

Personalización del instalador de Debian

Proyecto Canaima GNU/Linux

Personalización del instalador de Debian

La presente receta describe los pasos a seguir para la 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.- Ingresas 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.- Ingresas 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.- Ingresa 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
    GtkCheckBox  ::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/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
```

#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
```