



# **Tecnologías de Información Libres para Vivir Viviendo**

**BIENVENIDO AL SISTEMA OPERATIVO OFICIAL DE**

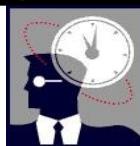
**LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA**

ACTUALIZADO CON EL SCRIPT BICENTENARIO - [HTTP://WWW.PROYECTOTICTAC.WORDPRESS.COM](http://WWW.PROYECTOTICTAC.WORDPRESS.COM)

## **GUIA DE USUARIO DE LA APLICACION LINUX POST INSTALL – SCRIPT BICENTENARIO 4.4**

**ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA EL  
SISTEMA OPERATIVO OFICIAL DE LA  
REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA**

**LA ADMINISTRACION PUBLICA NACIONAL, CIUDADANOS Y COMUNIDADES**



## **Esta Guía de Usuario tiene como finalidad primordial:**

1. Dar a conocer a la Aplicación Linux Post Install – Script Bicentenario.
2. Describir sus funcionalidades.
3. Describir sus procesos de uso.

### **¿QUE ES EL LINUX POST INSTALL – SCRIPT BICENTENARIO?**

Es un Script de Bash Shell desarrollado con tecnología Zenity para proveerle una interfase gráfica. El resultado es una Aplicación con una interfase amigable y multimedia, es decir, con Ventanas, Asistencia por Voz, Alertas de Sonido y Manipulación de archivos ofimáticos.

El Script Bicentenario implementa la configuración de Perfiles de Usuario de forma que el Sistema Operativo GNU / Linux conserve su bajo consumo de recursos y se conserve como un Sistema Operativo Estable y Ligero, pero lleno de herramientas y paquetes elementales y productivos que faciliten su usabilidad ante los usuarios, es decir, que facilite el ser usados por cualquier persona (Usuario Básico, Administrativo, Avanzado, Programador, Técnico, entre otros).

El Script Bicentenario le proporciona a la Distribución Canaima 3.0 escalabilidad, adaptabilidad, modularidad y ahorro de horas hombre en configuración al personal Técnico o no que lo implemente.





## ¿CUALES SON SUS FUNCIONALIDADES?

Cada uno de los módulos del Script Bicentenario 4.4 provee al Sistema Operativo GNU/Linux Canaima 3.X (DEBIAN / UBUNTU / MINT, entre otras.) de un conjunto de paquetes básicos y elementales necesarios que requiere todo Sistema Operativo Libre para lograr ser lo más completo y optimizado posible en cuanto a:

- **DRIVER, CODECS Y UTILITARIOS BASICOS.**
- **OFIMATICA BASICA.**
- **OFIMATICA AVANZADA.**
- **UTILITARIOS AVANZADOS.**
- **PLATAFORMAS DE PROGRAMACIÓN BASICAS.**
- **HERRAMIENTAS TECNICAS.**
- **JUEGOS Y PLATAFORMAS DE ENTRETENIMIENTO.**
- **HERRAMIENTAS Y SOPORTE PARA DISPOSITIVOS MOVILES.**
- **HERRAMIENTAS MULTIMEDIAS.**
- **HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACION DE RED Y SERVIDORES.**

Además también realiza:

- **INSTALACION DE PLUGINS (FLASH PLAYER 11 y FUENTES DE WINDOWS 7 Y MS OFFICE 2010).**
- **MANTENIMIENTOS.**
- **ACTUALIZACIONES SEGURAS Y COMPLETAS.**
- **MIGRACION DE CANAIMA 3.0 A CANAIMA 3.1.**
- **AUDITORIA DE SOFTWARE Y HARDWARE.**
- **INVENTARIO TECNOLOGICO DE USUARIOS Y EQUIPOS.**

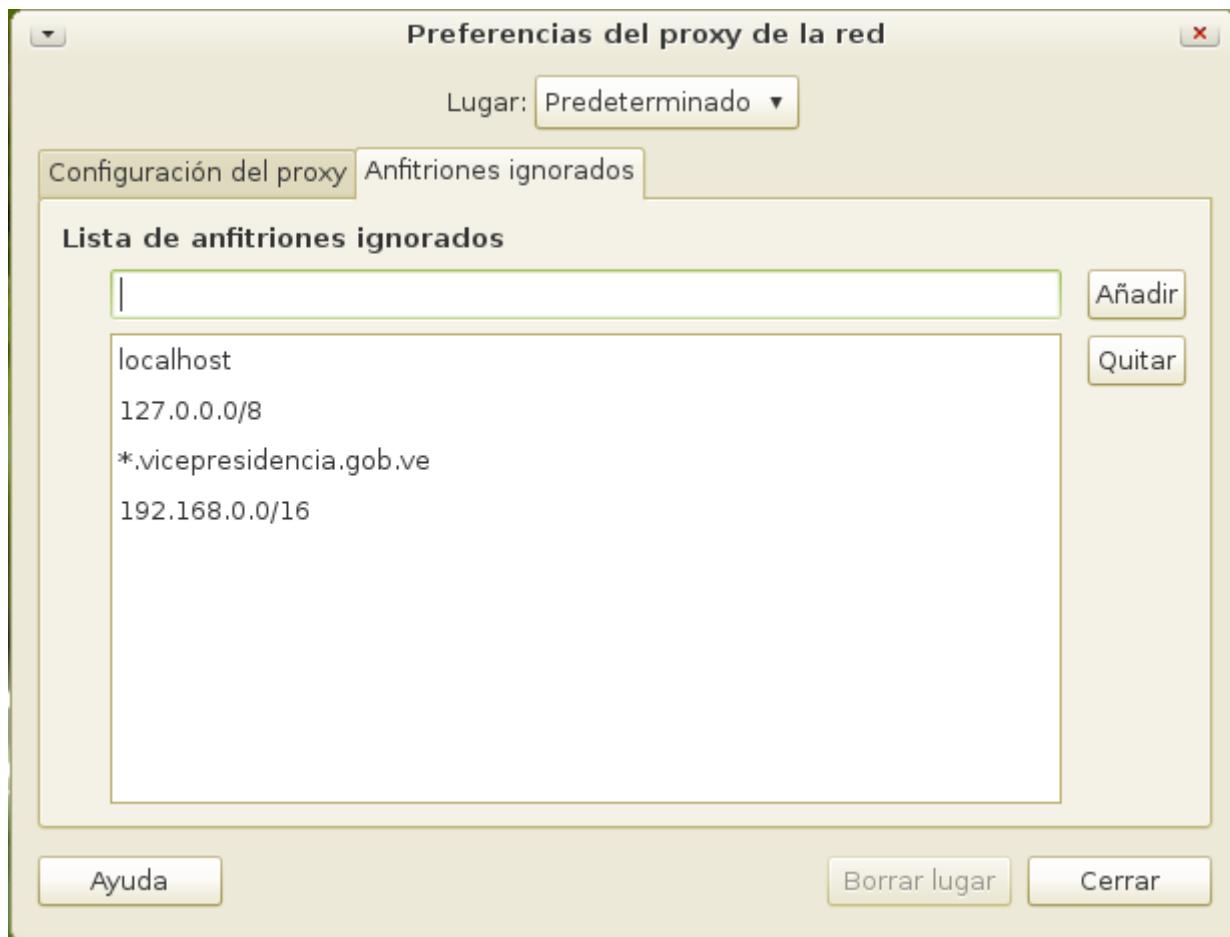
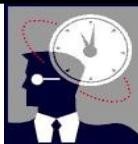




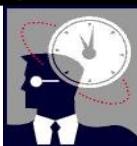
## ¿COMO SE USA EL SCRIPT BICENTENARIO 4.4?

