



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:

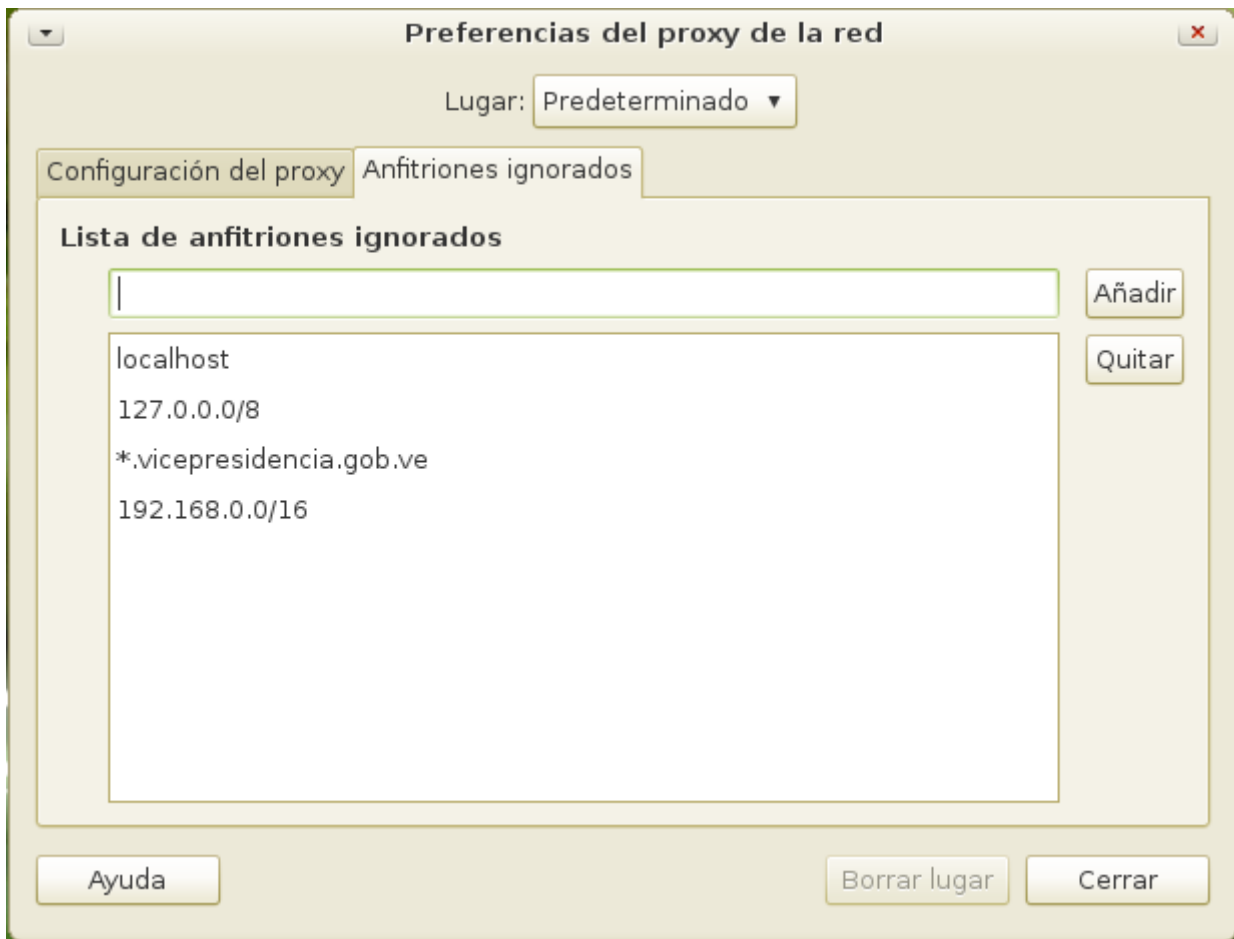
- **INSTALACION DE PLUGINS (FLASH PLAYER 11 y FUENTES DE WINDOWS 7 Y MS OFFICE 2010).**
- **MANTENIMIENTOS.**
- **ACTUALIZACIONES SEGURAS Y COMPLETAS.**
- **MIGRACION DE CANAIMA 3.0 A CANAIMA 3.1.**
- **AUDITORIA DE SOFTWARE Y HARDWARE.**
- **INVENTARIO TECNOLOGICO DE USUARIOS Y EQUIPOS.**



¿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"**.

```
#####
# REPOSITARIOS 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

#
#####

#####
# REPOSITARIOS 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
#
#####

#####
# REPOSITARIOS 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
#
#####
```

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 indíquelo 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:

