

¿Qué es el Software Libre?

¿Qué es el software libre?

Software libre es la denominación del software que respeta la libertad de los usuarios sobre su producto y cumple con las 4 libertades:



4 Libertades

"**libertad 0**", ejecutar el programa con cualquier propósito (privado, educativo, público, comercial, militar, etc.)

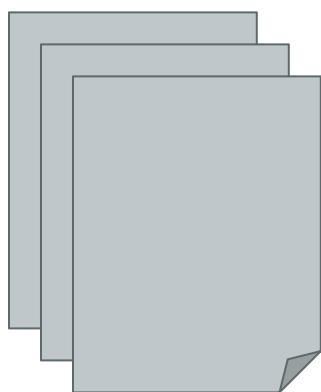
"**libertad 1**", estudiar y modificar el programa (para lo cual es necesario poder acceder al código fuente)

"**libertad 2**", copiar el programa de manera que se pueda ayudar al vecino o a cualquiera.

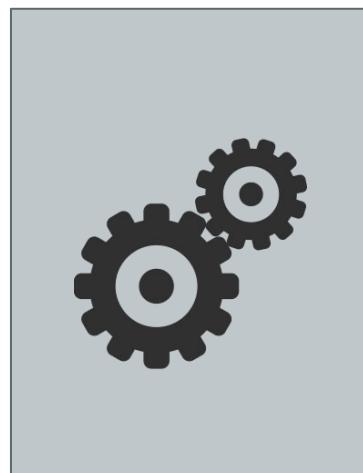
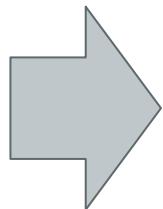
"**libertad 3**", Mejorar el programa y publicar las mejoras.

¿Qué es el software libre?

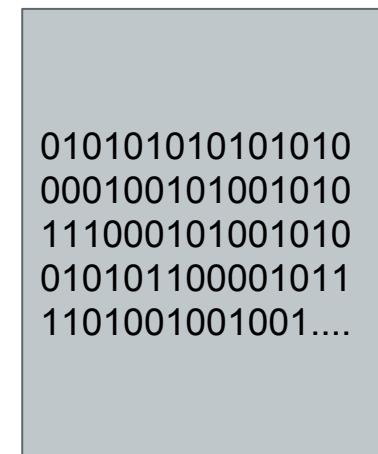
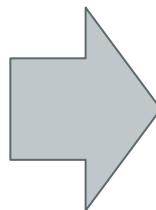
Para que sea posible el cumplir las 4 libertades se debe tener acceso al código fuente



Código Fuente



Compilador

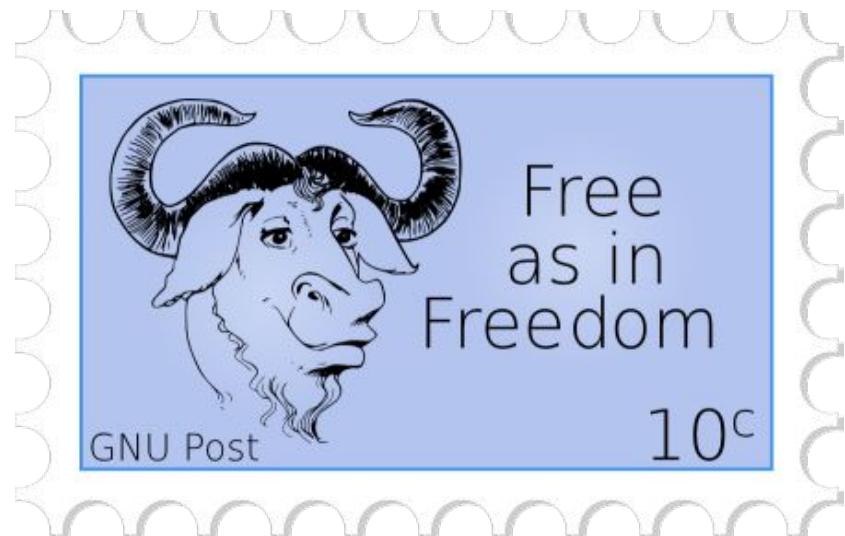


Ejecutable

Free as in Freedom



FREE (AS IN) BEER.



