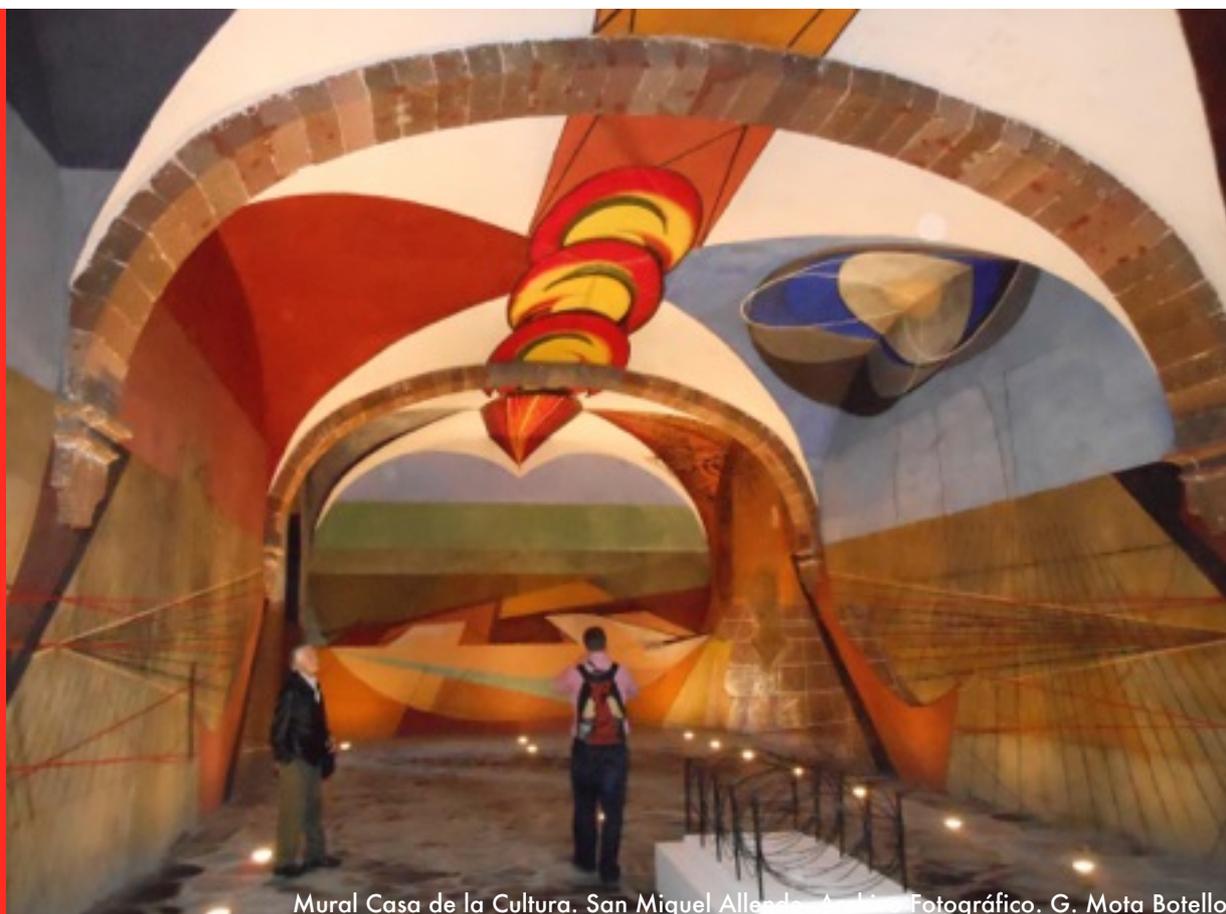


# Documentalia



Mural Casa de la Cultura. San Miguel Allende. Archivo Fotográfico. G. Mota Botello

## Carta de Innovación, Creatividad y Acceso al Conocimiento

Por Nallely Zetina Nava.

El contexto del desarrollo de las tecnologías de la información y aplicaciones digitales, se debate en los usos que posee como herramientas para el acceso al conocimiento y/o para la distracción. El mundo digital ha permitido incentivar la creatividad tanto en el ámbito artístico como en el científico. Por esto, el uso de las tecnologías ha traspasado

los espacios geográficos al permitir gran libertad a los actores sociales en el proceso creativo porque el desarrollo tecnológico significa un puente para enlazar ideas, construir procesos y comunicar a las personas.

Su presencia se observa desde una forma de entretenimiento como de gran impacto para el contexto político, económico y social.

Por todo ello, es necesario resaltar el respeto a los derechos de autor tanto en el marco científicos como cultural.

### Contenido:

1. Introducción
2. Demandas Legales
3. Directrices para la educación y el acceso al conocimiento
4. Necesidades estructurales para una sociedad del conocimiento
5. Transparencia
6. Referencias



Modelos Sostenibles para la Creatividad  
en la Era Digital

<http://fcforum.net/es/charter#summary>

## **Carta de Innovación, Creatividad y Acceso al Conocimiento**

### **1. Introducción**

La sociedad de la información y el nuevo contexto digital han supuesto una revolución en la forma de crear conocimiento y cultura, y, sobre todo, en la forma de acceder a ellos. Ciudadanos/as, artistas y consumidores/as han dejado de ser sujetos pasivos y aislados/as frente a la industria de la producción y distribución de contenidos. Ahora cada persona colabora, participa y decide de forma más directa y democrática.