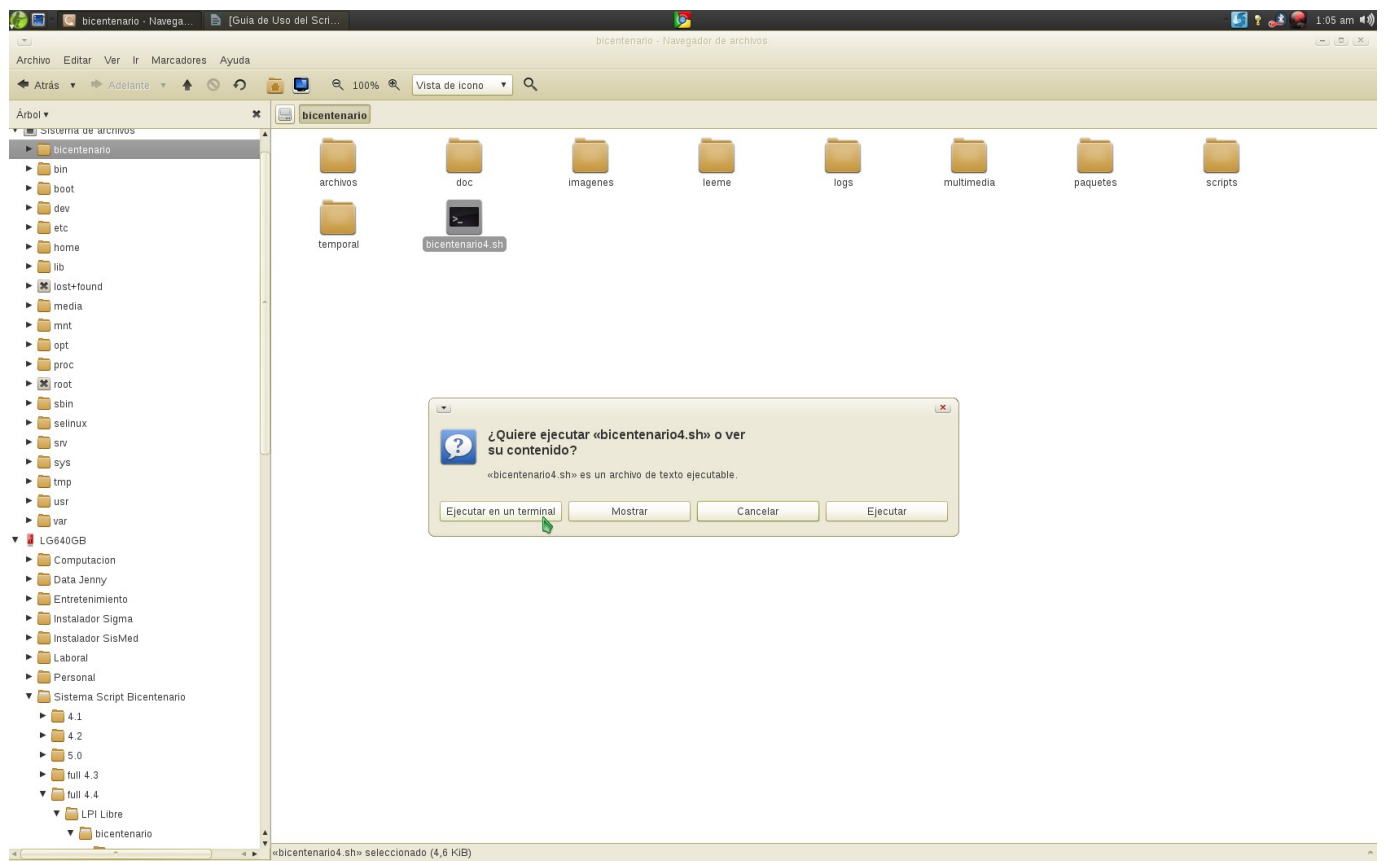
"chmod 777 -R /bicentenario/ ".

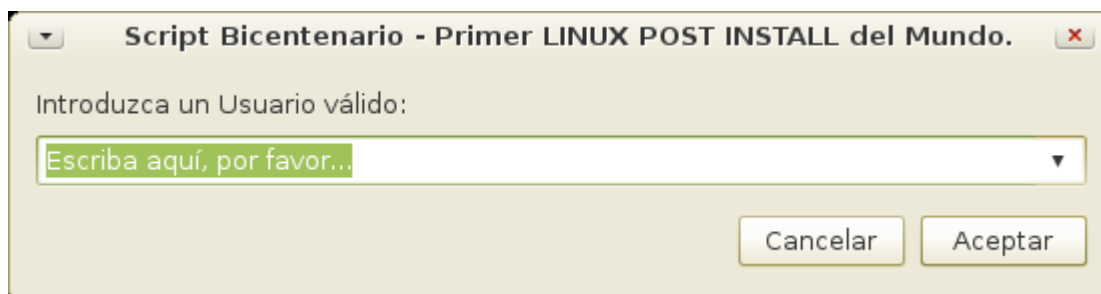
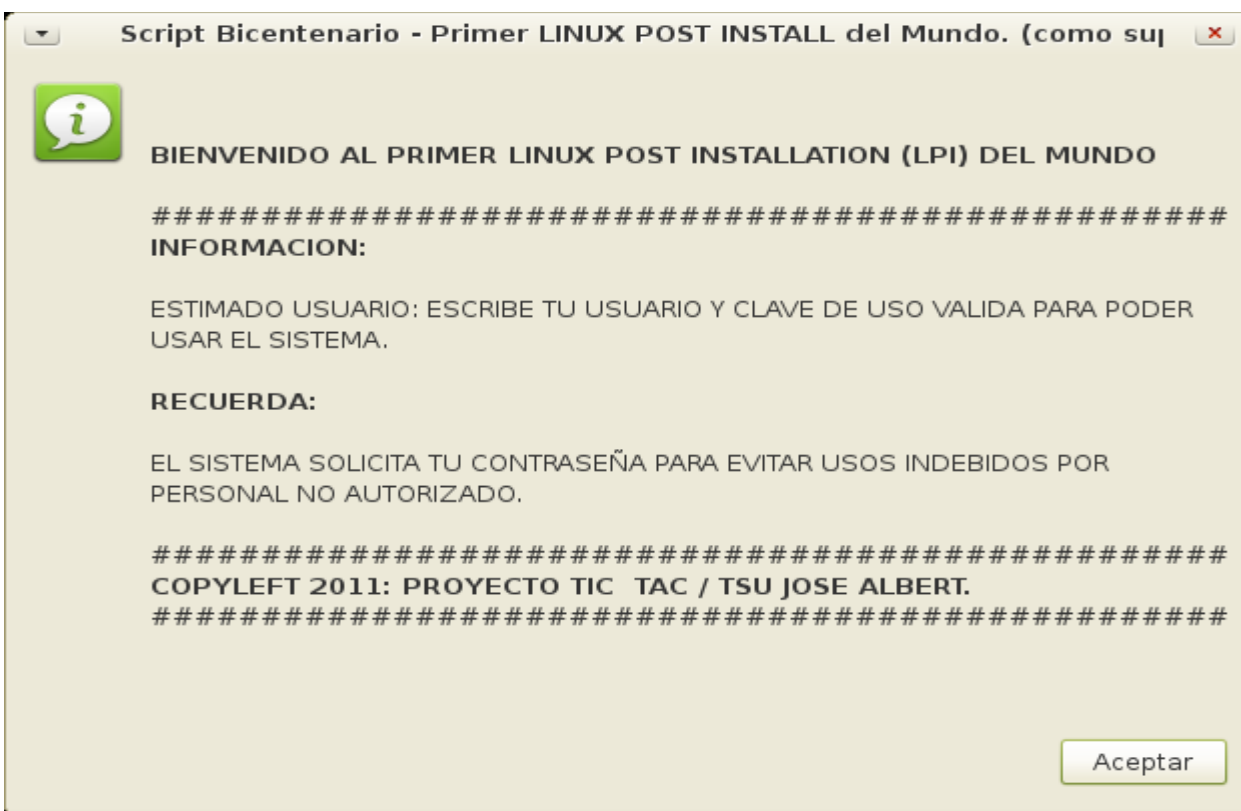
12. Ejecute con doble click el archivo **"bicentenario4.sh"** localizado en **/bicentenario/** o por medio de un terminal de root con las lineas de comando siguiente:

