

# ACTUALIZAR: App en Remoto

La actualización en remoto permite modificar la app general de los equipos y llevarla hasta su última versión. Requiere el uso del programa Mesh Central, el control remoto de nuestros equipos. Los pasos deben seguirse al pie de la letra sin excepción.

- [Detalles sobre Actualizar en Remoto](#)
- [00: Versión de Linux](#)
- [01. Actualización 2023](#)
- [02. Actualización 2024](#)
- [03: Actualización 2025](#)

# Detalles sobre Actualizar en Remoto

La actualización en remoto permite modificar la app general de los equipos y llevarla hasta su última versión.

Requiere el uso del programa Mesh Central, el control remoto de nuestros equipos.

Los pasos deben seguirse al pie de la letra sin excepción.

-----

# 00: Versión de Linux

## 01: Lightdm.sh

```
# SOLO SI EL EQUIPO NO ESTÁ EN DEBIAN 12
# Ejecutar como ADMIN/AGENTE
# PASO 0.1 - Esperar hasta que se reinicie

#/bin/bash

apt update -y
apt upgrade -y
if [ ! -d /etc/lightdm/ ]; then
    apt -y purge sddm
    apt autoremove -y
    apt -y install lightdm
    sed -i 's/#autologin-user=/autologin-user=cvc/g' /etc/lightdm/lightdm.conf
    sed -i 's/#autologin-user-timeout=0/autologin-user-timeout=0/g'
/etc/lightdm/lightdm.conf
    rm /etc/systemd/system/startx.service
/etc/systemd/system/getty.target.wants/getty\@tty1.service
    rm -r /etc/sddm.conf.d/
    reboot
fi
```

## 02: Networkd.sh

```
# SOLO SI EL EQUIPO NO ESTÁ EN DEBIAN 12
# Ejecutar como ADMIN/AGENTE
# PASO 0.2 - Esperar 2 minutos

#/bin/bash

if [ ! -f /etc/systemd/network/wired.network ]; then
    curl -L
https://comunicacionvisualcanarias.com/\_ext/updates/2023\_1/files/wired.network
fi
```

```

-o /etc/systemd/network/wired.network

ADDRESS=$(ip a | grep "inet" | grep "scope global" | grep -v "dynamic" | awk
'{ print $2 }')
GATEWAY=$(ip route | grep "default via" | awk '{print $3}')

if [ ! -z $ADDRESS ]; then
    sed -i "s/DHCP=.*DHCP=no/g" /etc/systemd/network/wired.network
    sed -i "s|Address=.*|Address=$ADDRESS|g"
/etc/systemd/network/wired.network
    sed -i "s/Gateway=.*Gateway=$GATEWAY/g"
/etc/systemd/network/wired.network
fi

systemctl enable systemd-networkd
systemctl disable NetworkManager
apt purge -y network-manager
systemctl start systemd-networkd
rm -r /etc/NetworkManager
fi

```

### 03: UpdateLite.sh

```

# SOLO SI EL EQUIPO NO ESTÁ EN DEBIAN 12
# Ejecutar como ADMIN/AGENTE
# PASO 0.3 - Esperar hasta que se reinicie

#!/bin/bash
#
#####
#####
# ##### Pre Instalacion
#####
#
#####
#####

if [ -f /home/cvc/system.cfg ]; then
    echo "ya actualizado"
    exit 1
fi