Historia (GNU)

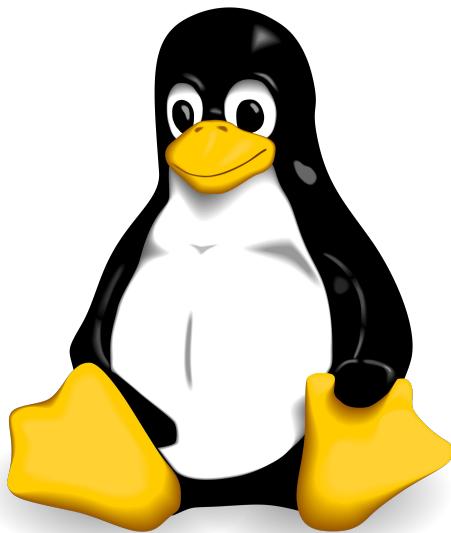
El proyecto GNU fue fundado en 1984 por Richard Stallman.

GNU significa “GNU's not Unix”



Historia (Linux)

En 1991 Linus Torvalds desarrolló el Kernel Linux y lo liberó bajo la licencia GPL



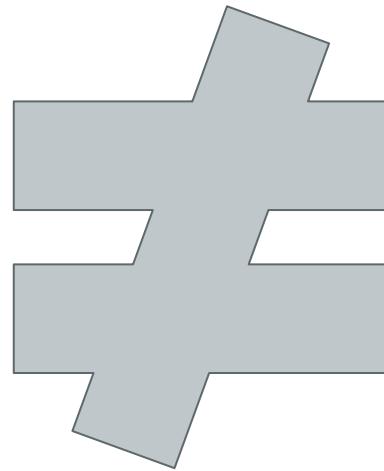
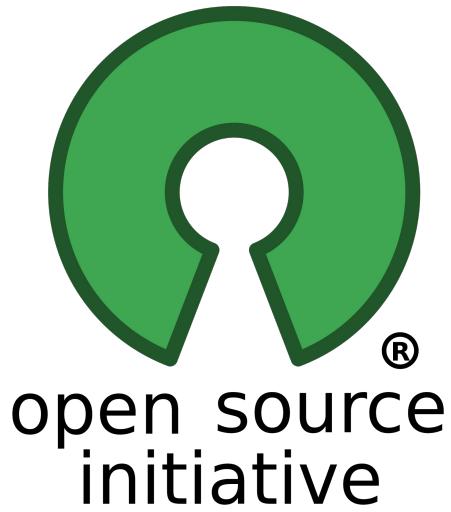
GNU + Linux = GNU/Linux



Historia

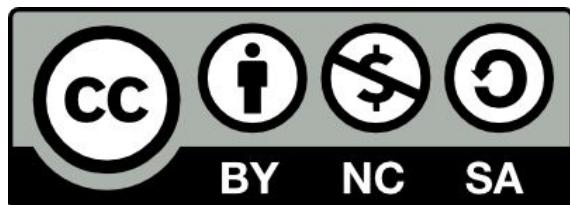


Open Source no es Software Libre



Open source is a development methodology; free software is a social movement."

