

Rebranding del instalador de Debian

Proyecto Canaima

Receta N° 02



Gobierno **Bolivariano**
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para **Ciencia y Tecnología**

Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)



Rebranding del instalador de Debian

La presente receta describe los pasos a seguir para la modificación del instalador gráfico de Debian.

Monta la imagen ISO

1.- Crea un directorio de trabajo para el instalador:

```
$ mkdir instalador
```

2.- Dirígete a la carpeta donde se encuentra la ISO y cópiala dentro del directorio de trabajo:

```
$ cp nombre-iso.iso /home/usuario/instalador
```

3.- Ingresa al directorio de trabajo:

```
$ cd instalador
```



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)



4.- Crea una carpeta (punto de montaje) donde colocar la imagen ISO dentro del directorio de trabajo:

```
$ mkdir mount
```

5.- Monta la imagen ISO:

```
$ sudo mount -t iso9660 -o loop nombre-iso.iso  
mount
```

NOTA: *mount* es el punto de montaje.

Abre la ISO

IMPORTANTE: Sigue los pasos al pie de la letra y en el mismo orden para no dañar la ISO.

1.- Crea una carpeta dentro del directorio de trabajo en la cual serán extraídos los archivos de la ISO:

```
$ mkdir editing-Debian-ISO
```



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)



CANAIMA
DISTRIBUCIÓN GNU/LINUX



2.- Extrae los archivos de la ISO:

```
$ bsdtar -C editing-Debian-ISO -xf nombre-iso.iso
```

3.- Ingresa a la carpeta en la que se extrajeron los archivos de la ISO:

```
$ cd editing-Debian-ISO
```

4.- Ejecuta el siguiente comando para ver los archivos de la ISO:

```
$ tree -L 2
```

NOTA: Si el comando no funciona haga lo siguiente *apt-get install tree*.

5.- Ingresa a la carpeta *gtk*, ubicada dentro del *d-i*:

```
$ cd d-i/gtk
```

6.- Descomprime el *initrd.gz*:

```
$ gunzip initrd.gz
```

7.- Crea un directorio de trabajo dentro de la carpeta *gtk*:

```
$ mkdir tmp
```

8.- Entra al directorio *tmp*:

```
$ cd tmp
```

9.- Mueve los archivos de *initrd* a *tmp*:

```
$ cpio -idv < ../initrd
```

10.- Ingresa a la carpeta que contiene las imágenes utilizadas en el instalador:

```
$ cd usr/share
```

11.- Otorga todos los permisos a la carpeta *graphics* para poder modificar las imágenes utilizadas por el instalador:

```
$ chmod 777 graphics
```

12.- Elimina las imágenes ahí presentes y reemplázalas con las nuevas utilizando los mismos nombres de las imágenes anteriores. (ESTE PROCESO LO PUEDES REALIZAR MEDIANTE EL ENTORNO GRÁFICO).

13.- Una vez sustituidas las imágenes, modifica los colores del instalador en el archivo *gtkrc* ubicado en la ruta ***/usr/share/themes/Clearlooks/gtk-2.0***

NOTA: También debe dar los permisos adecuados al archivo GTK-2.0 para poder modificarlo.



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)



14.- Las líneas a modificar en el código son aquellas que están resaltadas:

```
style "clearlooks-default"

{
    GtkWidget ::default_border    = { 0, 0, 0, 0 }
    GtkRange   ::trough_border    = 0
    GtkPaned   ::handle_size      = 6
    GtkRange   ::slider_width     = 15
    GtkRange   ::stepper_size     = 15

    GtkScrollbar ::min_slider_length = 30
    GtkCheckButton  ::indicator_size  = 14
    GtkMenuBar  ::internal-padding    = 0
    GtkTreeView  ::expander_size     = 14
    GtkExpander::expander_size     = 16
    GtkScale     ::slider-length     = 27
    # GtkWidget  ::button-relief     = GTK_RELIEF_NORMAL
    # GtkMenuBar ::shadow-type      = GTK_SHADOW_OUT
    # GtkScrollbar ::has-secondary-forward-stepper = 1
    # GtkScrollbar ::has-secondary-backward-stepper = 1

    GtkWidget  ::child-displacement-x = 1
    GtkWidget  ::child-displacement-y = 1
}
```



```
WnckTasklist ::fade-overlay-rect = 0
```

```
xthickness = 1
```

```
ythickness = 1
```

```
fg[NORMAL] = "#000000" # black
```

```
fg[PRELIGHT] = "#000000" # black
```

```
fg[SELECTED] = "#ffffff" # white
```

```
fg[ACTIVE] = "#000000" # black
```

```
fg[INSENSITIVE] = "#75608A" #SlateGrey
```

```
bg[NORMAL] = "#EBEEF1" #lightSteelBlue/FondoDeID-I
```

```
bg[PRELIGHT] = "#EBEEF1" #lightSteelBlue/
```

```
# bg[SELECTED] = "#d60052" # Debian red
```

```
bg[SELECTED] = "#4FA5A2" #cadetBlue/BarraDeProgreso
```

```
bg[INSENSITIVE] = "#77769a" #Morado/FlechasDeSubiryBajar
```

```
bg[ACTIVE] = "#EBEEF1" #lightSteelBlue/Botones
```

```
base[NORMAL] = "#ffffff" # white
```

```
base[PRELIGHT] = "#75608A" #morado
```

```
# base[ACTIVE] = "#b20044" # Debian darker red
```

```
base[ACTIVE] = "#75608A" #SlateGrey LISTO
```

```
# base[SELECTED] = "#d60052" # Debian red
```

```
base[SELECTED] = "#75608A" #SlateGrey/selector
```

```
base[INSENSITIVE] = "#75608A" #SlateGrey/Colordelabarradesubirybajar
```



