

Tutoriales para la generación de usb booteables

Programa recomendado para la descarga imágenes del sistema operativo en tarjetas SD y unidades USB de forma segura.

balenaEtcher

Tutoriales para la instalación de programas

Revisar los archivos en las carpetas.

```
#!/usr/bin
#su
#variable global para configurar las rutas de uso de paquetes binarios
export PATH=$PATH:/sbin:/usr/local/sbin:/usr/sbin:/root/bin
#reconfiguración automática del programa para evitar errores
echo "configurando dpkg"
dpkg --configure -a
#obtener ruta actual del directorio en que se encuentra
ub=$(dirname $(readlink -f $0))
echo $ub
#configuración del grub /sustituir el archivo por una ya configurado
echo "configurando grub"
cp grub.cfg /boot/grub/grub.cfg
#borra las líneas para añadir configuración de restauración de sistemas
sed -i".bak" '203,212d' grub.cfg
#añadir las configuraciones de grub para la opcion de restauracion.
cat < grubconRestore >> grub.cfg
#Añadir el archivo para en la carpeta de configuración y guardar el
#archivo anterior
mv /boot/grub/grub.cfg /boot/grub/grub.cfg-old
mv $ub/grub.cfg /boot/grub/grub.cfg
####si esta configuración resulta con errores, restaurar la
configuracion anterior.
#configuracion del repositorio de actualizacion /sustituir el archivo
por una ya configurado
echo "configurando sources.list"
mv /etc/apt/sources.list /etc/apt/sources.list-old
cp $ub/sources.list /etc/apt/sources.list
echo "configurando montaje de discos"
## Configuracion para el montaje automático de los discos.
cp /etc/fstab /etc/fstab-old
cat < fstab.DATOS >> /etc/fstab
##Verificar los archivos antes de reiniciar el equipo.
```

```
ls "$sub"/drivers
#instalar drivers adicionales o firmware
dpkg -i "$sub"/drivers/*.deb
#instalar programas
dpkg -i "$sub"/flatpak/*.deb
#instalar aplicacion en flatpak
echo "configurando faltpak"

flatpak install "$sub"/flatpakProgramas/runtimeFreedesktop.flatpak
flatpak install "$sub"/flatpakProgramas/runtimeFreedesktopHtml5.flatpak
flatpak install "$sub"/flatpakProgramas/runtimeFreedesktopVAAPI.flatpak
flatpak install "$sub"/flatpakProgramas/runtimeGNOMEplatform32.flatpak
flatpak install "$sub"/flatpakProgramas/runtimeGNOMEplatform.flatpak
flatpak install "$sub"/flatpakProgramas/runtimeKDE.flatpak
flatpak install "$sub"/flatpakProgramas/runtimeAudacityCodecs.flatpak
flatpak install "$sub"/flatpakProgramas/runtimeaudacity.flatpak
flatpak install "$sub"/flatpakProgramas/audacity.flatpak
flatpak install "$sub"/flatpakProgramas/Gimp.flatpak
flatpak install "$sub"/flatpakProgramas/inkscape.flatpak
flatpak install "$sub"/flatpakProgramas/openshot.flatpak
flatpak install "$sub"/flatpakProgramas/geogebra.flatpak
flatpak install "$sub"/flatpakProgramas/blender.flatpak
```