```

```
if [ ! -f /home/cvc/system/system.cfg ]; then
    echo "no se puede actualizar, no hay system.cfg"
    exit 1
fi

# Entorno
ID=$(grep 'ID=' /home/cvc/system/system.cfg | cut -d'=' -f2)
CLIENT=$(grep 'CLIENT=' /home/cvc/system/system.cfg | cut -d'=' -f2)
STARTAPP=$(grep 'STARTAPP=' /home/cvc/system/system.cfg | cut -d'=' -f2)
SYNC_MEDIA=$(grep 'SYNC_MEDIA=' /home/cvc/system/system.cfg | cut -d'=' -f2)
SYNC_MUSIC=$(grep 'SYNC_MUSIC=' /home/cvc/system/system.cfg | cut -d'=' -f2)

cd /home/cvc
export HOME=/home/cvc

# Deshabilitar tareas
printf "" | sudo -u cvc crontab -
printf "" | crontab -

# Borrar paquetes innecesarios
apt update -y
apt purge -y kitty nano vim-tiny expect
apt autoremove -y

##### Descargar paquete de instalación
[ -d /tmp/update ] && rm -R /tmp/update
mkdir -p /tmp/update/root
curl -L -o /tmp/update/package.zip
"https://comunicacionvisualcanarias.com/_ext/updates/2023_1/package.zip"

##### Copiar contenidos, musica y config
mkdir /tmp/update/media
cp -R /home/cvc/_contenidos/files/* /tmp/update/media/

mkdir /tmp/update/music
cp -R /home/cvc/_musica/files/* /tmp/update/music/

mkdir /tmp/update/network
cp /etc/systemd/network/wired.network /tmp/update/network/wired.network

# Extraer paquete
apt install -y unzip
```

```
unzip /tmp/update/package.zip -d /tmp/update/root/
```

```
#
```

```
#####  
#####
```

```
# ##### INSTALACIÓN
```

```
#####
```

```
#
```

```
#####  
#####
```

```
##### Preparar los paquetes
```

```
apt upgrade -y
```

```
apt install -y alsa-utils xdotool zstd bash-completion neovim scrot lm-sensors
```

```
htop curl efibootmgr ffmpeg jq moreutils
```

```
##### Actualizar debian
```

```
sed -i 's/bullseye/bookworm/g' /etc/apt/sources.list
```

```
sed -i 's/non-free/non-free-firmware/g' /etc/apt/sources.list
```

```
sed -i 's/non-free-firmware-firmware/non-free-firmware/g' /etc/apt/sources.list
```

```
export DEBIAN_FRONTEND=noninteractive
```

```
export DEBIAN_PRIORITY=critical
```

```
apt update -y
```

```
apt-get -y -o "Dpkg::Options::=--force-confdef" -o "Dpkg::Options::=--force-confold" upgrade --without-new-pkgs
```

```
apt-get -y -o "Dpkg::Options::=--force-confdef" -o "Dpkg::Options::=--force-confold" full-upgrade
```

```
##### Borrar archivos antiguos
```

```
rm -f /home/cvc/FIRST_RUN
```

```
rm -rf /home/cvc/mesh
```

```
rm -rf /home/cvc/update
```

```
rm -rf /home/cvc/system
```

```
rm -rf /home/cvc/.config/canal
```

```
rm -rf /home/cvc/.config/totem
```

```
rm -rf /home/cvc/.config/webviewer
```

```
rm -rf /home/cvc/.config/guardias
```

```
rm -rf /efi/*
```