- cd /bicentenario
- sh bicentenario4.sh

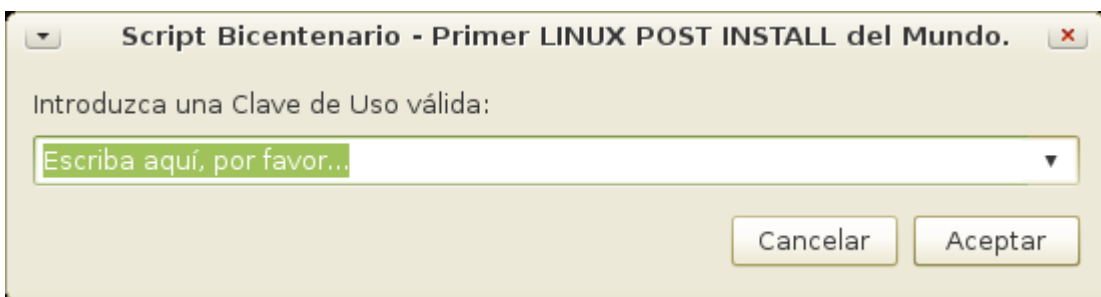
13. Siga las instrucciones de la Aplicación que se muestran en pantalla o en forma audible para continuar con el proceso.

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

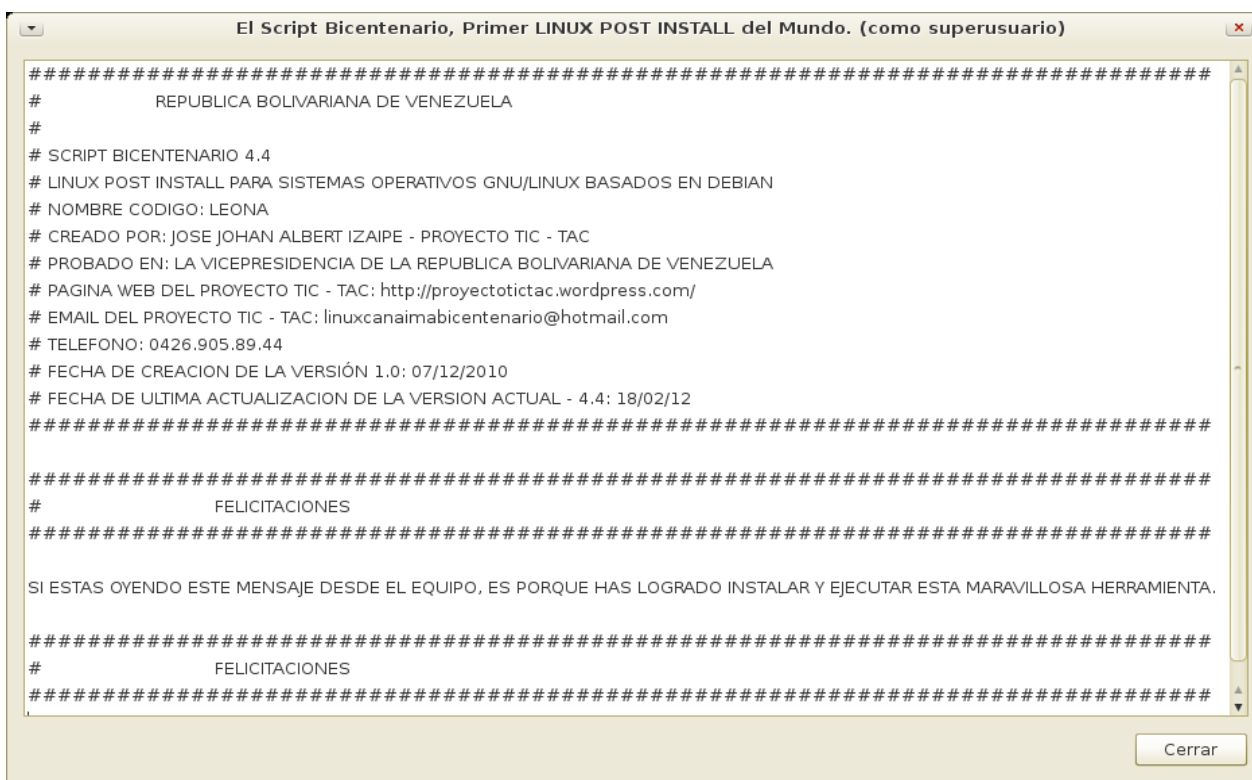
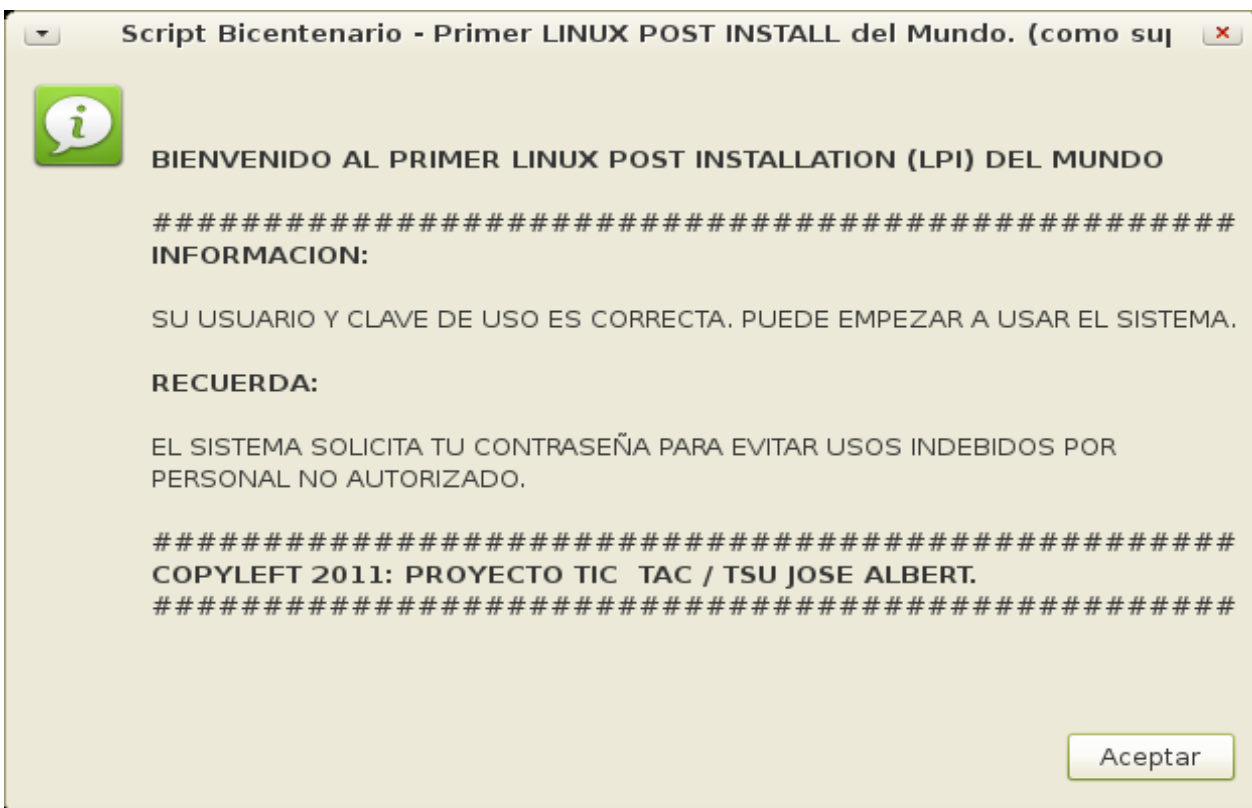