**1.** Una vez haya instalado su Sistema Operativo **GNU/Linux Canaima 3.X** inicie sesión como el “**Usuario del Sistema**” y ejecute la opción **Sistema/Preferencias/Proxy de la Red** y configure la conectividad de Internet, en caso de ser necesario, es decir, IP del Proxy del Sistema, el puerto de salida y las excepciones (anfitriones) del proxy.





- 2.** Chequee su conexión de internet: con los Navegadores de Internet de su preferencia.



**3.** Ejecute un **Terminal de root** y en caso de ser necesario verifique primero sus repositorios actuales con la orden “**cat /etc/apt/sources.list**” para visualizarlos y en caso de modificarlos ejecute la siguiente orden: “**nano /etc/apt/sources.list**”.

```
#####
# REPOSITORIOS ESTABLES DE LINUX DEBIAN EN INTERNET
```

```
deb http://ftp.de.debian.org/debian/ squeeze main contrib non-free
deb-src http://ftp.de.debian.org/debian/ squeeze main contrib non-free
```

```
deb http://ftp.de.debian.org/debian/ squeeze-updates main contrib non-free
deb-src http://ftp.de.debian.org/debian/ squeeze-updates main contrib non-free
```

```
deb http://ftp.de.debian.org/debian/ squeeze-proposed-updates main contrib non-free
deb-src http://ftp.de.debian.org/debian/ squeeze-proposed-updates main contrib non-free
```

```
deb http://security.debian.org/ squeeze/updates main contrib non-free
deb-src http://security.debian.org/ squeeze/updates main contrib non-free
```

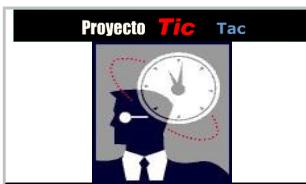
```
######
# REPOSITORIOS DE LINUX CANAIMA 3.0 EN INTERNET
```

```
deb http://universo.canaima.softwarelibre.gob.ve/ squeeze main contrib non-free
deb http://repositorio.canaima.softwarelibre.gob.ve/ roraima usuarios
deb http://seguridad.canaima.softwarelibre.gob.ve/ seguridad usuarios
deb http://edu.repositorio.canaima.softwarelibre.gob.ve/ roraima usuarios
#
```

```
#####
# REPOSITORIOS DE LINUX CANAIMA 3.1 EN INTERNET
```

```
deb http://universo.canaima.softwarelibre.gob.ve/ squeeze main contrib non-free
deb http://repositorio.canaima.softwarelibre.gob.ve/ auyantepui usuarios
deb http://seguridad.canaima.softwarelibre.gob.ve/ seguridad usuarios
deb http://edu.repositorio.canaima.softwarelibre.gob.ve/ roraima usuarios
#
```

```
#####
# REPOSITORIOS DE LINUX CANAIMA 3.2 EN INTERNET
```



**4.** Realice una sincronización de las listas de paquetes con sus repositorios actuales con la orden: "**aptitude update**", luego realice una actualización completa de su sistema operativo con la orden: "**aptitude full-upgrade**".

**NOTA:** Recuerde que si esta en una Institución u Organización con Servidores de filtrado de conexión a Internet (proxys) y no logra realizar un aptitude update desde el terminal ejecute el siguiente comando:

**export http\_proxy=http://XXX.XXX.XXX.XXX:XXXX**

**export http\_proxy:** Es un comando que permite agregar un proxy temporal a la Consola (Terminal) del Sistema para facilitar la descarga de paquetes desde el Internet en Instituciones u Organizaciones donde usen proxys.

Si esto no funciona indiquele a su Administrador de Red que necesita que la IP / MAC del Equipo necesita ser liberada / excluida del filtro del proxy para tener completo acceso a los Repositorios a utilizar.

**5.** Si su Sistema Operativo no posee los paquetes "**gdebi**" y "**gksu**" instalelos manualmente con la orden "**aptitude install gdebi -y**" y "**aptitude install gksu -y**" para poder instalar y ejecutar gráficamente el paquete del Script Bicentenario.

**6.** Instale el paquete "**mpg123**" manualmente con la orden "**aptitude install mpg123 -y**" para poder escuchar los mensajes audibles del sistema.

**7.** Instale el paquete "**espeak**" manualmente con la orden "**aptitude install espeak -y**" para poder escuchar los mensajes audibles del sistema.



**8.** Dependiendo del Tipo de Perfil de Usuario que usted requiere instalar, ejecute las siguientes ordenes para instalar manualmente estos paquetes necesarios:

aptitude install mysql-server -y (necesaria para Perfil Programador)

aptitude install phpmyadmin -y (necesaria para Perfil Programador)

aptitude install sun-java6-jdk -y (necesaria para Perfil Programador)

aptitude install samba -y (necesaria para Perfil Técnico)

aptitude install jackd -y (necesaria para perfil multimedia)

**NOTA:** Recuerde instalar todos estos paquetes cuando vaya a implementar cualquiera de los perfiles requeridos antes mencionados, para evitar problemas futuros de ejecución con el Script Bicentenario.

**9.** Luego de todos estos pasos para verificar y adecuar su Sistema Operativo al Script Bicentenario, reinicie su equipo para comprobar el estatus de su sistema luego de los cambios realizados en el.

**10.** Una vez iniciado sesión nuevamente instale el paquete correspondiente al Linux Post Install - Script Bicentenario, según sea el caso:

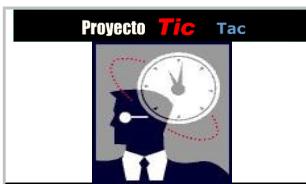
- Con **gdebi** a través de la Interfase Gráfica .

ó

- Por medio de un **Terminal de root** con la linea de comando:

