
Fundamentos de software libre para noveles.

David Fernández Vaamonde

`davidfv@gpul.org`

I Jornadas de introducción a Linux para usuarios noveles.

**Universidad de La Coruña
Facultad de Informática**

Guión

- **Los cimientos: Aquellos maravillosos años**
- **Fundamentos: La GPL, una solida base**
- **Pero entonces ¿De que como?**
- **Linux: El gran ejemplo**
- **Linux ahora.**
- **Punto y final (o seguido...)**

Los cimientos: Aquellos maravillosos años

- **Software libre: atemporal**
- **Concepto de propiedad intelectual y compartición**
- **Movimiento hacker: Libertad de conocimiento**

Los cimientos: Aquellos maravillosos años

Algunos hackers famosos:

- **Vinton Cerf, Robert Kahn, Tim Berners-Lee: INTERNET**
- **Brian Kernighan, Dennis Ritchie: C**
- **Dennis Ritchie, Ken Thompson: UNIX**
- **Richard M. Stallman: GNU**

Fundamentos: La GPL, una solida base

- **Richard Stallman, 1971 -> www.ai.mit.edu**
- **Compartición de software**
- **Aparición del software propietario**

Fundamentos: La GPL, una solida base

- **GNU: GNU is not UNIX**
- **GPL: GNU public license**
- **GNU: Aplicaciones software + GPL**

Fundamentos: La GPL, una solida base

La GPL:

- **Programas distribuidos con código fuente**
- **Se puede realizar cualquier modificación, licenciada como GPL**
- **Paradigma del software libre.**

Pero entonces ¿De que como?

Modelos de negocio con software libre:

- **Adaptación de software**
- **Servicios usando software libre (más baratos)**
- **Mantenimiento del software, Formación**
- **Muchas empresas usan software libre**

Linux: El gran ejemplo

- **Linus Torvalds, 1991, Univ. Helsinki**
- **Anuncia su creación por internet, muchos colaboradores**
- **Lo licencia bajo GPL: Permite colaboración y mejoras**

Linux: El gran ejemplo

- **Usa las utilidades GNU: GNU/Linux**
- **Cede Linux a la comunidad para su uso y disfrute ;)**

Linux ahora

- **Multitud de utilidades**
- **Distribuciones (Debian, RedHat, SuSe, Mandrake, GPUL live CD)**
- **Implantado por gobiernos: corea, china, brasil**

Linux ahora

- **Como sistema operativo:**
 - **Multitarea y Multiusuario**
 - **Muy robusto**
 - **Mucho software**
 - **Aprovecha muy bien el hardware**
 - **Mejora notable en el escritorio**
 - **Portado a muchas arquitecturas (PDAs, relojes...)**

Punto y final (o seguido)

- **El software libre empieza a calar en la sociedad**
 - **Extremadura (Linex)**
 - **Andalucía (GuadaLinex)**
 - **Valencia**
- **Muchas empresas lo apoyan (HP, IBM...)**
- **Una auténtica revolución tecnológica.**