
Libertad en Internet ventajas e inconvenientes

Miriam Ruiz <miriam@debian.org>

Ciclo abierto de conferencias de UPyD Oviedo
19 de enero de 2012

Índice

El momento tecnológico actual

Las revoluciones tecnológicas

La situación socio-política actual

El activismo digital y la sociedad civil

La reacción de los grupos en el poder

Conclusiones

El momento tecnológico actual

- A caballo entre el final de la era industrial y el comienzo de la era de la información
- Los cambios están siendo tan grandes y tan rápidos que pueden llegar a desconcertar
- No es la primera vez que vivimos cambios tecnológicos así de rompedores y vertiginosos en nuestra historia
- Los **cambios tecnológicos** han ido produciendo unas sociedades mejores, unas mejores condiciones de vida y unas personas más libres
- Fijarse en todos los avances sociales, tecnológicos y culturales de los que disfrutamos, y cómo las diferentes revoluciones tecnológicas han ido mejorando progresivamente el mundo

La revolución de la Imprenta

- A **mediados del siglo quince** (XV) se produce la que probablemente sea la primera de las grandes revoluciones tecnológicas de nuestro mundo moderno: **invención de la imprenta**
- **Antes**, los monjes y escribanos tenían que copiar los libros a mano. El acceso al **conocimiento** estaba **muy limitado**
- En apenas 50 años la revolución producida por la imprenta **cambia totalmente la economía y la cultura europea**
- La publicación de miles de ejemplares de la **Biblia** a precios mucho menores, unos 60 años después, permite por primera vez a mucha gente **leerla e interpretarla directamente**
- En apenas decenas de años, hace cambiar radicalmente la sociedad, haciendo surgir al protestantismo y forzando la reforma de la Iglesia Católica y, en última instancia, **reformando las estructuras políticas y sociales europeas**
- Unos cien años después, en el siglo dieciséis (XVI), **florece las universidades y se produce una gran explosión cultural** en Europa

La Revolución Industrial

- En 1776, James Watt inventa la máquina de vapor
- Unos 40 años más tarde surge la primera aplicación industrial de ésta, la fábrica de hilados de algodón, lo que acaba ocasionando el inicio de la revolución industrial a principios de la década de 1820
- La máquina de vapor cambia todos los paradigmas económicos y sociales de la época, haciendo surgir la industria de la producción en masa, produciendo la industrialización de los países, produciendo la aparición de las fábricas y de la clase obrera, y teniendo un efecto muy considerable sobre la familia, las ciudades y la forma de vida
- A principios de 1830, como consecuencia de la invención de la máquina de vapor, aparece el ferrocarril. Éste permite por primera vez una verdadera movilidad de personas y materiales, cambia completamente la forma de entender la geografía, y disminuye considerablemente la importancia de las distancias
- El ferrocarril permite acortar las distancias, aumenta considerablemente los intercambios culturales entre sitios que antes estaban a distancias demasiado grandes, y tiene una enorme importancia en el conformado de las identidades nacionales

El Telégrafo

- En la actualidad nos parece lo más natural del mundo el que las organizaciones, de todo tipo, tengan una **estructura descentralizada**, organizada en niveles jerárquicos que corresponden a diferentes espacios territoriales
- Esto solamente ha sido siempre posible a partir de la aparición de las **grandes redes de telégrafo** que se desarrollan en la época de 1850, y que permiten por primera vez la **transmisión de la información de forma instantánea**
- Por **primera vez en la historia**, los estados pueden establecer **comunicaciones inmediatas** con sus diplomáticos y con sus colonias, los periódicos pueden ofrecer las noticias del día anterior en cualquier lugar del planeta, se pueden conocer casi de inmediato los movimientos bursátiles en cualquier lugar, y se pueden realizar operaciones económicas a escala universal
- El desarrollo del telégrafo constituye una **pieza clave en la configuración de los estados modernos**

Las TIC

- El invento del transistor hace 60 años supone el origen de una nueva revolución cultural equivalente a las de la imprenta o la de la máquina de vapor, con unas previsibles consecuencias igual de importantes, aunque aún no podemos tener la perspectiva necesaria para poder ver cuáles van a ser todos los cambios que se van a producir
- Los avances tecnológicos permiten compartir información de forma casi instantánea entre cualesquiera dos partes del mundo que se desee
- Los medios de producción y distribución de material multimedia son cada vez más asequibles y portables
- La miniaturización, integración y disminución de costes hace que una gran cantidad de personas disponga de medios electrónicos para la creación de contenidos, e incluso para publicarlos en tiempo real desde cualquier sitio con un coste muy reducido (por ejemplo, a través de un teléfono móvil)

La situación socio-política actual

- La **Globalización**: La economía, la sociedad, la cultura, etc. ya no se pueden entender desde lo local o lo regional, sino únicamente de forma global
- Las **redes distribuidas**: La estructura de la comunicación ha evolucionado desde una topología centralizada, a una descentralizada, hasta una distribuida
- Procrastinación: Se acerca el momento de enfrentar todas las **crisis que hemos ido aplazando**: crisis energética, superpoblación, biodiversidad, medio ambiente, etc.
- La **descomposición**: Como resultado del equilibrio de fuerzas entre el capitalismo que viene y los sectores perjudicados por él, pero que mantienen el poder económico y social, se intenta forzar a toda costa que haya un estancamiento