dpkg -i el\_nombre\_del\_paquete.deb

**NOTA:** La aplicación se instala en la ruta: **"/bicentenario"**.



**11.** En un Terminal de root ejecute la linea de comando:

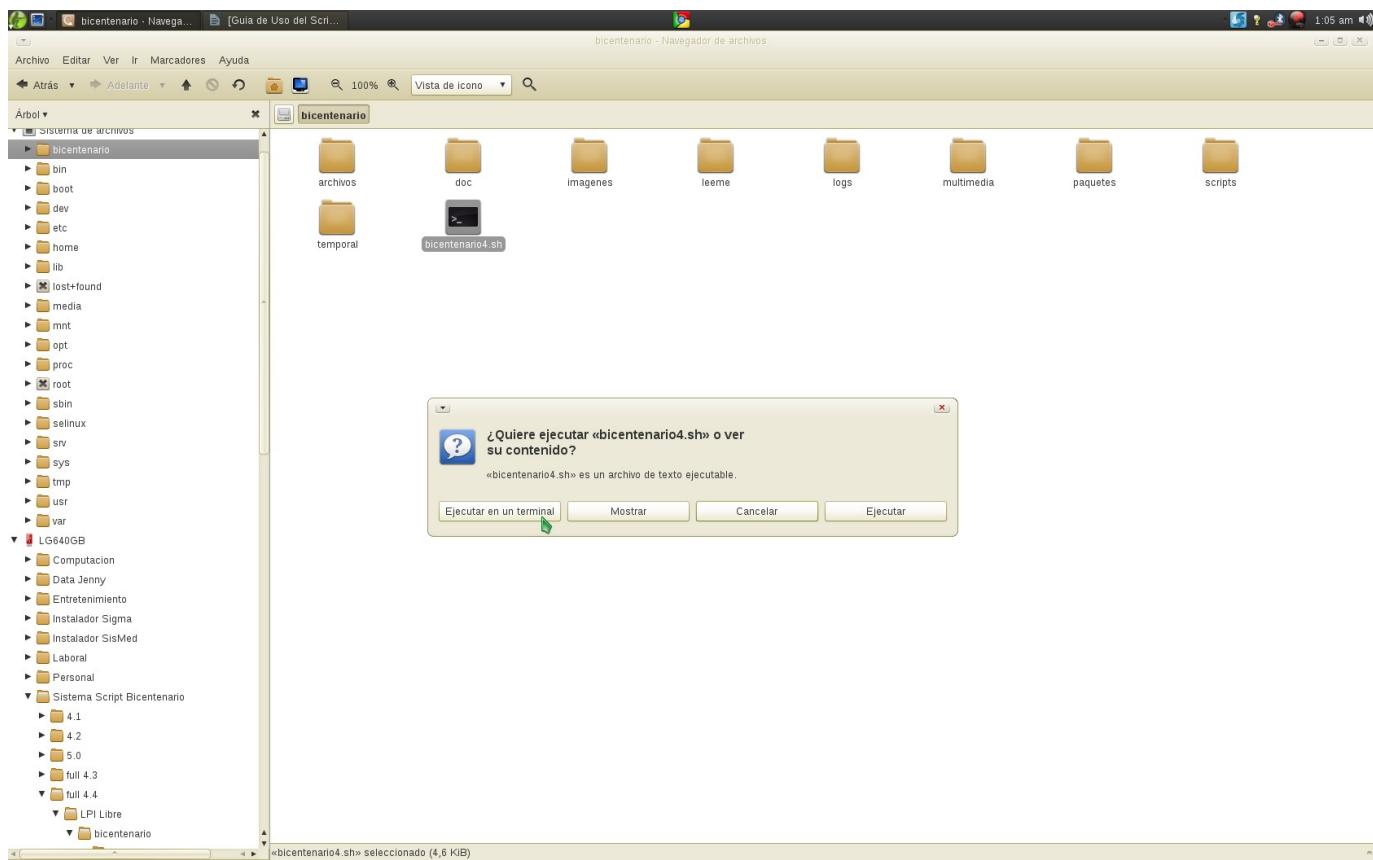
**"chmod 777 -R /bicentenario/".**

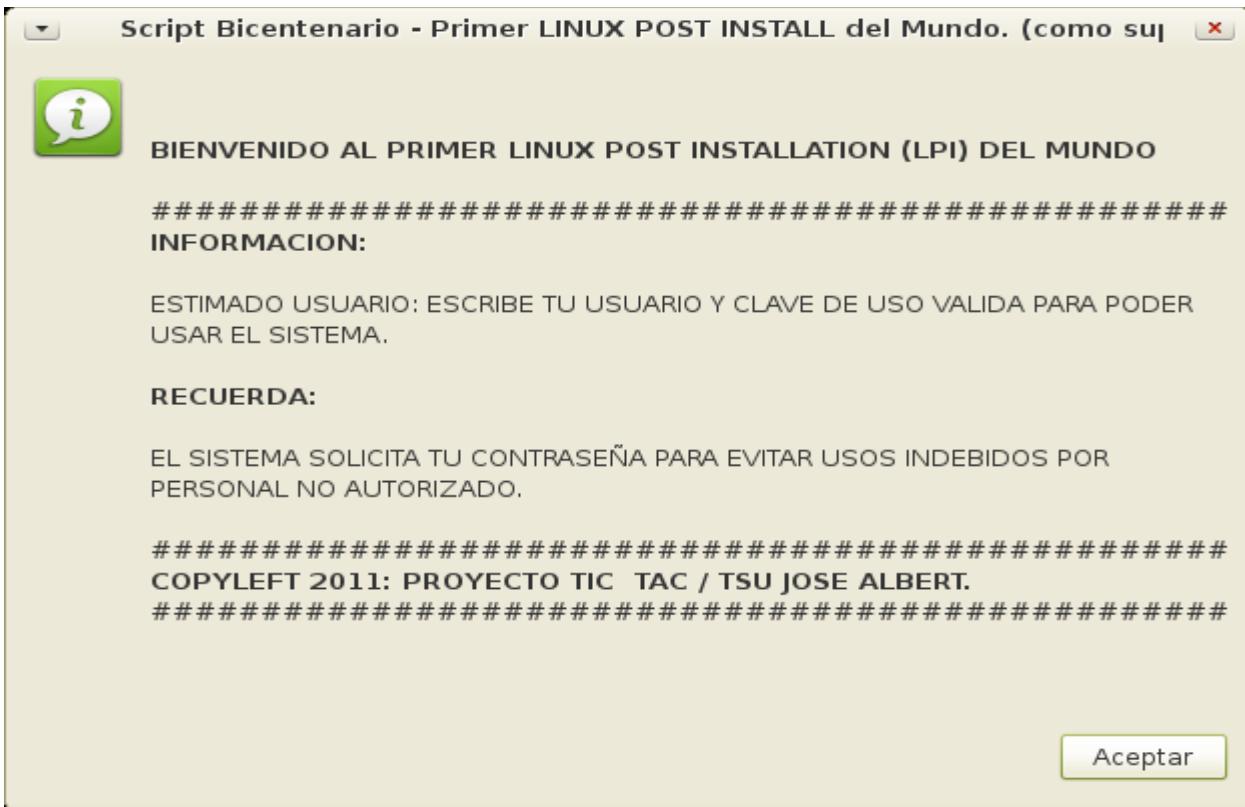
**12.** Ejecute con doble click el archivo "**bicentenario4.sh**" localizado en **/bicentenario/** o por medio de un terminal de root con las lineas de comando siguiente:

