

Software Libre

¿Por qué é tan importante?

Pedro Rey Anca

Grupo de Programadores e Usuarios de Linux

GPUL Schools 25/26



Table of Contents

1 Definición

- Software Libre
- Open source
- GNU/Linux



Que é?

Software Libre

É o que respecta a **liberdade** dos usuarios e da comunidade. A grandes trazos, significa que os usuarios teñen a liberdade de **executar, copiar, distribuír, estudar, modificar e mellorar** o software. É dicir, o «software libre» é unha cuestión de **liberdade, non de prezo**.

– **Definición da FSF** (Free Software Foundation) [3]



Open source $\neq$ Libre

Código aberto

Software cuxo **código fonte** está **dispoñible publicamente** para que calquera poda consultalo.

- Enfoque nos beneficios do desenvolvemento colaborativo de software e non nas cuestións máis *filosóficas*.



open source
initiative®

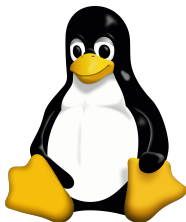
[2] [4]



Linux

É un núcleo (*kernel*) de sistema operativo de código aberto. Foi un dos primeiros proxectos de software libre é un dos máis populares.

- Linux é moi usado. Principalmente en **servidores**.
 - *Works with Linux*: **Android**, Roomba, Tesla, Steam Deck, **Supercomputadores**, Routers, IOT...



Por que é GNU/Linux e non só Linux???

$$\text{GNU} + \text{Linux} = \text{✨✨}$$

GNU

GNU (GNU's Not Unix) é unha colección de software libre que proporciona ferramentas e utilidades esenciais para un sistema operativo completo.

- A combinación do núcleo Linux e das ferramentas GNU crea un sistema operativo totalmente funcional.
- Moitos usuarios interactúan co sistema a través das utilidades GNU, facendo que GNU sexa unha parte crucial da experiencia.



[1]

Que facer despois desta charla?

- Comprar manzanas



Que facer despois desta charla?

- Comprar manzanas
- Ver Telecinco



Que hacer despous desta charla?

- Comprar manzanas
- Ver Telecinco
- Por el culo te la hinco



Que hacer despous desta charla?

- Comprar manzanas
- Ver Telecinco
- Por el culo te la hinco
- Jeje



- [1] Richard Stallman (GNU). *Linux and the GNU System*. URL: <https://www.gnu.org/gnu/linux-and-gnu.html> (visitado 31-08-2025).
- [2] Richard Stallman (GNU). *Why Open Source Misses the Point of Free Software*. URL: <https://www.gnu.org/philosophy/open-source-misses-the-point.html> (visitado 31-08-2025).
- [3] GNU & FSF. *The Free Software Definition*. URL: <https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.en.html> (visitado 31-08-2025).
- [4] Open Source Initiative. *The Open Source Definition*. URL: <https://opensource.org/osd> (visitado 31-08-2025).