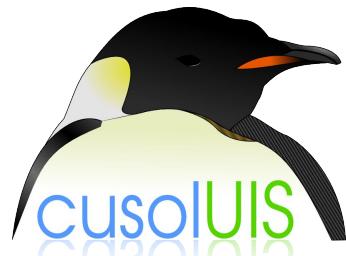
Licencias



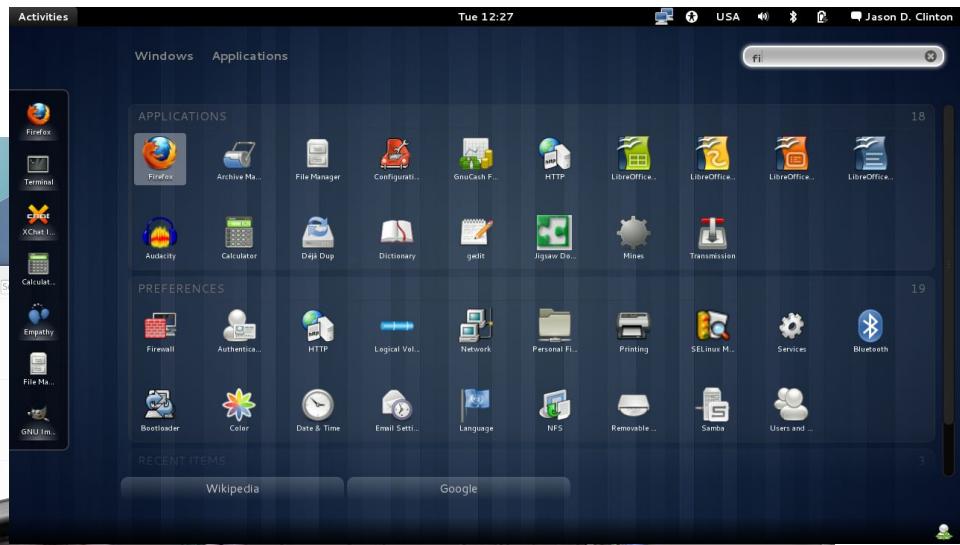
¿Quien usa Software Libre?



Software Libre en la UIS



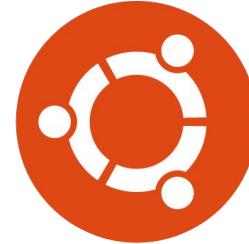
¿Por qué usar software Libre?

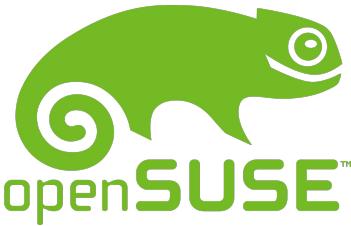


¿Por qué usar software Libre?

fedora 

xubuntu 



openSUSE™ 

archlinux 

ubuntu 

mageia 



redhat. 



elementary 



CentOS 



debian 

Tails 
the amnesic cognitive live system

¿Por qué usar software libre?

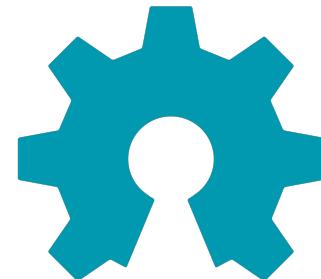
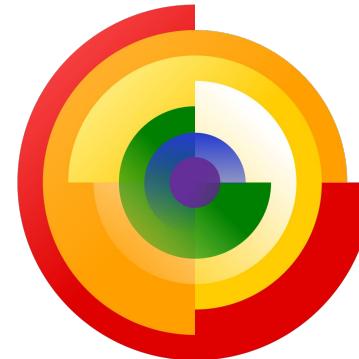


Libertad no es solo Software
Libre

Libertad no es solo Software Libre

Cuando hablamos de Libertad y Privacidad en tecnología también debemos tener en cuenta:

- Hardware Libre
- Acceso Libre a la Información
- Internet Libre
- Neutralidad en la Red