Activismo digital, ciberactivismo, o hacktivismo

- Técnicas y tecnologías de la comunicación, basadas fundamentalmente en **Internet y telefonía móvil**, asociadas a la **acción colectiva o desobediencia civil**, bien en el espacio virtual, bien en el plano real
- En los últimos años **cada vez son más las personas** que, a través de Internet, **participan y se movilizan** a favor de todo tipo de causas e iniciativas
- A veces, esa acción consiste en un **simple clic** en una determinada web, que permite desde mandar un e-mail de protesta o hacer una donación hasta firmar un documento
- En otros casos se organizan protestas para conseguir **desactivar una página o servicio web** a través de la saturación del mismo debida a la participación de miles de personas
- En otros casos la acción consiste en la **divulgación** de documentación o de material que alguien pretende mantener en **secreto** por cualquier motivo inaceptable

Los nuevos riesgos que las TIC han creado

- Al disminuir la barrera de entrada para publicar y difundir información, muchos grupos con intenciones dudosas tienen un mayor alcance a la hora de **publicar material no deseado**
- La mayor facilidad de acceso a la información hace que puedan **acceder libremente** a la misma grupos que se preferiría que no lo hicieran, como el caso de menores
- Debido a la propia arquitectura de la red, es muy sencillo mantener el **anonimato** o **burlar la censura**, con lo que muchos recursos que empleaba el poder para mantener el sistema van progresivamente dejando de ser válidos
- La globalización de la información hace que sea **imposible aplicar ciertas leyes**, salvo que estas sean también globales
- Al cambiar la situación tecnológica, **muchos sectores** ven que su **espacio económico** va quedando sensiblemente **reducido**, y se da paso a **nuevos modelos de negocio**
- Las **mafias** sacan provecho de la situación

La reacción de los lobbies y los gobiernos

- Aumentar la **vigilancia y el control** sobre todo lo que se hace, con normas sobre **retención de datos**, **escuchas** gubernamentales, exigiendo a las empresas realizar labores policiales
- Intentar **modificar o dirigir la información** que se mueve en la red, en los blogs, en las redes sociales, en la Wikipedia, etc.
- Instaurar **mecanismos de censura** gubernamental, que permitan bloquear aquellos contenidos que no se pueden eliminar de la red, pero que el gobierno que corresponda considera que no debería de ser accesible
- Dificultando el **acceso a la información** o los contenidos, por ejemplo en el caso de los intentos de legislación que estamos viendo cada vez más para criminalizar los enlaces
- Asustando a la población civil a través de leyes o amenazas que pretendan **sancionar a quienes consuman la información** no deseada

La reacción de la Sociedad Civil

- Crear **grupos para luchar por los derechos civiles**: Electronic Frontier Foundation (EFF), La Quadrature du Net, Asociación de Internautas
- Desarrollo de **infraestructuras para la lucha contra la censura**: WikiLeaks, The Pirate Bay, Telecomix, software P2P, proxies, VPNs, etc.
- **Alzando la voz** en contra de la de nuestros derechos, en redes sociales, Twitter (microblogging), blogs, o plataformas multimedia (Youtube, Vimeo), haciendo un especial énfasis en los **mecanismos de comunicación viral**
- Creando mecanismos que permitan **modificar la agenda mediática**: Menéame, Slashdot, planetas de blogs, etc.
- Organizando estructuras que permitan llevar otros puntos de vista a **nuestros/as representantes**: patentes de software en el Parlamento Europeo, campañas de envío de emails, etc.
- Realizando acciones de **desobediencia civil** para luchar contra las leyes, actuaciones y decisiones que se consideran inaceptables, actuando en grupos grandes y aprovechando el anonimato: **Anonymous**, LulzSec

Conclusiones

- Como todas las grandes revoluciones tecnológicas, la evolución de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones están **cambiando** algunas **piedras de toque** en las que se apoya nuestro orden social actual
- Como todos los grandes cambios, no está exento de **peligros** que va a haber que aprender cómo afrontar, desarrollando los **mecanismos y legislación apropiada**
- Estos mecanismos **no deben afectar a derechos básicos**, ni deben detener las ventajas que el progreso tecnológico nos ofrece
- Cualquier medida que vaya orientada a limitar la **libertad de expresión**, a extender mecanismos de censura o a impedir la **globalización**, está abocada al fracaso
- La Red se protege a sí misma de la censura. Por muchas leyes que haya que promuevan la censura, hay y habrá **mecanismos tecnológicos para saltárselas**
- No se puede ni se debe usar la **excusa de la seguridad** o las amenazas de peligro para intentar mantener **modelos de negocio obsoletos**

Copyright © 2012, Miriam Ruiz

This work is licensed under the Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 (CC-by-sa 3.0) license. You can use, copy, modify, merge, remix, distribute, display, perform, sublicense and/or sale it freely under the conditions defined in that license.

See <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>