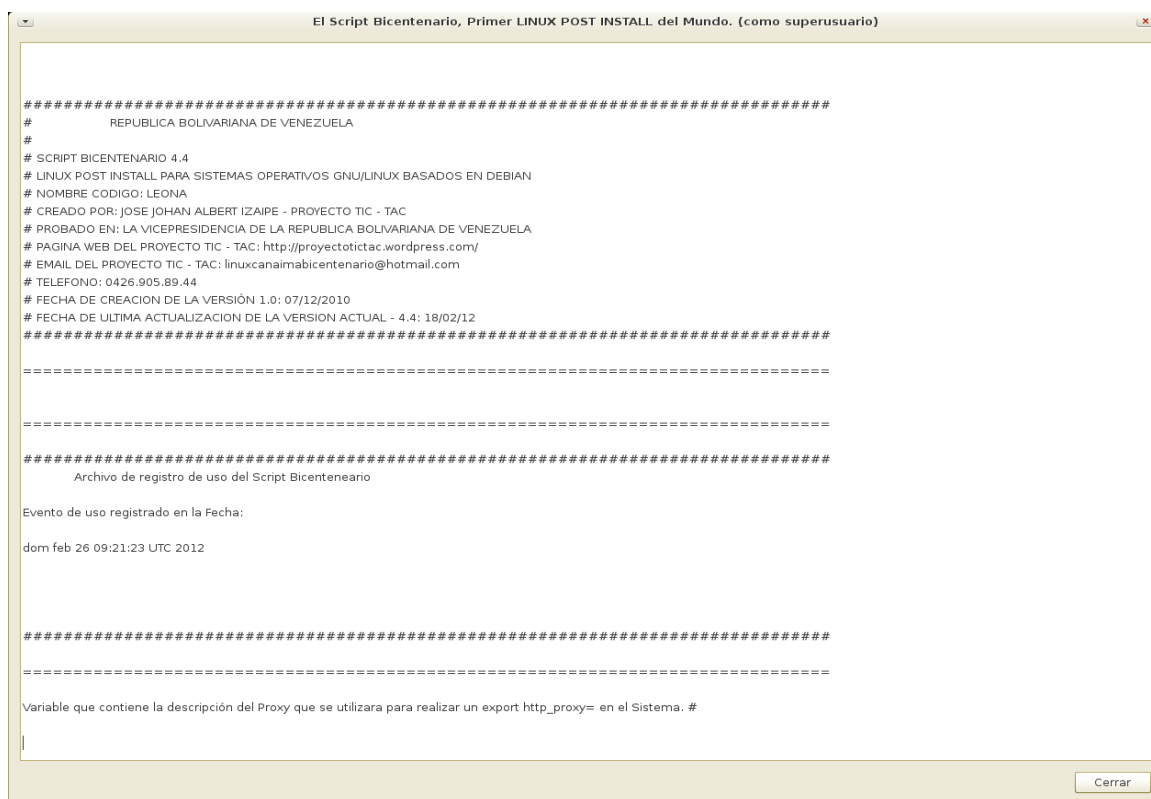
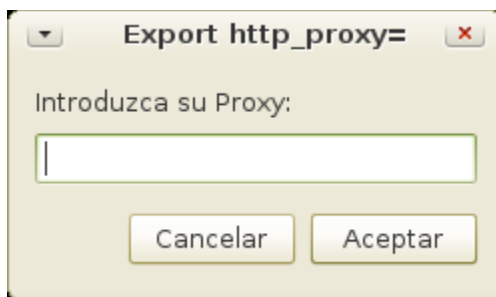
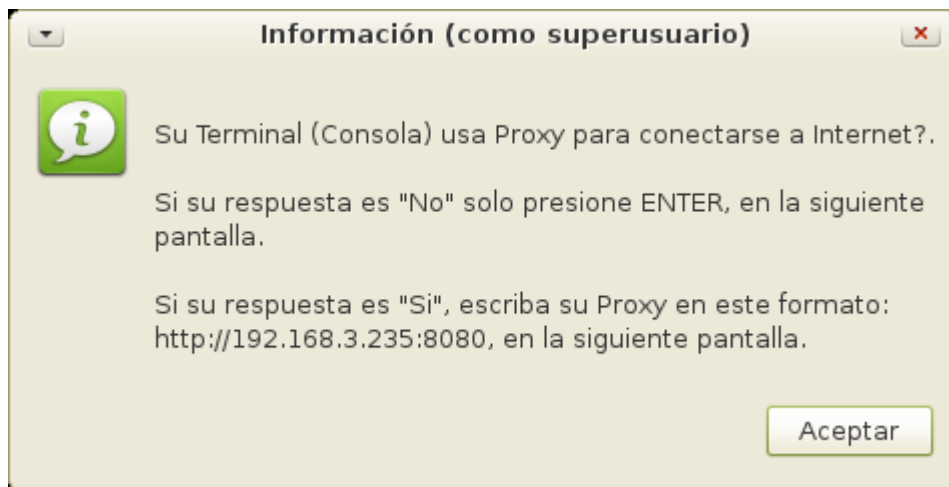