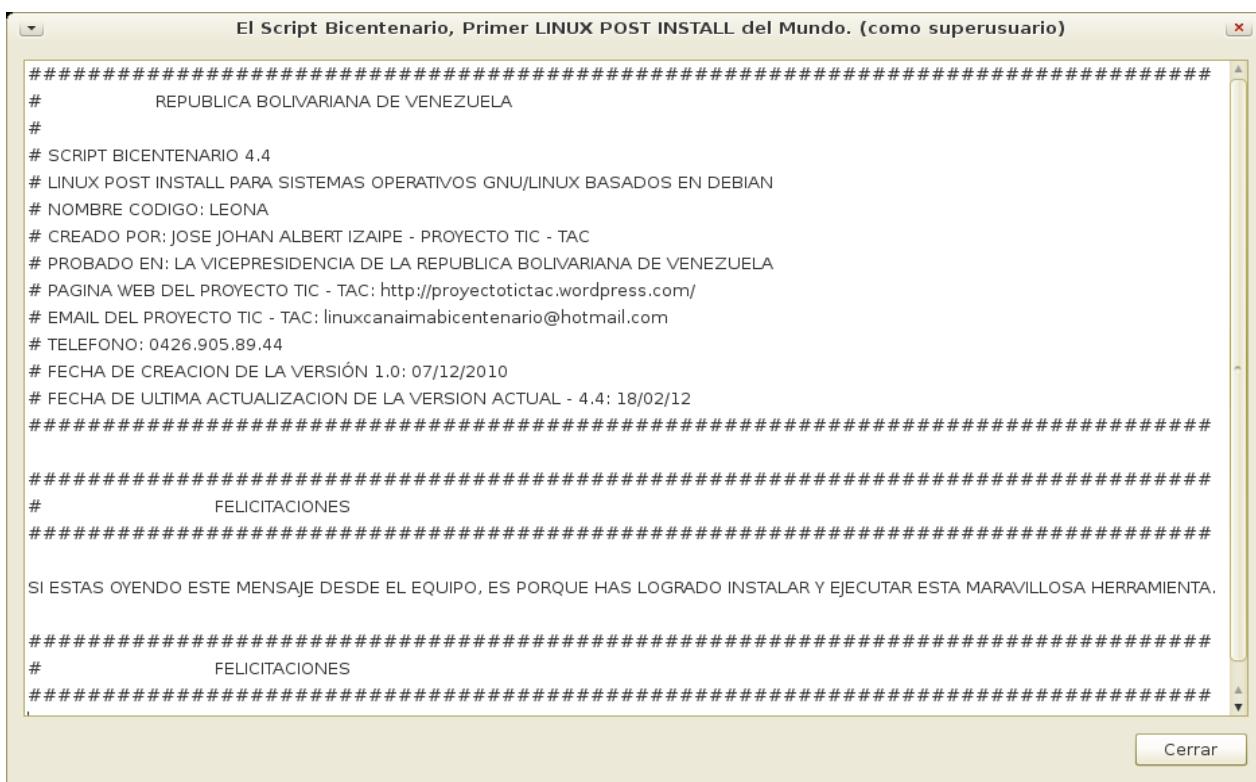
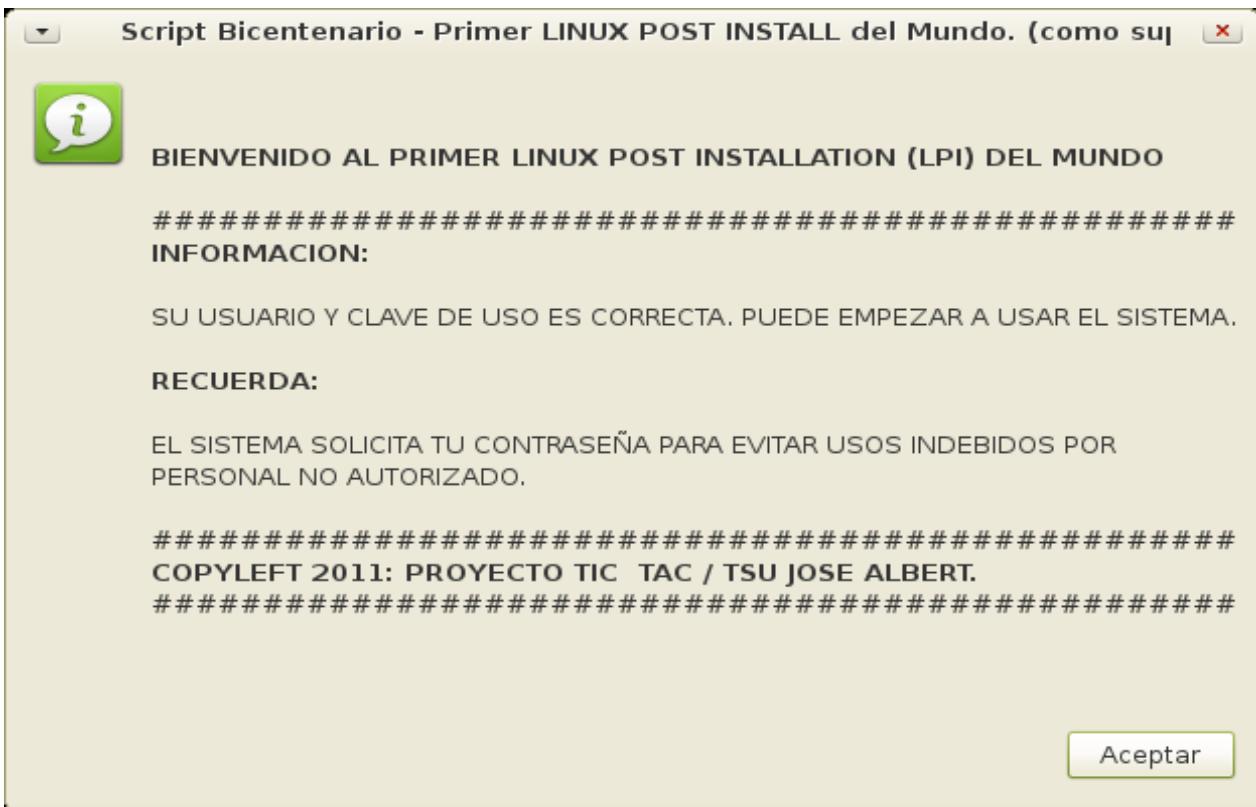
- cd /bicentenario
- sh bicentenario4.sh

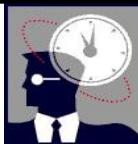
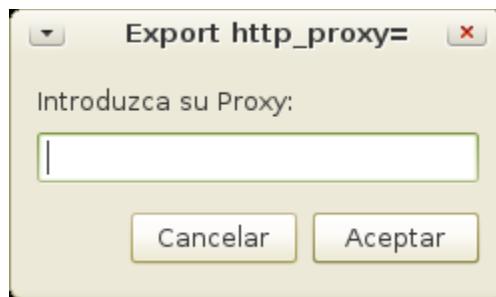
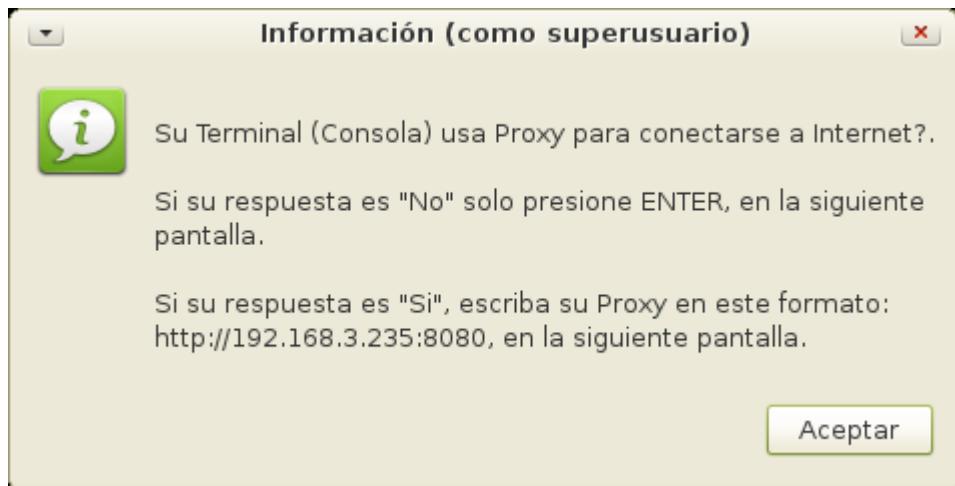
**13.** Siga las instrucciones de la Aplicación que se muestran en pantalla o en forma audible para continuar con el proceso.

