Software Libre y Cooperativismo - Instrumentos para la Democratización del Conocimiento -Charla Debate-

11 de junio de 2018 - Universidad Nacional de Río Cuarto

> Dra. Verónica Xhardez @xhardez

- Presentación
- Software y Software Libre
- Software Libre y Economía Social
- El trabajo cooperativo y el Software Libre
- Preguntas / Debate!

- ¿Por qué debería importarnos estos movimientos y sus iniciativas?
- ¿Cuál es la relación entre ambos movimientos?
- ¿Cómo afectan las decisiones sobre el software que elegimos y su organización productiva en la vida de las personas en relación con el acceso al conocimiento?

El contexto

- El capitalismo informacional y los derechos en juego
 - Moviliza trabajo para procesar y comunicar información
 - TIC doble rol: posibilitan reproducción del conocimiento casi sin costo / facilitan mecanismos para capturar el valor

El contexto

- El conocimiento como bien público
 - Consumidos por todos sin tender a la escasez
 - VS: cerramientos (generación de escasez artificial) que privatizan el valor de una producción que es siempre colectiva



- Software
 - En la vida cotidiana (nuestras prácticas)
 - El sw es conocimiento y una herramienta para gestionarlo a la vez
- Software es el resultado del <u>trabajo</u> de las personas. <u>Es un producto de la</u> cultura.



Es el conjunto de los programas, procedimientos, reglas, documentación y datos asociados que forman parte de las operaciones de un sistema de computación.

Está "escrito" en un lenguaje inteligible, y luego compilado.

Código Fuente =/= Código Binario

Un poco de historia

¡EL SOFTWARE (libre) TIENE HISTORIA!

- 50 / 60 / 70 Hardware vendido incluía el Sistema Operativo (libremente distribuido, modelo académico)
- *- 80 Hardware se hace más doméstico, y el SO comienza a venderse por separado (Múltiples copias digitales de un único trabajo realizado. Licencias de USO. Inicio del SW no libre).
- 1983 Comienza el proyecto GNU (FSF / RMS)
- 1991 Primera versión del núcleo (kernel) liberado
 - GNU + Linux (SO completo)

¿Qué es el Software Libre?



- Libertad 0 : Utilizar el programa con cualquier propósito (privado, público, comercial, etc.)
- Libertad 1 : Estudiar y modificar el programa (es necesario poder acceder al código fuente)
- Libertad 2 : Copiar el programa de manera que se pueda ayudar al vecino o a cualquiera
- Libertad 3: Mejorar el programa y publicar las mejoras

Lo que no es libre, es **privativo** o **propietario** y atenta contra el acceso a la cultura y el conocimiento.

¿Qué MÁS es el Software Libre?

* Perspectiva tecnológica

El SL no siempre es una tecnología distinta al no libre, sino que sus licencias brindan derechos distintos.

* Perspectiva sociopolítica

Alrededor del Software Libre (SL) se construye un movimiento social y político. (VS privatización del conocimiento)

* Perspectiva económica

El SL también alienta un 'modelo de negocio' (o de captura de valor) basado esencialmente en servicios (TRABAJO) asociados al producto software (generalmente de descarga gratuita).

La tenología no es neutral:

DESDE LA SEGUNDA PERSPECTIVA

¿Cuáles son los valores del movimiento social por el SL?

¿Cuáles se encuentran más vinculados a los de la economía social y al cooperativismo?

Movimiento y comunidades.



LA CONCEPCIÓN DE LIBERTAD

La libertad no es del Software sino de las personas: un derecho adquirido desde lo individual pero potenciado en lo colectivo.

El conocimiento como bien común es liberador de las posibilidades y potencialidades humanas: es una dimensión del Desarrollo.

Valores compartidos (ii)

LA PREMISA DE LA COOPERACIÓN

La dinámica de la construcción colectiva del código fuente ejercita la cooperación permanente.

Desde la Sociología del trabajo, la cooperación es el fundamento de las divisiones del trabajo en cualquier forma productiva: el Software Libre promueve la cooperación más allá de la adopción o no de la forma productiva cooperativa (aunque, claro está, no da lo mismo).



LA PRÁCTICA DE LA SOLIDARIDAD Y RECIPROCIDAD

Solidaridad: capacidad de entender a otros como pares.

Movimiento de SL: relaciones solidarias entre individuos, pero también entre grupos y comunidades.

Reciprocidad: quien toma algo, se ve interpelado a devolver (dar, recibir, devolver de Marcel Mouss) genera un círculo virtuoso de aportes.

(Ejemplo de proyecto voluntario)

Valores compartidos iv

EL TRABAJO EN RED Y LA DESCENTRALIZACIÓN

Trabajo en redes: generalmente mediadas por TIC, pero no siempre. SL congrega aportes de diferentes lugares del mundo. Trabajo entre pares, "cooperación sin mando".



Valores compartidos v

EL APORTE A LA COMUNIDAD GENERAL

En base a los valores de cooperación y solidaridad Proyectos no siempre persiguen el lucro, y pueden atender necesidades que -no siendo lucrativas- generan inclusión.

'(Desacople entre el trabajo como respuesta a un requerimiento de la comunidad y el fin de lucro, que no tiene).

Ej.

- * Aplicaciones y distribuciones en lenguajes originarios
- Redes distribuidas donde no llega los privados o el Estado

Democratización del conocimiento como objetivo común e implicaciones

INDEPENDENCIA TECNOLÓGICA

Libertad de elegir (individual) o de las organizaciones

SOBERANÍA TECNOLÓGICA

Capacidad por la cual los Estados extienden los derechos de sus ciudadanos sobre el conocimiento del sw y tecnología que utilizan, y promueven prácticas de uso soberano y seguro de la tecnología.

(La tecnología no es neutral)

El trabajo cooperativo y el SL

Todo trabajo social y sus consecuentes divisiones del trabajo suponen un ejercicio de coordinación y definen las formas productivas:

Capitalista: arriba / abajo – capitalistas / trabajadores. Coordinación impuesta-> CONTROL (siempre precisa coerción).

Maestro/Aprendiz: artesanal (solo el maestro conoce el proceso)

Cooperativa: en base a principios democráticos, discusión directa en asamblea, apertura.

MARX: cooperación, potenciador de F. Productivas pero también → F Productiva en sí misma!

El Software Libre puede producirse en cualquier forma productiva, pero despliega su potencial más creativo y colaborativo (el del propio movimiento) en el marco de la Economía Social

- racionalidad diferente a la capitalista
- búsqueda del bien común
- solidaridad y reciprocidad
- redistribución con equidad

Las preguntas y la respuesta ética

¿POR QUÉ COOPERATIVAS DE SOFTWARE LIBRE?

- Excluirse de la lógica asalariada, participar desde una posición solidaria hacia el interior del grupo productivo pero hacia la socidad.
- » Desarrollo productivo de estos grupos más afin a sus propios valores

¿POR QUÉ SOFTWARE LIBRE EN LAS COOPERATIVAS?

- *Por independencia tecnológica
- En favor del desarrollo local (acceso al conocimiento como bien común)
- **Legalidad**
- Atender necesidades donde la economía tradicional no llega

La economía social no es una economía marginal sino que genera cambios profundos en la cultura ↔ el Software Libre no es un movimiento de unos pocos sino es el comienzo de una apropiación crítica del conocimiento como bien público.

¡Gracias! A conversar :)

Dra. Verónica Xhardez @xhardez vxhardez@ciecti.org.ar