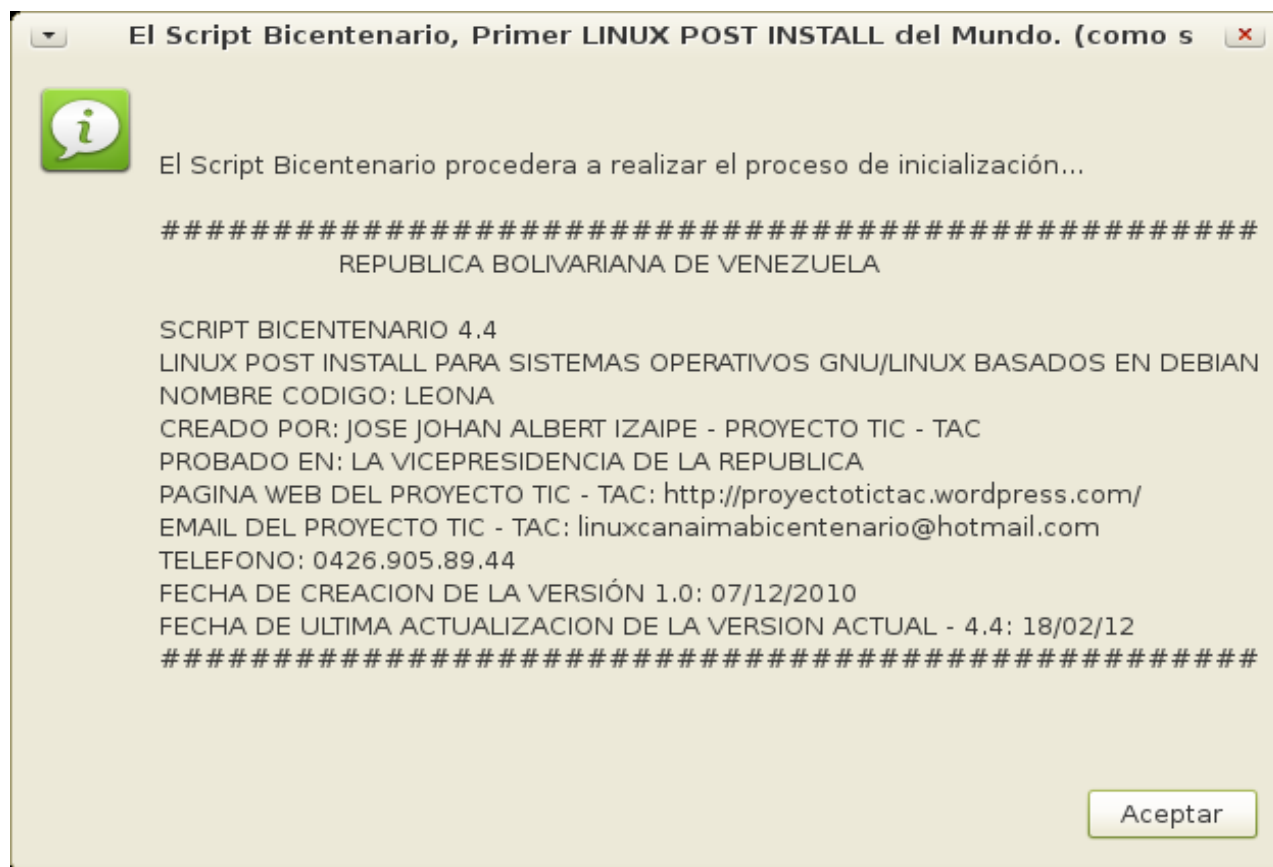
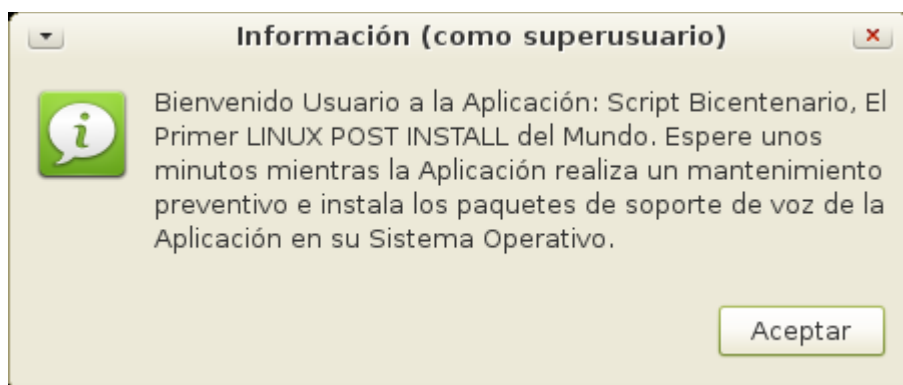
Usuario Valido: Script

