

# Rebranding del instalador de Debian

## Proyecto Canaima GNU/Linux



## Rebranding del instalador de Debian

La presente receta describe los pasos a seguir para lo modificación gráfica del instalador 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 cópiela dentro del directorio de trabajo:

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

3.- Ingresa al directorio de trabajo:

```
$ cd instalador
```

4.- Crea una carpeta (punto de montaje) para 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.

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

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

7.- Extrae los archivos de la ISO:

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

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

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

9.- 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*.

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

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

11.- Descomprime el *initrd.gz*:

```
$ gunzip initrd.gz
```

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

```
$ mkdir tmp
```

13.- Entra al directorio *tmp*:

```
$ cd tmp
```

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

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

15.- Ingresas a la carpeta que contiene las imágenes utilizadas en el instalador:

```
$ cd usr/share
```

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

```
$ chmod 777 graphics
```

17.- 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).

18.- 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.

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

```

style "clearlooks-default"

{
    GtkButton    ::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
    # GtkToolbar  ::button-relief     = GTK_RELIEF_NORMAL
    # GtkMenuBar  ::shadow-type      = GTK_SHADOW_OUT
    # GtkScrollbar ::has-secondary-forward-stepper = 1
    # GtkScrollbar ::has-secondary-backward-stepper = 1

    GtkButton    ::child-displacement-x = 1
    GtkButton    ::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/FondoDelD-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

```



```
#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
}
```

```
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"
```

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

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

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

```
$ mv newinitrd initrd
```

22.- Comprime el *initrd*:

```
$ gzip initrd
```

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

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

**Cierra la ISO**

24.- 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 debian-live-10.0.0-amd64- gnome.iso editing-Debian-ISO
```