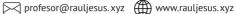
¿Por qué usar GNU/Linux?

Instalación, mant enimiento y reparación de redes informáticas





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 Hernàndez

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 <u>Google</u>, <u>Facebook</u> y <u>Twitter</u>.
- Más del 98% de las supercomputadoras.
- Smartphones con el sistema Android](https://www.idc.com/prodserv/smartphone-os-marketshare.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: <u>Docker</u>, <u>LXC</u>, etc.
- Automóviles de última generación <u>1 2 3</u>, como el <u>Modelo S de Tesla Motors</u>.
- Hackers <u>1 2 3</u>.

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.