```
rm -rf /usr/share/plymouth/*
```

```
##### Copiar ficheros de actualizacion
```

```
cp -R /tmp/update/root/* /
```

```
#
#####
#####
# ##### CONFIGURACIÓN
#####
#
#####
#####

# Permisos
chown -R cvc:cvc /home/cvc/
chown root:root /etc/sudoers /etc/sudoers.d -R

chown root /home/cvc/apps/canal/chrome-sandbox
chmod 4755 /home/cvc/apps/canal/chrome-sandbox
chmod +x /home/cvc/apps/canal/canal

chown root /home/cvc/apps/totem/chrome-sandbox
chmod 4755 /home/cvc/apps/totem/chrome-sandbox
chmod +x /home/cvc/apps/totem/totem

chown root /home/cvc/apps/webviewer/chrome-sandbox
chmod 4755 /home/cvc/apps/webviewer/chrome-sandbox
chmod +x /home/cvc/apps/webviewer/webviewer

chown root /home/cvc/apps/guardias/chrome-sandbox
chmod 4755 /home/cvc/apps/guardias/chrome-sandbox
chmod +x /home/cvc/apps/guardias/guardias

chmod +x /home/cvc/scripts/*
chown cvc:cvc /home/cvc/deploy/deploy.json

chmod +x /home/cvc/.bash_aliases

# Fondo de escritorio
cp /home/cvc/resources/defaults/$CLIENT/BG.png /home/cvc/resources/BG.png

##### Configuración de Apps
# Canal
mkdir -p /home/cvc/.config/canal/_custom
cp -R /home/cvc/resources/defaults/$CLIENT/config/canal/*
/home/cvc/.config/canal/_custom/
```

```

# Totem
mkdir -p /home/cvc/.config/totem/_custom
if [ -d /home/cvc/resources/defaults/$CLIENT/config/totem/ ]; then
    cp -R /home/cvc/resources/defaults/$CLIENT/config/totem/*
    /home/cvc/.config/totem/_custom/
else
    cp -R /home/cvc/resources/defaults/cvc/config/totem/*
    /home/cvc/.config/totem/_custom/
fi

# cServer
cp -R /home/cvc/resources/defaults/$CLIENT/config/server/*
/home/cvc/apps/server/

##### Reestablecer configuraciones

# Contenidos y musica
cp /tmp/update/media/* /home/cvc/deploy/media/
cp /tmp/update/music/* /home/cvc/deploy/music/

# Configuracion de sistema
sed -i "s/ID=.*ID=\\\"$ID\\\"/g" /home/cvc/system.cfg
sed -i "s/CLIENT=.*CLIENT=\\\"$CLIENT\\\"/g" /home/cvc/system.cfg
sed -i "s/STARTAPP=.*STARTAPP=\\\"$STARTAPP\\\"/g" system.cfg
sed -i "s/SYNC_MEDIA=.*SYNC_MEDIA=\\\"$SYNC_MEDIA\\\"/g" system.cfg
sed -i "s/SYNC_MUSIC=.*SYNC_MUSIC=\\\"$SYNC_MUSIC\\\"/g" system.cfg
sed -i "s/SYNC_POWER=.*SYNC_POWER=\\\"true\\\"/g" system.cfg

cp /tmp/update/network/wired.network /etc/systemd/network/wired.network

# Actualizar Plymouth
cp /home/cvc/resources/defaults/$CLIENT/plymouthd.defaults
/usr/share/plymouth/plymouthd.defaults
update-initramfs -u

# Actualizar EFI
cp /vmlinuz /efi/EFI/vmlinuz
cp /initrd.img /efi/EFI/initrd
for i in {0..6}
do
    efibootmgr -B -b 000$i
done
efibootmgr -c -d /dev/sda -p 1 -l "\\EFI\\boot\\bootx64.efi" -L "cvcOS"