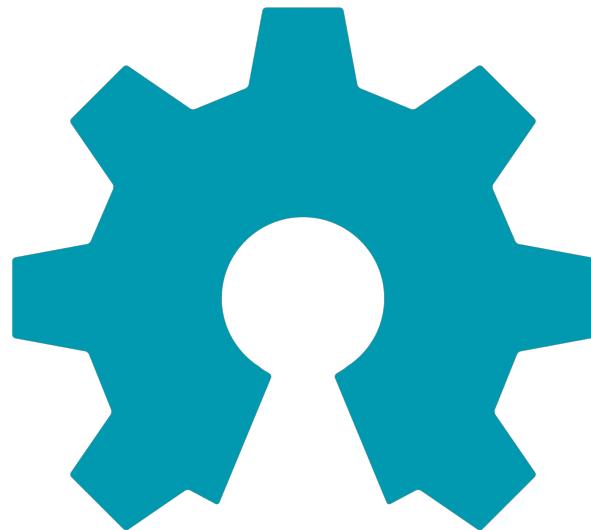


open source
hardware

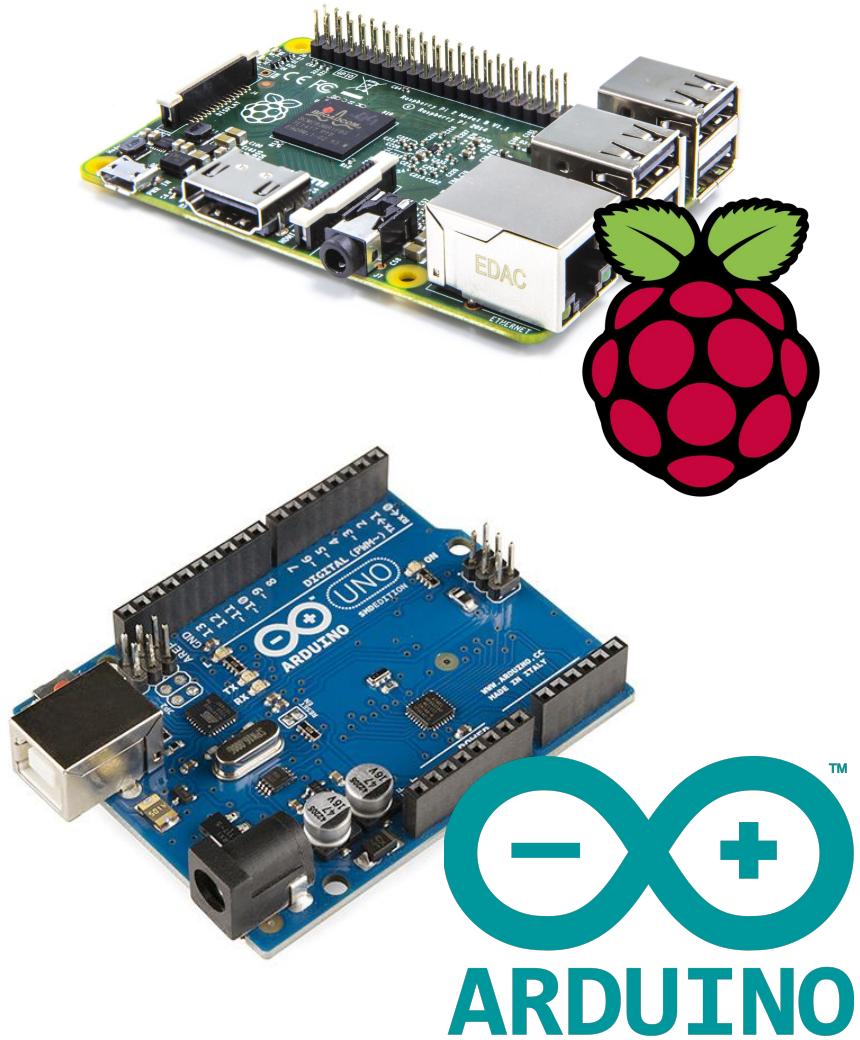


OPEN  ACCESS

Open Hardware



open source
hardware



Open Access

OPEN  ACCESS



ARCHIVE

INTERNET

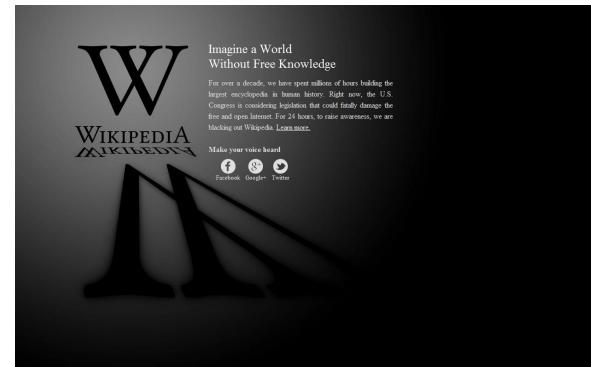


arXiv.org

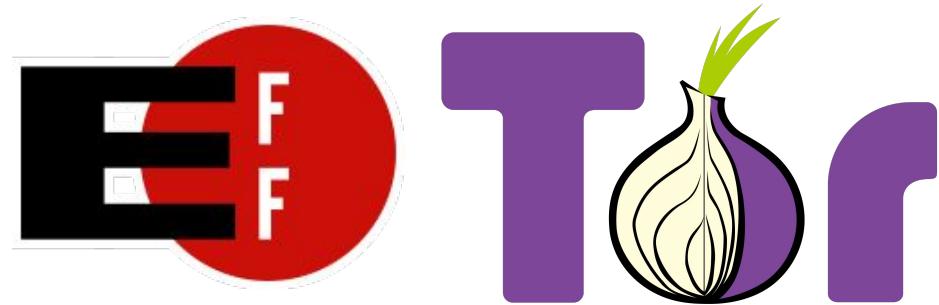
Libertad y privacidad en internet



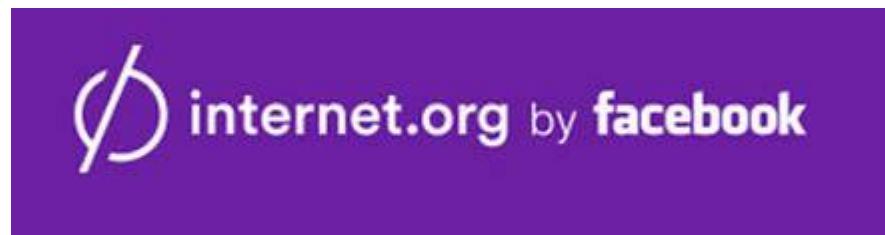
