MSN Messenger	Actívalo, ingrese su correo y su contraseña para entablar conversaciones.
	Dia	Programa de edición de gráficos vectorizados.	Para realizar diagramas, esquemas, gráficas explicativas, etc.
	Xwc	Manejador de Archivos con árbol de jerarquías de directorios.	Un filemanager de enfoque popular.
	Systat	Despliegue de información del sistema	Muestra información del Hardware como CPU, Memoria, discos, etc.
	Floppy	Montar y desmontar disquetes.	Inserte el disquete, presione el icono y puede trabajar con él en /mnt/auto/floppy. Para retirarlo vuelva a presionar el icono.
	Usbdrive	Montar y desmontar memoria USB	Comportamiento idéntico al disquete. Una vez montado se anuncia donde está. Recordar presionar otra vez para desmontarlo antes de salir.

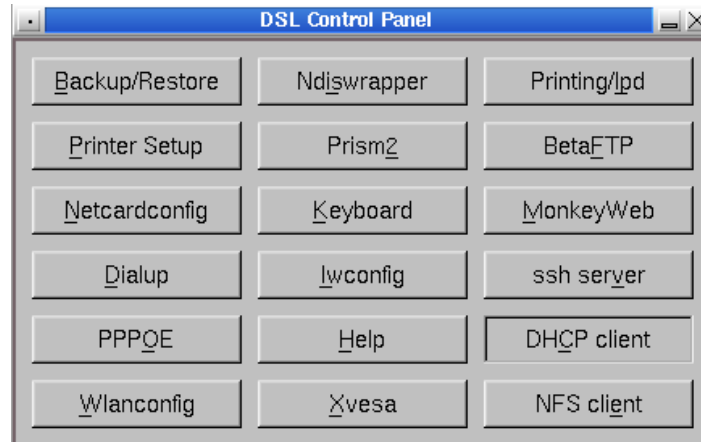
Icono	Aplicación	Propósito	Uso - Comentarios
	Ymessenger	Cliente de Yahoo Messenger	El otro popular mecanismo de mensajería instantánea.

El panel de su derecha tiene las siguientes utilidades de arriba a abajo

Icono	Aplicación	Propósito - Uso
	Carga de Red	Despliega el uso de la interfaz de red activa
	Uso de CPU	Muestra el porcentaje del CPU que está siendo usada en el momento en tiempo real.
	Uso de Memoria	Indicadores de uso de memoria, tanto Real (RAM) como virtual si existe.
	Dispositivos Montados	Aplicación para administración de dispositivos extraíbles. Puede montar o desmontar dispositivos.
	Administración de Sonido	Panel de administración del Mezclador de sonido. Aumenta o reduce volumen de cada uno de los canales incluido el PC Speaker.
	Escritorios Virtuales	Muestra el escritorio virtual activo y permite cambiarse a los otros escritorios presionando con el ratón.

El Sistema como administrador

1. DSL Panel

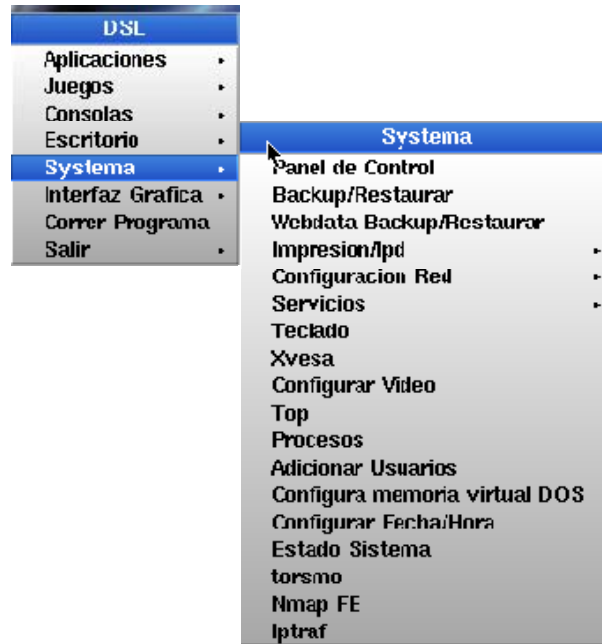


El panel de su derecha tiene las siguientes utilidades de arriba a abajo

Aplicación	Propósito - Uso
Backup/Restor e	Salvar/Restaurar configuración del sistema
Ndiswrapper	Configuración inalámbrica
Printing LPD	Activa/Inactiva servidor de impresión LPD
Printer Setup	Configura la impresora local
Prism2	Configuración inalámbrica
Beta FTP	Activa/Inactiva servidor FTP
NetCardConfig	Configuración de tarjeta de red
keyboard	Configuración de teclado
MonkeyWeb	Activa/Inactiva servidor Web
Dialup	Permite configurar y activar una conexión telefónica
lwconfig	Configuración inalámbrica
Ssh server	Activa/Inactiva servidor SSH
PPPOE	Conexión ADSL por PPOE
HELP	Página de Inicio
DHCP Client	Activa/Inactiva cliente DHCP
Wlanconfig	Configuración inalámbrica
Xvesa	Configura resolución de la pantalla

Aplicación	Propósito - Uso
NFS Client	Conecta a un compartido remoto por NFS

2. Herramientas en Menú




En el menú del escritorio (botón derecho del ratón en el escritorio) puede ver mas aplicaciones disponibles. Adicionales a los encontrados en el DSLPanel se tiene a disposición mas utilidades.

Aplicación	Propósito - Uso
Top	Procesos en Ejecución por uso de CPU
Procesos	Jerarquía de procesos siendo ejecutados
Adicionar Usuarios	Agregar usuarios al sistema
Conf.Mem.Virtual DOS	Adicionar Memoria virtual en una partición DOS para mejorar el desempeño.
Conf. Fecha/Hora	Configurar hora y fecha del sistema
Torsmo	Despliegue de información del sistema
Nmap Fe	Scanner gráfico de de puertos
lptraf	Pequeño sniffer para análisis de tráfico

3. Usando la consola

Usando la consola y logueandose como administrador amplia el conjunto de labores que se pueden realizar.

Para iniciar presione el icono de Xterminal  y cuando esta inicie con el prompt ([dsl@box:~\\$](#)) escriba el comando (**sudo su -**) y recibirá el prompt (root@tty0[root]#) de esta forma estará actuando como administrador.

ahí tendrá a su disposición todos los comandos del sistema entre ellos

Aplicación	Propósito - Uso
ifconfig	Muestra, altera la configuración de red activa en un equipo
nmap	Scanner de puertos
nslookup	Realiza un búsqueda en los servidores DNS disponibles por un equipo particular
ping	Envía paquetes ICMP a otro equipo
traceroute	Muestra la ruta entre un equipo y otro