```

```
# Otras configuraciones
systemctl daemon-reload
systemctl enable hwclock
systemctl set-default graphical.target

# Limpieza final
rm -rf /home/cvc/_apps
rm -rf /home/cvc/_contenidos
rm -rf /home/cvc/_musica
rm -rf /home/cvc/telemetry
apt -y purge *pulse*
apt autoremove -y
apt autoclean

# Configurar cron
printf "" | crontab -
printf "*/*10 * * * * /home/cvc/scripts/logger\n* * * * * /home/cvc/scripts/sync\n" |
sudo -u cvc crontab -

rm -Rf /tmp/update

reboot
```

## 04: Volume.sh

```
# SOLO SI EL EQUIPO NO ESTÁ EN DEBIAN 12
# Ejecutar como USUARIO
# PASO 0.4 - Instantaneo

#/bin/bash

sudo -u cvc amixer set Master 100%
```

# 01. Actualización 2023

## 01. Update.sh

```
# Ejecutar como ADMIN/AGENTE
# PASO 1 - Esperar 1 minuto

#/bin/bash
apt install unzip -y

UPDATED=$(jq 'has("debug")' /home/cvc/.config/canal/_custom/CONF.json)
[ $UPDATED == 'true' ] && return 0

find /home/cvc/.config/ -name CONF.json -exec bash -c "jq '. + {debug:
{autoOpenDevTools:false}}' {} | sponge {}" \;
find /home/cvc/resources/defaults/ -name CONF.json -exec bash -c "jq '. +
{debug: {autoOpenDevTools:false}}' {} | sponge {}" \;

# Descargar y descomprimir
mkdir /tmp/update
curl -L
"https://www.comunicacionvisualcanarias.com/_ext/updates/2023_2/package.zip"
-o /tmp/update/package.zip
unzip /tmp/update/package.zip -d /tmp/update/ROOT

# Borrar y copiar nuevo
cp /home/cvc/apps/server/config.json /tmp/update/config.json
rm -R /home/cvc/apps/canal
rm -R /home/cvc/apps/server
cp -R /tmp/update/ROOT/* /

# Permisos
chown -R cvc:cvc /home/cvc/
chmod +x /home/cvc/apps/canal/canal
chmod +x /home/cvc/apps/totem/totem
chmod +x /home/cvc/apps/webviewer/webviewer
chmod +x /home/cvc/apps/guardias/guardias
```

```
find /home/cvc/apps/ -name chrome-sandbox -exec chown root:root {} \;
find /home/cvc/apps/ -name chrome-sandbox -exec chmod 4755 {} \;

# Restaura config
mv /tmp/update/config.json /home/cvc/apps/server/data/config.json
systemctl restart cServer
killall canal

# Limpiar
rm -R /tmp/update
```

## 02. Patch.sh

```
# Ejecutar como USUARIO
# PASO 2 - Esperar 2 minutos

source /home/cvc/system.cfg
[ $VERSION -ge 231114 ] && echo "No es necesario actualizar" && exit

# Descargar y descomprimir
mkdir /tmp/update
curl -L
"https://www.comunicacionvisualcanarias.com/_ext/updates/2023_4/package.zip"
-o /tmp/update/package.zip
unzip /tmp/update/package.zip -d /tmp/update/ROOT

# Copiar y actualizar
cp -R /tmp/update/ROOT/* /
sed -i "s/VERSION=.*VERSION=231114/g" /home/cvc/system.cfg

# Reiniciar la aplicacion
export DISPLAY=:0; xdotool key 'ctrl+shift+r'
```

# 02. Actualización 2024

## 01. Clean.sh

```
# Ejecutar como ADMIN/AGENTE
# PASO 3 - Esperar 30 segundos

source /home/cvc/system.cfg
[ $VERSION -ge 240103 ] && echo "No es necesario actualizar" && exit

# Borrar antigua App
rm -R /home/cvc/apps/canal
```

## 02. Clean.sh

```
# Ejecutar como USUARIO
# PASO 4 - Esperar 2 minutos

source /home/cvc/system.cfg
[ $VERSION -ge 240103 ] && echo "No es necesario actualizar" && exit

# Borrar antigua App
rm -R /home/cvc/apps/canal
source /home/cvc/system.cfg
[ $VERSION -ge 240103 ] && echo "No es necesario actualizar" && exit

# Descargar y descomprimir
mkdir /tmp/update
curl -L
"https://www.comunicacionvisualcanarias.com/_ext/updates/2024_1/package.zip"
-o /tmp/update/package.zip
unzip /tmp/update/package.zip -d /tmp/update/ROOT
```

```

find /home/cvc/.config/canal/ -name CONF.json -exec bash -c "jq '. + {tingRules:
[]}' {} | sponge {}" \;
find /home/cvc/.config/canal/ -name CONF.json -exec bash -c "jq '.interface +=
{clock: true}' {} | sponge {}" \;
find /home/cvc/.config/canal/ -name CONF.json -exec bash -c "jq '.interface +=
{overlay: false}' {} | sponge {}" \;

find /home/cvc/resources/defaults/*/config/canal/CONF.json -exec bash -c "jq '. +
{tingRules: []}' {} | sponge {}" \;
find /home/cvc/resources/defaults/*/config/canal/CONF.json -exec bash -c "jq
'.interface += {overlay: false}' {} | sponge {}" \;
find /home/cvc/resources/defaults/*/config/canal/CONF.json -exec bash -c "jq
'.interface += {clock: true}' {} | sponge {}" \;

# Copiar y actualizar
cp -R /tmp/update/ROOT/* /
sed -i "s/VERSION=.*VERSION=240103/g" /home/cvc/system.cfg

# Reiniciar la aplicacion
export DISPLAY=:0; xdotool key 'alt+F4'