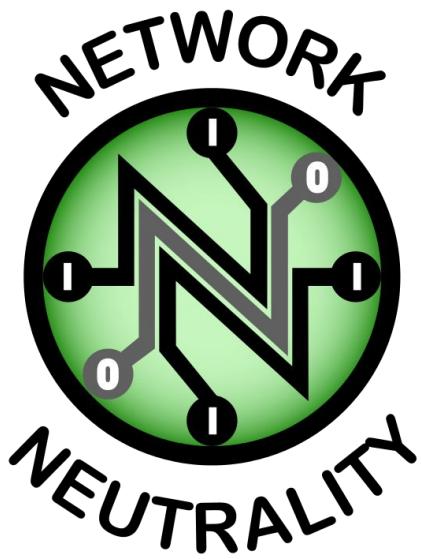
]HackingTeam[
]HackedTeam[



Libertad y privacidad en internet



Neutralidad en la Red

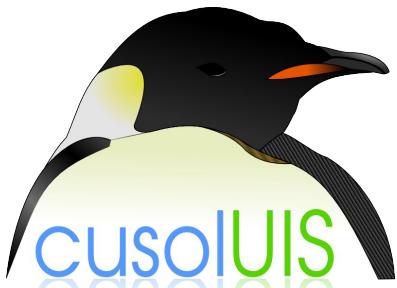


Comunidad Universitaria de Software Libre

Comunidad Universitaria de Software Libre

Nace en el 2005

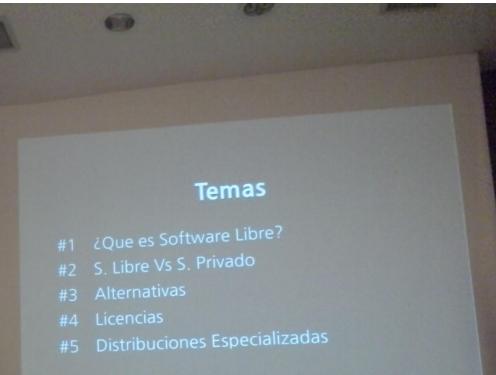
Formada por estudiantes
de la Universidad Industrial
de Santander,