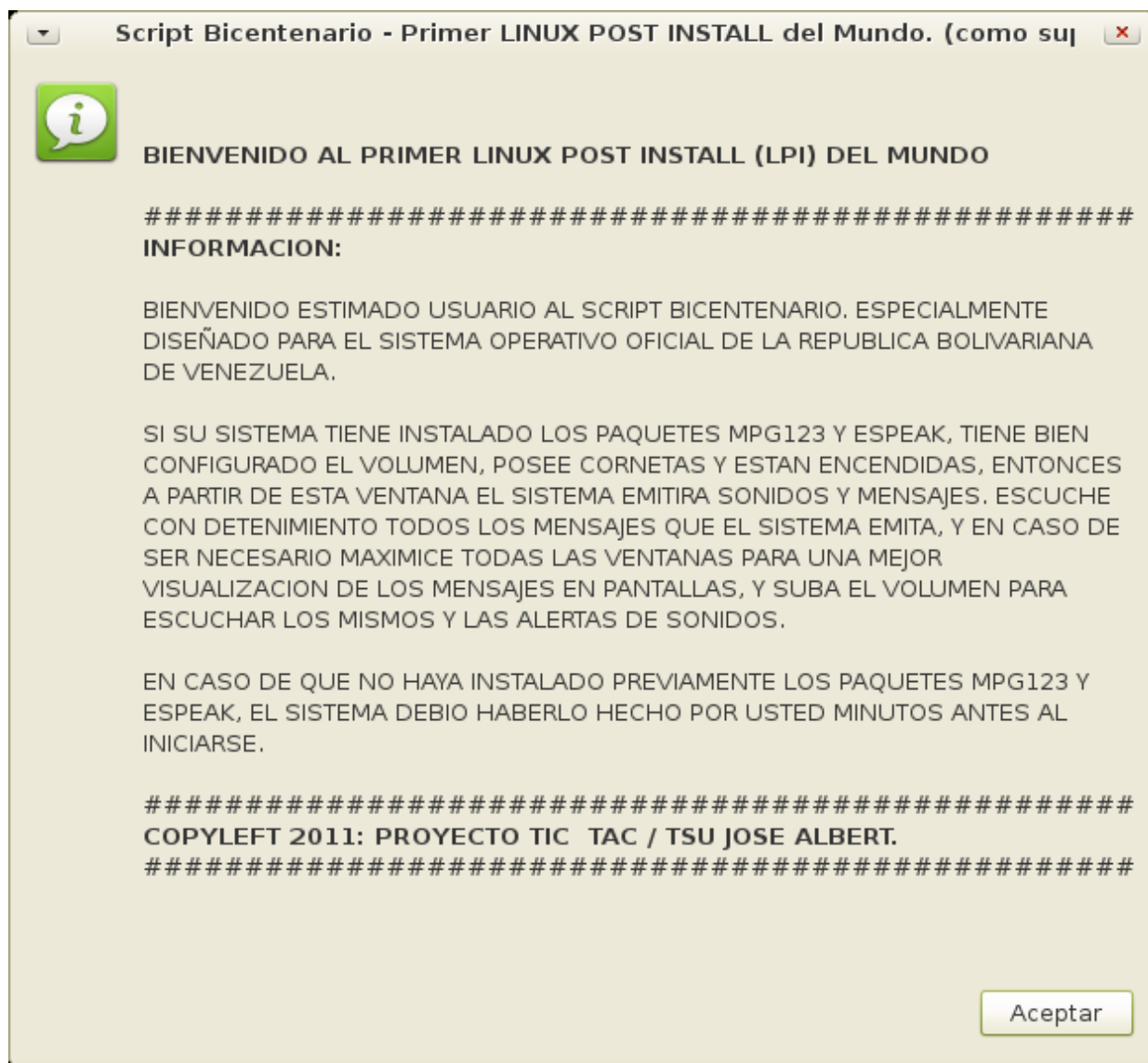


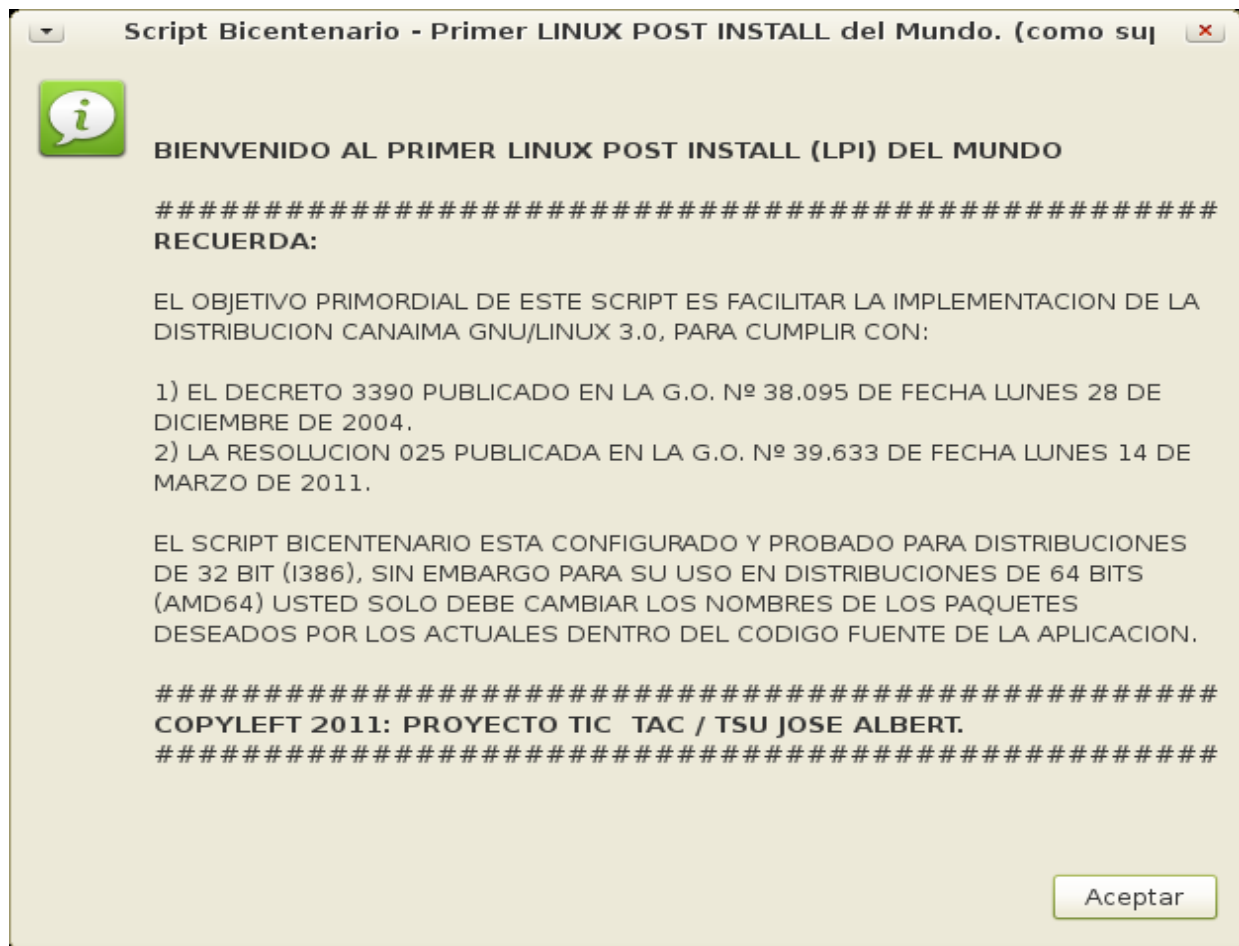
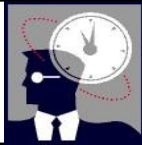