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)




```

base[INSENSITIVE] = "#75608A" #SlateGrey/Colordelabarradesubirybajar

text[NORMAL] = "#000000" # black
text[PRELIGHT] = "#000000" # black
text[ACTIVE] = "#ffffff" # white
text[SELECTED] = "#ffffff" # white
text[INSENSITIVE] = "#4FA5A2" #CadetBlue

engine "clearlooks"
{
#scrollbar_color = "#76acde"
menubarstyle = 2 # 0 = flat, 1 = sunken, 2 = flat gradient
#menuitemstyle = 1 # 0 = flat, 1 = 3d-ish (gradient), 2 = 3d-ish (button)
#listviewitemstyle = 1 # 0 = flat, 1 = 3d-ish (gradient)
#progressbarstyle = 1 # 0 = candy bar, 1 = fancy candy bar, 2 = flat
animation = FALSE
}
}
style "clearlooks-wide" = "clearlooks-default"
{
xthickness = 2
ythickness = 2
}

style "clearlooks-wider" = "clearlooks-default"

```



```

{
    xthickness = 3
    ythickness = 3
}
style "clearlooks-button" = "clearlooks-wider"
{
    bg[NORMAL] = "#EBEEF1" #lightsteelblue
    bg[INSENSITIVE] = "#EBEEF1"
    bg[PRELIGHT] = "#EBEEF1"
}

style "clearlooks-notebook" = "clearlooks-wide"
{
    bg[NORMAL] = "#EBEEF1" #CadetBlue
    bg[INSENSITIVE] = "#EBEEF1" #CadetBlue
}

style "clearlooks-tasklist" = "clearlooks-default"
{
    xthickness = 5
    ythickness = 3
}

```



```

style "clearlooks-menu" = "clearlooks-default"
{
    xthickness = 2
    ythickness = 1
    bg[NORMAL] = "#75608A" #morado
}

style "clearlooks-menubar-item" = "clearlooks-button"
{
    fg[PRELIGHT] = "#000000"
}

style "clearlooks-menu-item" = "clearlooks-default"
{
    xthickness = 2
    ythickness = 3
    fg[PRELIGHT] = "#ffffff"
    text[PRELIGHT] = "#ffffff"
}

style "clearlooks-tree" = "clearlooks-default"
{
    xthickness = 2
    ythickness = 2
}

style "clearlooks-frame-title" = "clearlooks-default"
{
    fg[NORMAL] = "#ABBCC6" #CadetBlue
}

```



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología | Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)



```
style "clearlooks-tooltips" = "clearlooks-default"
{
    xthickness = 4
    ythickness = 4
    bg[NORMAL] = { 1.0,1.0,0.75 }
}

style "clearlooks-progressbar" = "clearlooks-wide"
{
    xthickness = 1
    ythickness = 1
    fg[PRELIGHT] = "#ffffff"
}

style "clearlooks-combo" = "clearlooks-button"
{
}

style "clearlooks-menubar" = "blackrock-default"
{
    bg[NORMAL] = "#EBEEF1" #lightSteelBlue
}
```



```
# widget styles
class "GtkWidget" style "clearlooks-default"
class "GtkButton" style "clearlooks-button"
class "GtkScale" style "clearlooks-button"
class "GtkCombo" style "clearlooks-button"
class "GtkRange" style "clearlooks-wide"
class "GtkFrame" style "clearlooks-wide"
class "GtkMenu" style "clearlooks-menu"
class "GtkEntry" style "clearlooks-wider"
class "GtkMenuItem" style "clearlooks-menu-item"
class "GtkNotebook" style "clearlooks-notebook"
class "GtkProgressBar" style "clearlooks-progressbar"

#class "GtkMenuBar" style "clearlooks-menubar"

widget_class "*MenuItem.*" style "clearlooks-menu-item"
#widget_class ".*GtkMenuBar.*MenuItem.*" style "clearlooks-menubar-item"

# combobox stuff
widget_class ".*GtkComboBox.*GtkButton" style "clearlooks-combo"
widget_class ".*GtkCombo.*GtkButton" style "clearlooks-combo"
# tooltips stuff
widget_class ".*tooltips.*GtkToggleButton" style "clearlooks-tasklist"
widget "gtk-tooltips" style "clearlooks-tooltips"
```



```
# treeview stuff
widget_class "*.GtkTreeView.GtkButton" style "clearlooks-tree"
widget_class "*.GtkCTree.GtkButton" style "clearlooks-tree"
widget_class "*.GtkList.GtkButton" style "clearlooks-tree"
widget_class "*.GtkCList.GtkButton" style "clearlooks-tree"
widget_class "*.GtkFrame.GtkLabel" style "clearlooks-frame-title"

# notebook stuff
widget_class "*.GtkNotebook.*.GtkEventBox" style "clearlooks-notebook"
widget_class "*.GtkNotebook.*.GtkViewport" style "clearlooks-notebook"
```

15.- Comprime todo los archivos del *initrd* que fueron descomprimidos con el siguiente comando, ubicados en la carpeta *tmp*:

```
$ find . | cpio --create --format='newc' > ../newinitrd
```

16.- Dale el mismo nombre original al archivo, haciendo:

```
$ mv newinitrd initrd
```



17.- Comprime el *initrd*:

```
$ gzip initrd
```

18.- Ubícate en el *d-i* y quita todos los permisos otorgados:

```
$ chmod -w -R d-i
```

Cierra la ISO

1.- Ubícate en la carpeta del instalador y ejecuta el siguiente comando:

```
$ genisoimage -r -J -b isolinux/isolinux.bin -c isolinux/boot.cat \
-no-emul-boot -boot-load-size 4 -boot-info-table \
-o nombre-iso.iso editing-Debian-ISO
```