Software Freedom Day



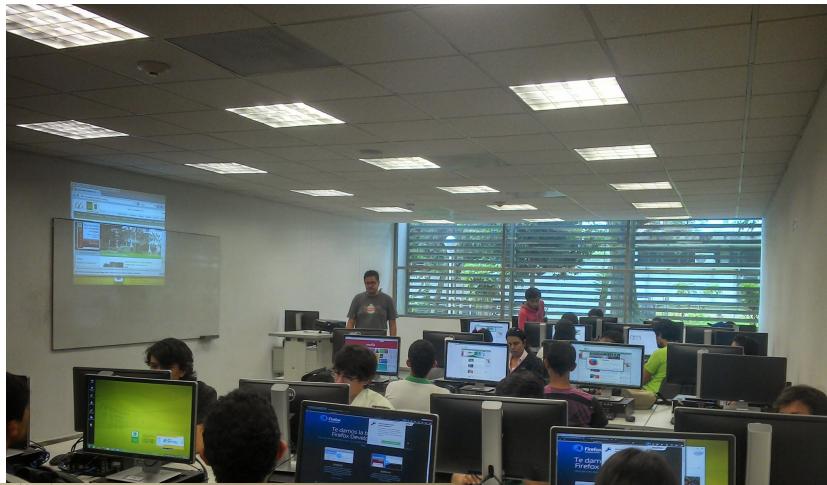
FLISOL



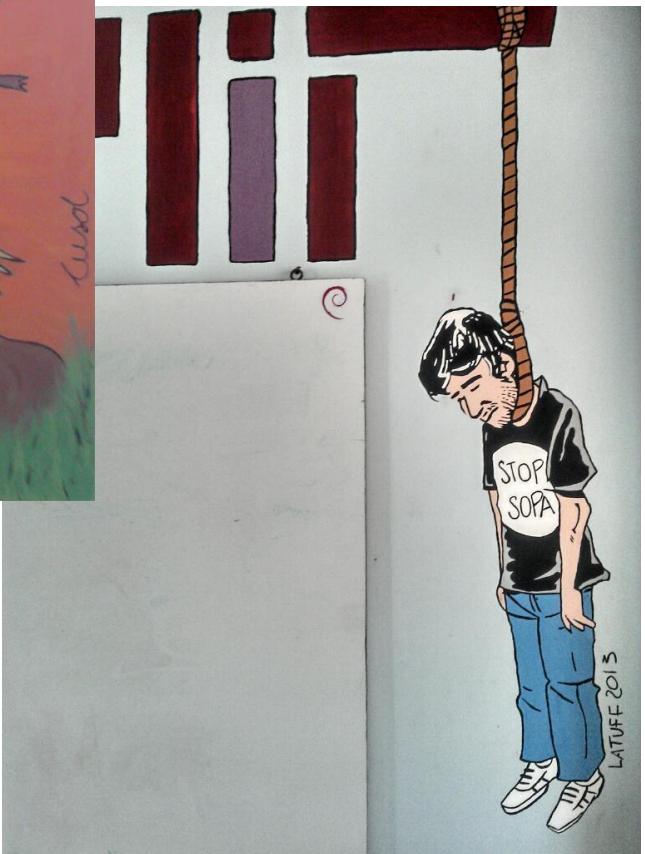
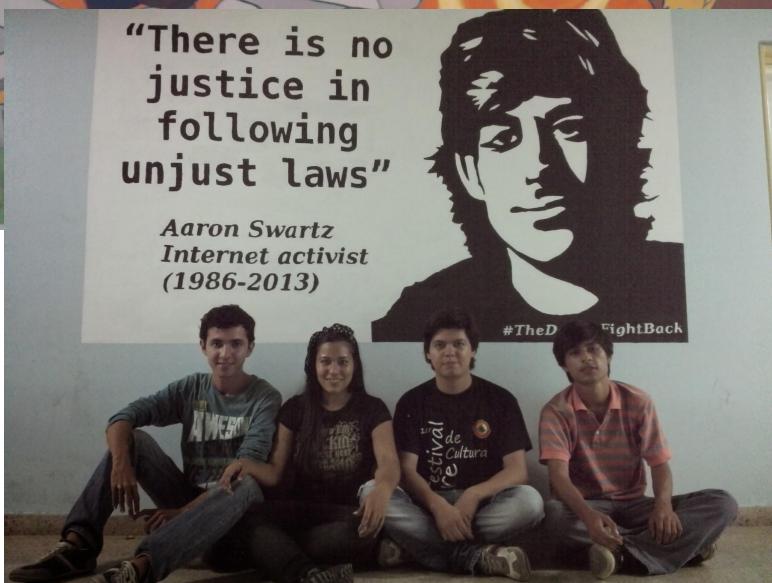