Clave Valida: Bicentenario4.4

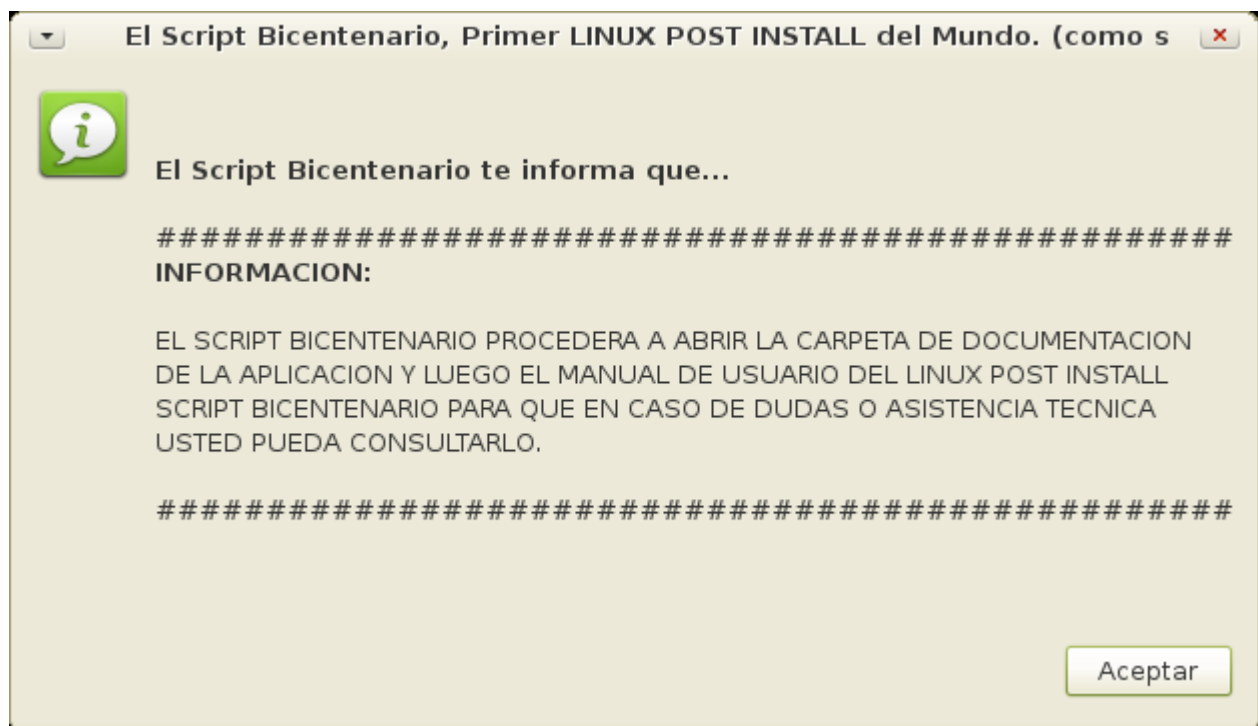
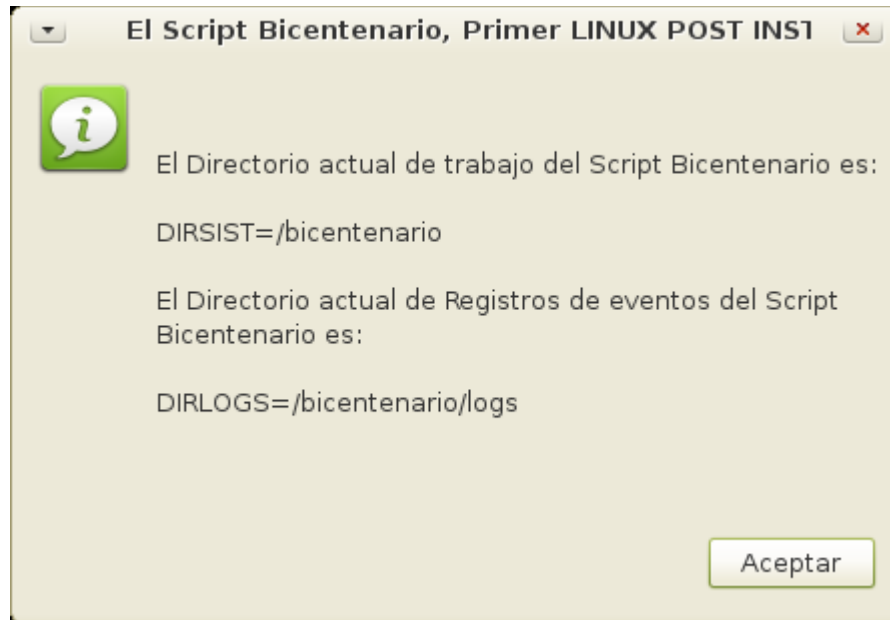