**NOTA:** Las pantallas y secuencias de procesos del Script Bicentenario son:



**Usuario Valido: Script****Clave Valida: Bicentenario4.4**



**Fecha de creación: 01/03/12****Fecha de actualización: 01/03/12**

```
El Script Bicentenario, Primer LINUX POST INSTALL del Mundo. (como superusuario)

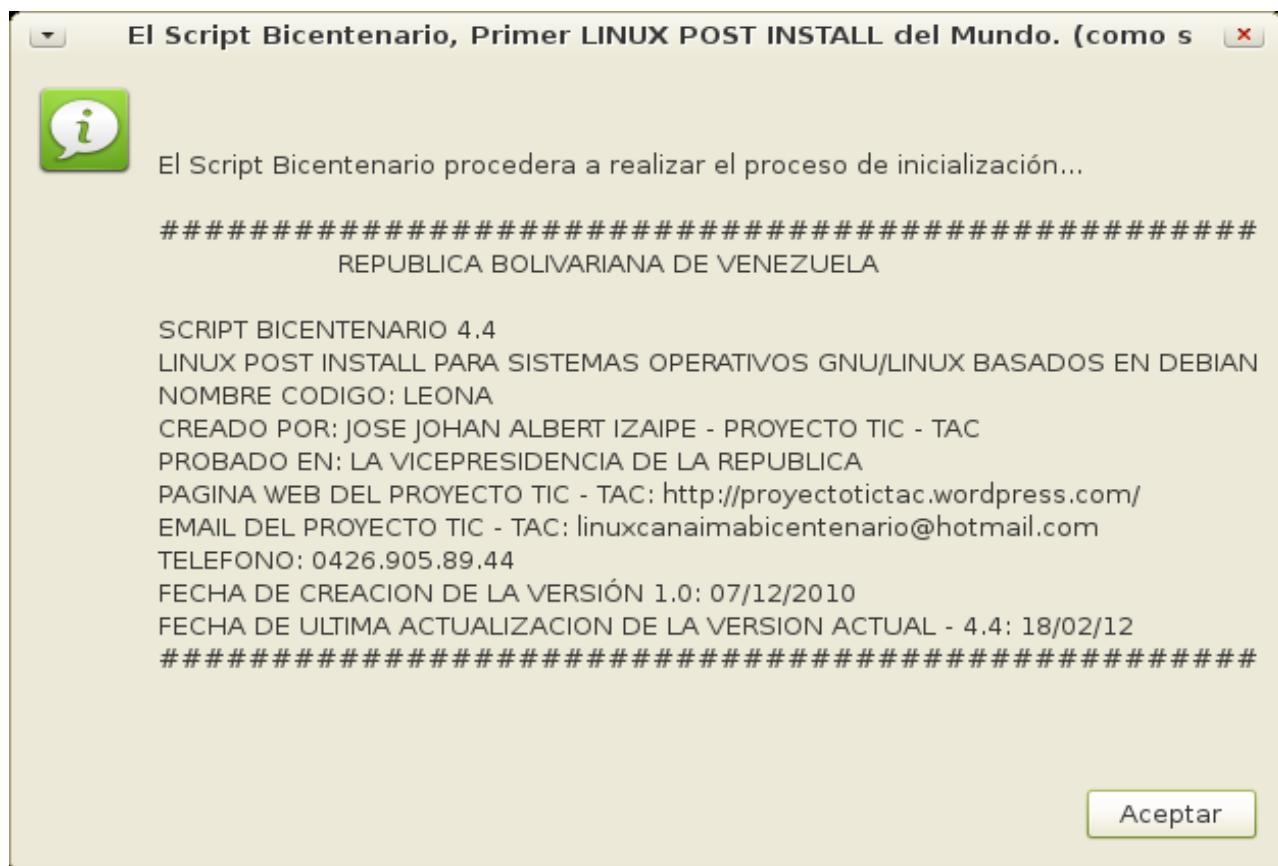
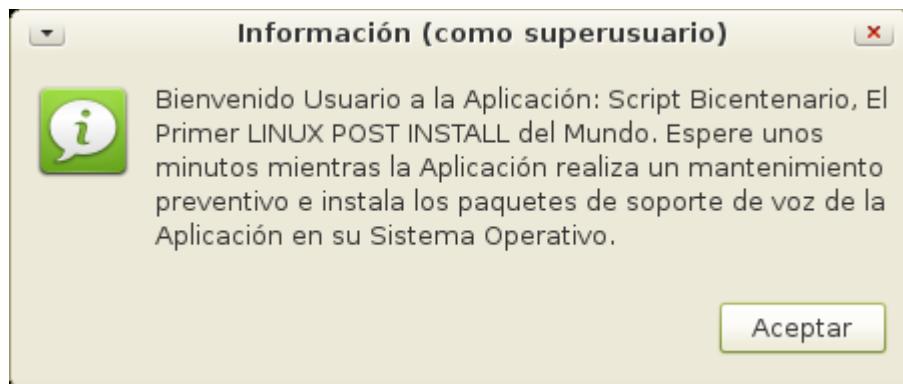
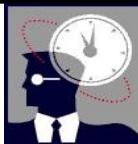
#####
# REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
#
# SCRIPT BICENTENARIO 4.4
# LINUX POST INSTALL PARA SISTEMAS OPERATIVOS GNU/LINUX BASADOS EN DEBIAN
# NOMBRE CODIGO: LEONA
# CREADO POR: JOSE JOHAN ALBERT IZAPE - PROYECTO TIC - TAC
# PROBADO EN: LA VICEPRESIDENCIA DE LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
# PAGINA WEB DEL PROYECTO TIC - TAC: http://proyectotictac.wordpress.com/
# EMAIL DEL PROYECTO TIC - TAC: lnxcanaimabicentenario@hotmail.com
# TELEFONO: 0426.905.89.44
# FECHA DE CREACION DE LA VERSION 1.0: 07/12/2010
# FECHA DE ULTIMA ACTUALIZACION DE LA VERSION ACTUAL - 4.4: 18/02/12
#####
=====

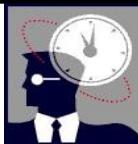
=====

#####
# Archivo de registro de uso del Script Bicentenario
#
Evento de uso registrado en la Fecha:
dom feb 26 09:21:23 UTC 2012

#####
# Variable que contiene la descripción del Proxy que se utilizará para realizar un export http_proxy= en el Sistema. #
|
```

**Cerrar**





Script Bicentenario - Primer LINUX POST INSTALL del Mundo. (como su)

 BIENVENIDO AL PRIMER LINUX POST INSTALL (LPI) DEL MUNDO

#####  
**INFORMACION:**

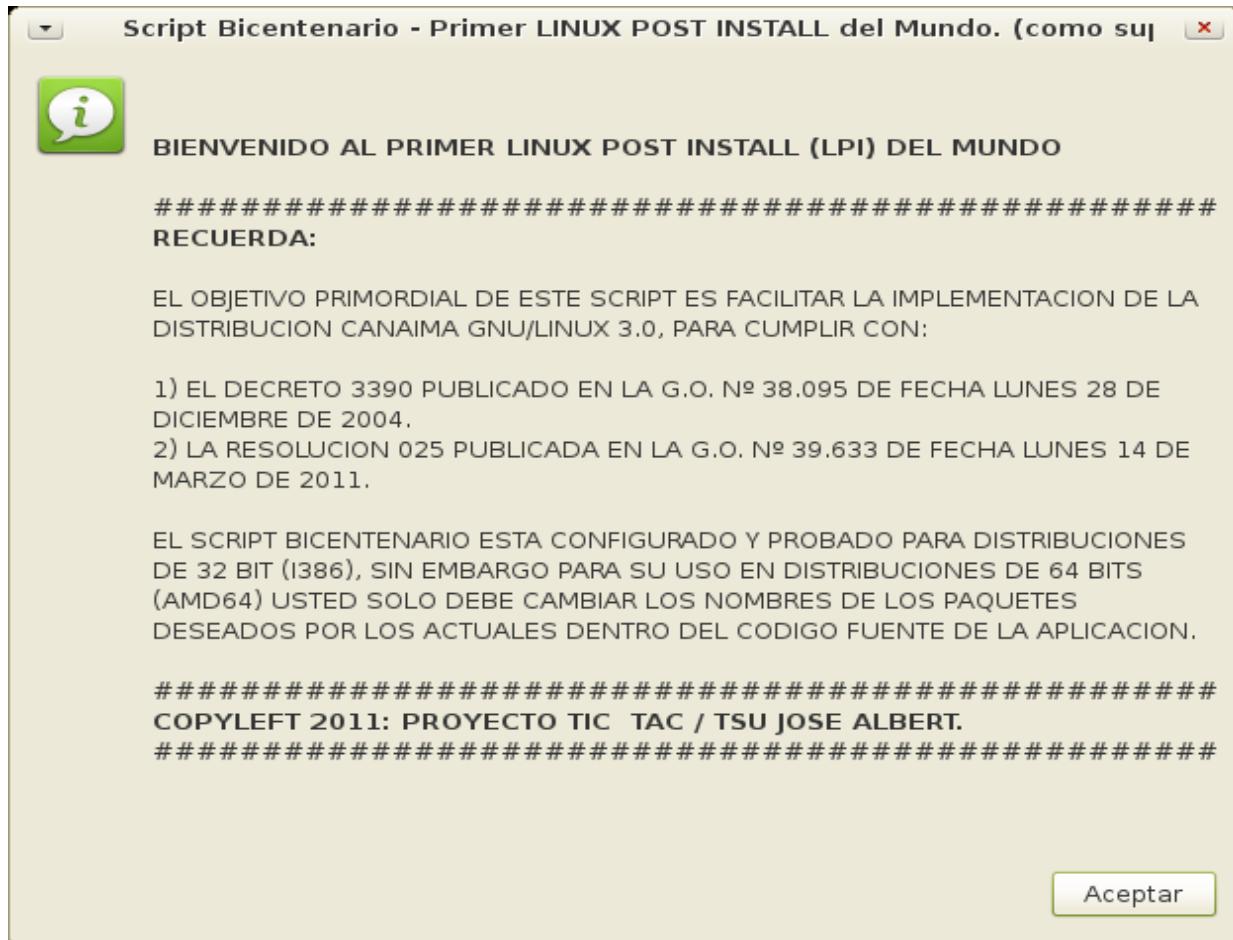
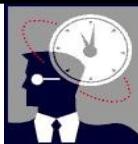
BIENVENIDO ESTIMADO USUARIO AL SCRIPT BICENTENARIO. ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA EL SISTEMA OPERATIVO OFICIAL DE LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA.