```

### 03. Clean.sh

```

# Ejecutar como ADMIN/AGENTE
# PASO 5 - Esperar 1 minuto

chmod +x /home/cvc/apps/canal/canal
chown cvc:cvc -R /home/cvc/apps/canal/*
chown root:root /home/cvc/apps/canal/chrome-sandbox
chmod 4755 /home/cvc/apps/canal/chrome-sandbox

find /home/cvc/ -iname overlayImg.png -exec bash -c "chown cvc:cvc {}" \;
find /home/cvc/ -name CONF.json -exec bash -c "chown cvc:cvc {}" \;

```

### 04. Patch.sh

```

# Ejecutar como ADMIN/AGENTE
# PASO 6 - Esperar 30 segundos

```

```
source /home/cvc/system.cfg
[ $VERSION -ge 240105 ] && echo "No es necesario actualizar" && exit

# Descargar y descomprimir
mkdir /tmp/update
curl -L
"https://www.comunicacionvisualcanarias.com/_ext/updates/2024_2/package.zip"
-o /tmp/update/package.zip
unzip /tmp/update/package.zip -d /tmp/update/ROOT

# Propietario del server
chown cvc:cvc /home/cvc/apps/server/_server.js

# Copiar y actualizar version
cp -R /tmp/update/ROOT/* /
sed -i "s/VERSION=.*VERSION=240105/g" /home/cvc/system.cfg

# Reiniciar el servidor
systemctl restart cServer
```

# 03: Actualización 2025

## 01. Terminal | Descargar "Nueva App"

```
curl -o /home/cvc/apps/canal.7z  
https://panel.comunicacionvisualcanarias.com/uploads/canal/descargarCanal.php
```

## 02. Terminal | Instalar Descompresor

```
sudo apt-get install p7zip-full
```

```
cvc
```

## 03. Borrar "App Antigua"

```
# Ejecutar como ADMIN/AGENTE  
# Esperar 30 segundos  
  
source /home/cvc/system.cfg  
[ $VERSION -ge 240105 ] && echo "No es necesario actualizar" && exit  
  
# Borrar antigua App  
rm -R /home/cvc/apps/canal  
rm /home/cvc/.config/canal/_custom/CONF.json  
rm /home/cvc/.config/canal/_custom/overlayImg.png
```

## 04. Terminal | Instalar "Nueva App"

```
cd /home/cvc/apps/
```

```
sudo 7z x canal.7z
```

```
cvc
```

## 05. Terminal | Instalar Configuración (Subdominio)

```
bash <(curl -s  
https://spar.comunicacionvisualcanarias.com/uploads/canalCONF/descargarConf  
guracion.php)
```

```
bash <(curl -s  
https://frigomartel.comunicacionvisualcanarias.com/uploads/canalCONF/descarga  
rConfiguracion.php)
```

```
bash <(curl -s  
https://pizzaroyers.comunicacionvisualcanarias.com/uploads/canalCONF/descarg  
arConfiguracion.php)
```

```
bash <(curl -s  
https://cashconverters.comunicacionvisualcanarias.com/uploads/canalCONF/desc  
argarConfiguracion.php)
```

## 06. Terminal | Actualizar Permisos

```
cd /home && sudo chmod -R 777 cvc && sudo chmod -R +x cvc
```