

2. LINUX ES SOFTWARE LIBRE

Linux es Software Libre

Linux es el *producto estrella* del Soft. Libre

- Hay software libre para cualquier S.O.
- Hay software propietario para Linux

Cuatro libertades. Quien lo recibe tiene:

- libertad de uso. Usarlo como quiera, donde quiera
- libertad de redistribución. Redistribuirlo a quien quiera, como quiera
- libertad de modificación. Modificar, adaptar, corregir, mejorar
- libertad de distribuir las modificaciones

Imprescindible: disponibilidad de código fuente.

Como cualquier modelo, puede ser criticado. Desarrollar software libre no es ni garantía de calidad ni garantía de éxito. Pero algunos argumentos en contra habituales no tienen ningún sentido:

- *Los médicos, los abogados y los fontaneros no trabajan gratis. ¿Por qué habrían de hacerlo los programadores?*

software libre ≠ software gratis
desarrollar software libre ≠ no cobrar

¿Qué no es software libre?

- Software gratuito
- Shareware
- Adware
- Versiones de evaluación

- Dominio Público

Tipos de licencias libres:

- Minimalistas. Permiten *cerrar* el código. Pj BSD
- *Protectoras de la libertad*. GPL.
Redistribuciones con mismos derechos que la primera distribución

Motivos para desarrollar software libre

- Ética, satisfacción personal, pertenencia a una comunidad
- Aprendizaje
- Tesis doctorales, TFG
- Empresas que se dedican a otra cosa
- Organismos públicos
- Empresas que obtienen dinero por servicios
- Empresas de Hardware
- etc etc

2.1. Inconvenientes del software libre para el usuario

Inconvenientes del software libre para el usuario

- Ninguno. El modelo de software libre no tiene, por sí mismo, ningún inconveniente para el usuario

Si bien habrá ocasiones, cada vez menos, en que una solución de software propietario resulta más apropiada:

- Software libre inexistente o de calidad insuficiente
- Hardware no soportado
- Soporte insuficiente
- Otros (discutible) *Quien me rodea usa determinado software*

Es muy habitual usar soluciones propietarias *por inercia*, un pequeño esfuerzo en explorar las alternativas libres puede ser extraordinariamente rentable

2.2. Ventajas del software libre para el usuario

Ventajas del software libre para el usuario

- 4 libertades
- Facilita la reutilización
- Mucho menor coste
- Nadie impone la renovación de Hw, Sw ni formación de usuarios
- Mejor interoperabilidad y escalabilidad
- Garantía de privacidad
- Permite conocer mejor el software y comprobar su calidad
- Igualdad de oportunidades: Mismas herramientas para todos. Promoción de economía local

Más información: Estudio FLOSSImpact