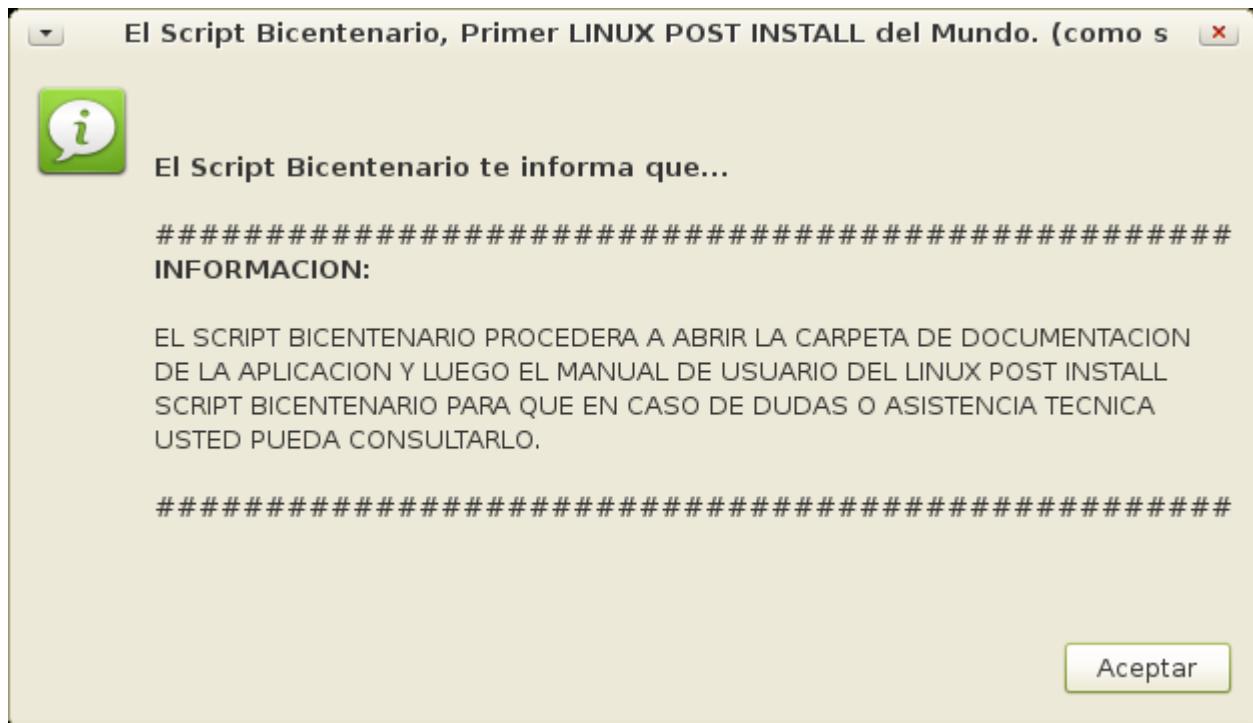
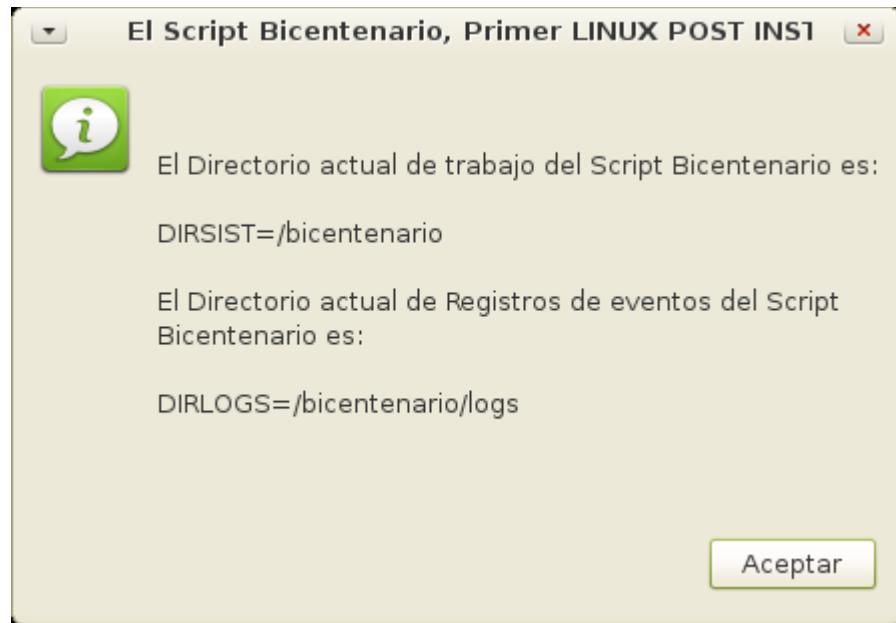
SI SU SISTEMA TIENE INSTALADO LOS PAQUETES MPG123 Y ESPEAK, TIENE BIEN CONFIGURADO EL VOLUMEN, POSEE CORNETAS Y ESTAN ENCENDIDAS, ENTONCES A PARTIR DE ESTA VENTANA EL SISTEMA EMITIRA SONIDOS Y MENSAJES. ESCUCHE CON DETENIMIENTO TODOS LOS MENSAJES QUE EL SISTEMA EMITA, Y EN CASO DE SER NECESARIO MAXIMIZE TODAS LAS VENTANAS PARA UNA MEJOR VISUALIZACION DE LOS MENSAJES EN PANTALLAS, Y SUBA EL VOLUMEN PARA ESCUCHAR LOS MISMOS Y LAS ALERTAS DE SONIDOS.

EN CASO DE QUE NO HAYA INSTALADO PREVIAMENTE LOS PAQUETES MPG123 Y ESPEAK, EL SISTEMA DEBIO HABERLO HECHO POR USTED MINUTOS ANTES AL INICIARSE.