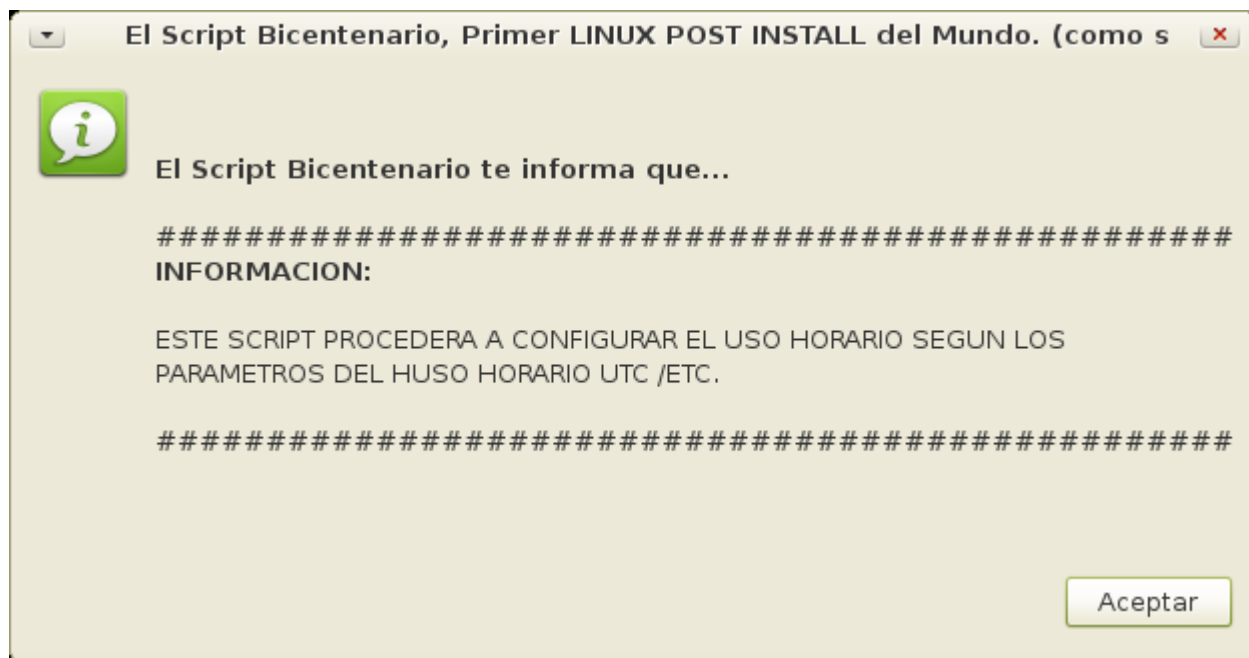


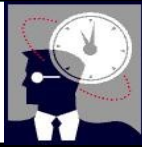












El Script Bicentenario, Primer LINUX POST INSTALL del Mundo. (como superusuario)

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 Sistema Operativos donde ya halla 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 Tecnologicos para el Usuario de este Equipo.
<input type="radio"/>	Modulo 05: AUDITORIA	Realizar el Inventario del Hardware, Software y Configuración relativa al Equipo Te
<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)

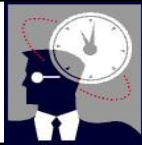
Selecciona cualquiera de los Modulos del Programa.

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.

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	Coleccion 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 Gestion 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 Configuracion Dinamica de Host - DHCP Server.
<input type="checkbox"/>	Modulo 18: USUARIO SERVIDOR 08	Servidor de Sincronizacion 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 Paginas de Internet - WEB Server.
<input type="checkbox"/>	Modulo 21: USUARIO SERVIDOR 11	Servidor de Administracion 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	Coleccion completa de paqueteria nativa 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	Instalacion de Repositorios Plus y de Aplicaciones asociadas.
<input type="checkbox"/>	Modulo 27: 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="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 Tecnológico 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 - UTILITARIOS	Instalación de Drivers - Codecs - Utilitarios.
<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.

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

Cancelar Aceptar

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 **"Cunaguaro"** y **"Firefox"** instalado. Esto se hace a través de 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"**.