

¿Por qué usar GNU/Linux?

Instalación, mantenimiento y reparación de redes informáticas

✉ profesor@rauljesus.xyz 🌐 www.rauljesus.xyz

Probablemente te hayas preguntado por qué utilizamos GNU/Linux y software libre durante el desarrollo de la materia. Lo cierto es que no existe una única razón. A continuación, encontrarás algunas de ellas:

Porque existen razones éticas y pedagógicas para usarlo

Existen razones de peso para utilizar software libre en la educación:

- [Por qué las instituciones educativas deben utilizar y enseñar software libre](#)
- [Por qué las escuelas deben usar exclusivamente software libre](#)
- [Software libre y educación](#)
- [El software libre en la educación](#)

Software Libre: técnicamente viable, económicamente sostenible y socialmente justo.

Jordi Mas i Hernández

Porque constituye el presente y el futuro de la tecnología

En la actualidad, es el sistema operativo más utilizado a escala mundial por:

- Servidores [web](#), de [resolución de nombres](#), de [correo electrónico](#), etc., que mantienen viva a la red de redes: internet.
- Empresas como [Google](#), [Facebook](#) y [Twitter](#).
- Más del 98% de las [supercomputadoras](#).
- Smartphones con el sistema Android](<https://www.idc.com/prodserv/smartphone-os-market-share.jsp>).
- La [ISS o Estación Espacial Internacional](#) la cual [utiliza GNU/Linux](#).
- El [CERN, el mayor laboratorio de investigación en física de partículas del mundo](#) creó la máquina más grande y costosa jamás construida por el hombre, el [Large Hadron Collider](#) que [usa GNU/Linux](#).
- Empresas como Intel, al proponerlo como [estándar de desarrollo para IoT Internet of Things o Internet de las cosas](#).
- La mayoría de los Smart TVs, dispositivos de red (routers, switches, repetidores, etc), así como diversos electrodomésticos y todo tipo de [dispositivos embebidos](#).
- Computación en la nube: [Amazon Web Services](#), [Microsoft Azure](#) (sí, leíste bien: Microsoft usa GNU/Linux), [VMware ESXi](#), [Xen](#), [OpenVZ](#), [OpenStack](#), etc.
- Contenedores: [Docker](#), [LXC](#), etc.
- Automóviles de última generación [1 2 3](#), como el [Modelo S de Tesla Motors](#).
- Hackers [1 2 3](#).

GNU/Linux es el [proyecto de software más grande de la historia informática](#), gracias al aporte de [numerosas empresas](#) y [voluntarios](#) repartidos por todo el planeta. Las tendencias de crecimiento actuales no paran de aumentar y nada parece decir ocurrirá de otra manera.