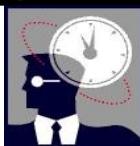
#####  
**COPYLEFT 2011: PROYECTO TIC TAC / TSU JOSE ALBERT.**  
#####

Aceptar







**Fecha de creación: 01/03/12****Fecha de actualización: 01/03/12**

**El Script Bicentenario, Primer LINUX POST INSTALL del Mundo. (como superusuario)**

Selecciona cualquiera de los Modulos del Programa.

| ITEM                             | MODULO                         | DESCRIPCION   |
|----------------------------------|--------------------------------|---|
| <input type="radio"/>            | Modulo 01: INICIALIZAR SISTEMA | Escoger por primera vez en cualquier Sistema Operativo.                           |
| <input type="radio"/>            | Modulo 02: ACTUALIZAR SISTEMA  | Escojer en Sistemas Operativos donde ya haya sido aplicado.                       |
| <input type="radio"/>            | Modulo 03: MIGRAR SISTEMA      | Solo para realizar migraciones de Canaima 3.0 a 3.1.                              |
| <input type="radio"/>            | Modulo 04: INVENTARIO          | Realizar el inventario de Equipos Tecnológicos para el Usuario de este Equipo.    |
| <input type="radio"/>            | Modulo 05: AUDITORIA           | Realizar el inventario del Hardware, Software y Configuración relativa al Equipo. |
| <input checked="" type="radio"/> | Modulo 06: OMITIR Y SEGUIR     | Saltar la ejecución de este menú y continuar con el siguiente.                    |

**Cancelar**    **Aceptar**

**El Script Bicentenario, Primer LINUX POST INSTALL del Mundo. (como superusuario)**

Selecciona cualquiera de los Modulos del Programa.

| ITEM                             | MODULO                              | DESCRIPCION  |
|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| <input type="radio"/>            | Modulo 01: REPOSITORIOS INTERNOS    | Repositorios Internos preconfigurados.                         |
| <input type="radio"/>            | Modulo 02: REPOSITORIOS EXTERNOS 01 | Repositorios de Canaima 3.1                                    |
| <input type="radio"/>            | Modulo 03: REPOSITORIOS EXTERNOS 02 | Repositorios de Canaima 3.1 + DEBIAN Squeeze                   |
| <input type="radio"/>            | Modulo 04: REPOSITORIOS EXTERNOS 03 | Repositorios de Canaima 3.1 + Plus                             |
| <input type="radio"/>            | Modulo 05: REPOSITORIOS EXTERNOS 04 | Repositorios de Canaima 3.1 + DEBIAN Squeeze + Plus            |
| <input type="radio"/>            | Modulo 06: REPOSITORIOS EXTERNOS 05 | Repositorios de Canaima 3.0                                    |
| <input type="radio"/>            | Modulo 07: REPOSITORIOS EXTERNOS 06 | Repositorios de Canaima 3.0 + DEBIAN Squeeze                   |
| <input type="radio"/>            | Modulo 08: REPOSITORIOS EXTERNOS 07 | Repositorios de Canaima 3.0 + Plus                             |
| <input type="radio"/>            | Modulo 09: REPOSITORIOS EXTERNOS 08 | Repositorios de Canaima 3.0 + DEBIAN Squeeze + Plus            |
| <input checked="" type="radio"/> | Modulo 10: OMITIR Y SEGUIR          | Saltar la ejecución de este menú y continuar con el siguiente. |

**Cancelar**    **Aceptar**



**El Script Bicentenario, Primer LINUX POST INSTALL del Mundo. (como superusuario)**

Selecciona cualquiera de los Modulos del Programa.

| ITEM                  | MODULO                           | DESCRIPCION  |
|-----------------------|----------------------------------|--|
| <input type="radio"/> | Modulo 01: PERFIL BASICO         | Controladores + Codecs + Utilitarios + Ofimatica Basica Completa.      |
| <input type="radio"/> | Modulo 02: PERFIL ADMINISTRATIVO | BASICO + Ofimatica y utilitarios para Usuarios Administrativos.        |
| <input type="radio"/> | Modulo 03: PERFIL AVANZADO       | BASICO + ADMINISTRATIVO + Aplicaciones para Usuarios Avanzados.        |
| <input type="radio"/> | Modulo 04: PERFIL PROGRAMADOR    | BASICO + ADMINISTRATIVO + AVANZADO + Plataformas de Desarrollo.        |
| <input type="radio"/> | Modulo 05: PERFIL TECNICO        | BASICO + ADMINISTRATIVO + AVANZADO + PROGRAMADOR + Plataforma Tecnica. |
| <input type="radio"/> | Modulo 06: PERFIL JUGADOR        | BASICO + ADMINISTRATIVO + AVANZADO + Plataforma de Entretenimiento.    |
| <input type="radio"/> | Modulo 07: PERFIL COMUNAL        | BASICO + ADMINISTRATIVO + AVANZADO + Plataforma Geomatica.             |
| <input type="radio"/> | Modulo 08: PERFIL MOVIL          | BASICO + ADMINISTRATIVO + AVANZADO + Plataforma Inalambrica.           |
| <input type="radio"/> | Modulo 09: PERFIL MULTIMEDIA     | BASICO + ADMINISTRATIVO + AVANZADO + Plataforma Multimedia.            |
| <input type="radio"/> | Modulo 10: PERFIL FULL           | PERFIL INTEGRADO CON TODOS PERFILES DE USUARIO.                        |
| <input type="radio"/> | Modulo 11: PERFIL DESATENDIDO I  | ADMINISTRATIVO   |
| <input type="radio"/> | Modulo 12: PERFIL DESATENDIDO II | AVANZADO   |
| <input type="radio"/> | Modulo 13: OMITIR Y SEGUIR       | Saltar la ejecución de este menú y continuar con el siguiente.         |

**Cancelar** **Aceptar**

**El Script Bicentenario, Primer LINUX POST INSTALL del Mundo. (como superusuario)**

Selecciona cualquiera de los Modulos del Programa.

| ITEM                     | MODULO  | DESCRIPCION   |
|--------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | Modulo 01: USUARIO BASICO                               | Controladores + Codecs + Utilitarios + Ofimatica Basica Completa.     |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 02: USUARIO ADMINISTRATIVO                       | Aplicaciones para Usuarios Administrativos.                           |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 03: USUARIO AVANZADO                             | Aplicaciones para Usuarios Avanzados.                                 |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 04: USUARIO PROGRAMADOR                          | Plataformas de Desarrollo.  |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 05: USUARIO TECNICO                              | Plataforma Tecnica.   |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 06: USUARIO JUGADOR                              | Plataformas de Entretenimiento.                                       |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 07: USUARIO COMUNAL                              | Plataforma Geomatica.   |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 08: USUARIO MOVIL                                | Plataforma Inalambrica.   |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 09: USUARIO MULTIMEDIA                           | Programas Avanzados de Audio + Video + Imagenes.                      |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 10: USUARIO FULL                                 | Colección completa de todos los programas de los perfiles anteriores. |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 11: USUARIO SERVIDOR 01                          | Servidor de Archivos Compartidos - FILE Server.                       |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 12: USUARIO SERVIDOR 02                          | Servidor de Transferencia de Archivos - FTP Server.                   |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 13: USUARIO SERVIDOR 03                          | Servidor de Acceso a Internet - PROXY Server.                         |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 14: USUARIO SERVIDOR 04                          | Servidor de Gestión de Eventos - LOGS Server.                         |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 15: USUARIO SERVIDOR 05                          | Servidor de Dominio - DNS Server.                                     |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 16: USUARIO SERVIDOR 06                          | Servidor de Seguridad de Red - FIREWALL Server.                       |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 17: USUARIO SERVIDOR 07                          | Servidor de Configuración Dinámica de Host - DHCP Server.             |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 18: USUARIO SERVIDOR 08                          | Servidor de Sincronización de Hora - NTP Server.                      |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 19: USUARIO SERVIDOR 09                          | Servidor de Correo - MAIL Server.                                     |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 20: USUARIO SERVIDOR 10                          | Servidor de Páginas de Internet - WEB Server.                         |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 21: USUARIO SERVIDOR 11                          | Servidor de Administración de Red - ADMIN Server.                     |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 22: USUARIO SERVIDOR 12                          | Servidor de Repositorio - MIRROR Server.                              |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 23: USUARIO SERVIDOR 13                          | Servidor General de Servicios.  |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 24: USUARIO CANAIMA TOTAL                        | Colección completa de paquetes nativos de GNU/LINUX Canaima 3.0.      |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 25: USUARIO CANAIMA EDUCATIVO                    | Contenido educativo oficial para GNU/LINUX Canaima 2.1.               |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 26: USUARIO DE APLICACIONES DE REPOSITORIOS PLUS | Instalación de Repostorios Plus y de Aplicaciones asociadas.          |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 27: OMITIR Y SEGUIR                              | Saltar la ejecución de este menú y continuar con el siguiente.        |