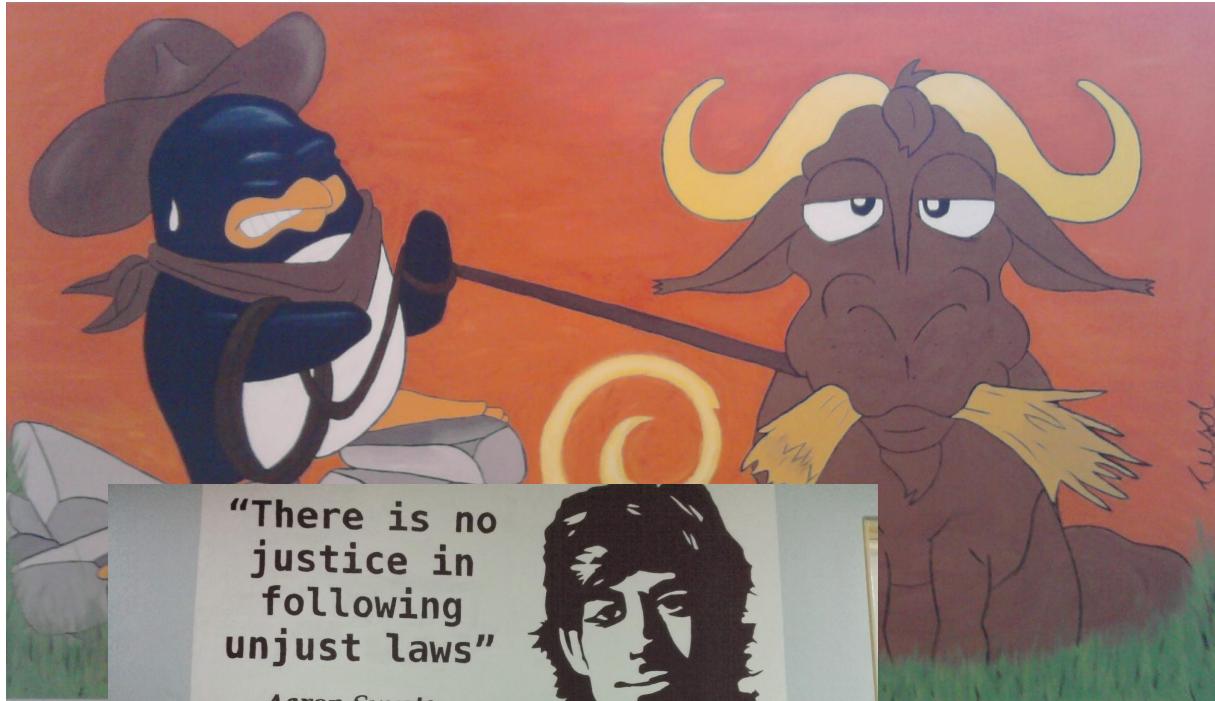
Festival de Cultura Libre



Talleres (Mozilla Maker Party)



Murales



Happy Hacking!!!

<https://www.facebook.com/cusol>