



INGENIERÍA
ELECTRÓNICA
FACULTAD DE INGENIERÍA



RAMA IEEE UNIQUINDIO

FLISoL - Software Libre

Luis Miguel Capacho Valbuena



Armenia - Quindío
COLOMBIA

Abril 26 - 2024



El FLISoL es el evento de difusión de Software Libre más grande en Latinoamérica



INGENIERÍA
ELECTRÓNICA
FACULTAD DE INGENIERÍA

UQ
RAMA IEEE UNIQINDIO

¿Qué es el Software Libre?

¿Qué es el Software Libre?



Es el software que garantiza la libertad de...

- 0 **usar** el programa con cualquier propósito
- 1 **estudiar** cómo funciona, modificarlo y adaptarlo a tus necesidades
- 2 **distribuir** copias del programa se debe poder acceder al código fuente
- 3 **mejorar** el programa y publicar las mejoras

licencia libre

La licencia es el texto legal que garantiza que se cumplan las cuatro libertades del Software Libre.

Valores del Software Libre

- solidaridad
- activismo
- ciencia
- innovación
- libertad
- política
- hacking
- colaboración
- comunidad
- educación
- ética
- compartir
- estudiantes
- empresarios
- empresarios



El software libre necesita de...

CÓDIGO LIBRE + **COMUNIDAD COLABORATIVA**

CÓDIGO FUENTE (LEGIBLE PARA HUMANOS)

```
print
if n=1 then
then prin
for n=1 t
while n>=
and:
```

DOCUMENTACIÓN
ESTANDARES ABIERTOS

PROGRAMADORES
BETATEST
COLABORAN
SOPORTE

USUARIOS

FORMADA POR

individuos
empresas
asociaciones
cooperativas
estados

CÓDIGO OBJETO (LEGIBLE PARA MÁQUINAS)

```
00101
0110100
000111011
111010110
01010101
00010
```

ACCEDEN / MODIFICAN / DESARROLLAN

PARA SER DESCARGADO / INSTALADO / UTILIZADO POR

DISTRIBUCIONES DE SOFTWARE FUNCIONAL

El software libre es el único que permite acceder al código fuente del programa, y realizar copias y distribuirlos libremente

AND DON'T FORGET!
YOU SHOULD THINK OF "FREE"
AS IN "FREE SPEECH"
NOT AS IN "FREE BEER"



derechoalibre.org

WhatsApp

-  Account
Privacy, security, change number
-  Chats
Theme, wallpapers, chat history
-  Notifications
Message, group & call tones
-  Storage and data
Network usage, auto-download
-  **Help**
Help center, contact us, privacy policy
-  Invite a friend

from
Meta

Instagram

← Settings

-
-  Follow and invite friends
-  Notifications
-  Privacy
-  Security
-  Ads
-  Account
-  Help
-  **About**
-  Theme

← About

- App updates
- Data Policy
- Terms of Use
- Open source libraries**

← Help

-  Help Center
-  Contact us
Questions? Need help?
-  Terms and Privacy Policy
-  **App info**



Android Open Source Project

Android unites the world. Use the open source Android operating system to power your device.

[Get source](#)





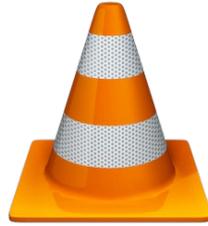
Ubuntu 24.04



Ejemplos de Software Libre



LibreOffice
The Document Foundation



¿Cómo contribuir al open source?

- Ampliar y actualizar la documentación
- Errores tipográficos
- Modificación o creación de código fuente
- Pruebas
- Reporte de errores
- Donaciones

Luis Miguel Capacho V.
lmcapacho@uniquindio.edu.co

GRACIAS!



Armenia - Quindío
COLOMBIA

Abril 26 - 2024