**Cancelar** **Aceptar**

**Fecha de creación: 01/03/12****Fecha de actualización: 01/03/12**

**El Script Bicentenario, Primer LINUX POST INSTALL del Mundo. (como superusuario)**

Selecciona cualquiera de los Modulos del Programa.

| ITEM                     | MODULO  | DESCRIPCION  |
|--------------------------|---|--|
| <input type="checkbox"/> | Modulo 01: INVENTARIO                                     | Realizar el Inventario de Equipos Tecnologicos para el Usuario de este Equipo.   |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 02: AUDITORIA                                      | Realizar el Inventario del Hardware, Software y Configuración relativa al Equipo Tecnologico del Usuario de este Equipo. |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 03: AGREGAR MI MEJOR REPOSITORIO DEBIAN            | Se agregaran los Repositorios de GNU/Linux DEBIAN Squeeze (6.0) más optimos con apt-spy.                                 |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 04: AGREGAR REPOSITORIO CANAIMA 3.0 + 3.1          | Se agregaran los Repositorios de GNU/Linux CANAIMA (3.0 + 3.1).  |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 05: AGREGAR REPOSITORIO DEBIAN 6                   | Se agregaran los Repositorios de GNU/Linux DEBIAN Squeeze (6.0).   |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 06: AGREGAR REPOSITORIO DEBIAN 7                   | Se agregaran los Repositorios de GNU/Linux DEBIAN Wheezy (7.0).  |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 07: AGREGAR REPOSITORIO LINUX MINT                 | Se agregaran los Repositorios de GNU/Linux MINT compatibles con DEBIAN.  |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 08: AGREGAR REPOSITORIO UBUNTU LUCID               | Se agregaran los Repositorios de GNU/Linux UBUNTU LUCID.   |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 09: AGREGAR REPOSITORIO PLUS                       | Se agregaran los Repositorios de GNU/Linux más complementarios, populares y compatibles con DEBIAN.                      |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 10: RESTAURAR REPOSITORIOS                         | Restaurar los Repositorios desde la Lista de Menús.  |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 11: MANTENIMIENTO                                  | Ejecutar los procesos basicos de mantenimiento para optimizar su S.O.  |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 12: ACTUALIZACION SEGURA                           | Se realizara una actualización segura del S.O. para su optimización.   |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 13: ACTUALIZACION FULL                             | Se realizara una actualización full del S.O. para su optimización.   |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 14: PLUGIN   | Instalacion de la libreria multimedia de Flash Player y las Fuentes de Windows 7 / MS - Office 2010.                     |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 15: SABORIZAR                                      | Instalación del Tema de Inicio del Sistema, Tema de Inicio del Sistema y Fondos de Escritorios.                          |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 16: DRIVERS - CODECS - UTILARIOS                   | Instalación de Drivers - Codecs - Utilarios.   |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 17: REPARACION                                     | Ejecutar los procesos basicos de reparación necesarios para optimizar el Disco y el Sistema de archivo.                  |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 18: LLAVE PUBLICA                                  | Crear llave publica del tipo rsa en el equipo.   |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 19: ACTIVAR RESPALDO SEMANAL                       | Programar un backup de toda la carpeta del Usuario (/home/jalbert) semanalmente.   |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 20: ACTIVAR AHORRO ENERGETICO                      | Programar la ejecucion del apagado automatico del Equipo.  |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 21: DESACTIVAR AHORRO ENERGETICO                   | Deshabilitar la ejecucion del apagado automatico del Equipo.   |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 22: DEBIANIZAR PAQUETES                            | Convertir paquetes no nativos de DEBIAN (*.rpm; *.tar.gz; *.tar.bz2, etc.) a paquetes *.deb .                            |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 23: RESTAURAR BURG                                 | Restaurar funcionamiento del BURG cuando queda desactivado luego de una actualización del S.O.                           |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 24: INSTALAR LLAVES DE LOS REPOSITORIOS DE CANAIMA | Instalar las llaves de acceso a los Repositorios de Canaima.   |
| <input type="checkbox"/> | Modulo 25: OMITIR Y SEGUIR                                | Saltar la ejecución de este menú y continuar con el siguiente.   |

**El Script Bicentenario, Primer LINUX POST INSTALL del Mundo. (como superusuario)**

Selecciona cualquiera de los Modulos del Programa.

| ITEM                  | MODULO    | DESCRIPCION  |
|-----------------------|-----------|--|
| <input type="radio"/> | REINICIAR | Reiniciar el Sistema Operativo.                              |
| <input type="radio"/> | APAGAR    | Apagar el Equipo.  |
| <input type="radio"/> | SALIR     | Cerrar el Programa Linux Post Install - Script Bicentenario. |

## RECOMENDACIONES

- 1.** Recuerde verificar y configurar en caso de ser necesario la dirección IP del Proxy de la Red del Sistema Operativo, el puerto de salida y las excepciones del Proxy.
- 2.** Configure las excepciones en el proxy de cada Browser instalado, estas son: localhost, 127.0.0.1, u otras como por ejemplo: \*.vicepresidencia.gob.ve, 192.168.0.0/22.
- 3.** Recuerde configure los accesos a los servicios de intranet, que sean necesarios o solicitados en los Browser de Internet, tales como:

- **Sigesp      Sigecof      Correo      Intranet**

- 4.** Recuerde instalar los complementos necesarios para el "**Cunaguardo**" y "**Firefox**" instalado. Esto se hace a través del la opción "**Herramientas/Complementos**" del navegador.
- 5.** Recuerde crear los lanzadores necesarios en la Barra de Tareas del Sistema Operativo o el Escritorio del Usuario.
- 6.** Coloque el Papel Tapiz institucional de su Institución u Organización, o en su defecto el de su agrado. Recuerde que los Fondos de pantalla oficiales del Script Bicentenario se pueden agregar por el botón de "**añadir**" de la ventana "**Cambiar fondo de escritorio**" desde la carpeta **backgrounds**.
- 7.** Verifique y / o configure, los siguientes parámetros del Sistema y del Equipo (host) en caso de ser necesario:

**Nota 1:** Compruebe que su teclado quedo bien configurado, esto puede hacerlo mediante la siguiente observación: Si el símbolo "@" está en la tecla "2" entonces es un teclado con mapa de distribución en "**español**", de lo contrario si está en la tecla "Q" es un teclado con mapa de distribución en "**latinoamericano**". Para reconfigurarlo utilice la vía: **Menú inicio / Configuración / Teclado**.

**Nota 2:** Este es el momento adecuado de instalar los paquetes adicionales externos o cualquier otro necesario.

**Nota 3:** Recuerde que la Clave Oficial propuesta para el root de su Sistema Operativo es "**B1c3nt3n4r10**".