La tecnología, como puente, permite que las ideas y el conocimiento fluyan; acabando así con muchas de las barreras geográficas y tecnológicas que impedían compartir; proporcionando, además, nuevas herramientas educativas y proporcionando la aparición de nuevas fórmulas de organización sociales, económicas y políticas. Esta revolución es comparable a la que provocó la imprenta.

A pesar de esto, la industria del entretenimiento, la mayoría de los proveedores de servicios de comunicaciones y los centros de poder siguen basando sus beneficios y su autoridad en el control de las herramientas y de los canales de distribución, de lo que ellos llaman “contenido”, presentando este enfoque como el único modelo posible de cómo una sociedad digital puede hacer frente a la cultura. Esto se hace violando los derechos de los/as ciudadanos/as a la educación, al acceso a la información, a la cultura, a la ciencia y la tecnología, la libertad de expresión, la inviolabilidad de las comunicaciones y de la privacidad, la libertad de compartir.

En la regulación del copyright, el interés general debe ser priorizado frente a intereses privados. Las instituciones, estructuras y convenciones del sistema actual no sobrevivirán si no son capaces de adaptarse a los nuevos tiempos. Las que sobrevivan se verán alteradas y redefinidas por la nueva realidad, y es posible que para ello necesiten esquemas de funcionamiento totalmente distintos.

### ***Implicaciones políticas y económicas de la cultura libre***

La cultura libre potencia nuevos modelos de implicación ciudadana en la provisión de bienes públicos y de servicios basados en el *procomún*. El “gobierno del *procomún*” hace referencia a las reglas y los límites necesarios y acordados para gestionar la producción colectiva y el acceso a recursos compartidos.



Vestíbulo Museo Berlín. Archivo Fotográfico. G. Mota Botello

*" Ciudadanos/as, artistas y consumidores/as han dejado de ser sujetos pasivos y aislados/as frente a la industria de la producción y distribución de contenidos. "*

El gobierno del *procomún* reconoce e incorpora la participación, la inclusión, la transparencia, el acceso equitativo, y la sostenibilidad como objetivos a conseguir a largo plazo.

Reconocemos el *procomún* como una forma distinta y deseable de gobierno, no necesariamente ligada a la forma convencional de actuar de las instituciones tradicionales, demostrando la fuerza actual de la sociedad civil.

Entendemos que la economía social, junto con el mercado, constituye una importante fuente de valor. La incorporación de una nueva y revitalizada idea del

*procomún* a través de la tecnología digital (entre otros factores) amplía lo que entendemos por "economía" e insta a los gobiernos a respaldar el *procomún* al igual que respalda la economía de mercado. Para poder prosperar, el *procomún* necesita igualdad de condiciones.

La actual crisis económica ha mostrado los límites de modelos anteriores.

Por otro lado, la filosofía de la cultura libre, heredada del software libre, es la mayor demostración empírica de que una nueva ética y una nueva empresa son posibles. Ha demostrado que existe una nueva forma de

*"... la filosofía de la cultura libre, heredada del software libre, es la mayor demostración empírica de que una nueva ética y una nueva empresa son posibles."*

*“...existe una nueva forma de producción que funciona, basada en habilidades e intercambios, donde el/la autor/a o productor/a no pierde el control de la producción y puede liberarse de los mediadores en la producción y en la distribución.”*

producción que funciona, basada en habilidades e intercambios, donde el/la autor/a o productor/a no pierde el control de la producción y puede liberarse de los mediadores en la producción y en la distribución.

Y lo ha hecho basándose en la iniciativa individual, en la colaboración con otros, con mecanismos de intercambio de acuerdo a las posibilidades y habilidades de cada persona, democratizando el conocimiento, en la educación, por medio de una producción y una distribución justa de los beneficios de acuerdo al trabajo realizado.

Expresamos nuestra preocupación por el bienestar de los/as artistas, investigadores/as, autores/as y otros productores/as creativos/as. En esta Carta proponemos varias fórmulas para apoyar colectivamente la creación y la innovación.

El software libre, Wikipedia, las licencias libres en Net Labels o en editoriales de libros y otros muchos ejemplos muestran que el modelo de la cultura libre puede preservar la innovación y que no son necesarios monopolios del conocimiento para producir conocimiento.

*“... El software libre, Wikipedia, las licencias libres en Net Labels o en editoriales de libros y otros muchos ejemplos muestran que el modelo de la cultura libre puede preservar la innovación y que no son necesarios monopolios del conocimiento para producir conocimiento..”*



Conferencia Video-grabada. Facultad Filosofía y Letras. UNAM. Acervo fotográfico. MEC-EDUPAZ, 2012

La sostenibilidad de la producción de conocimiento y cultura depende significativamente del tipo de 'producto' (por ejemplo, los costes de una película son muy diferentes a los de una enciclopedia colaborativa en Internet).

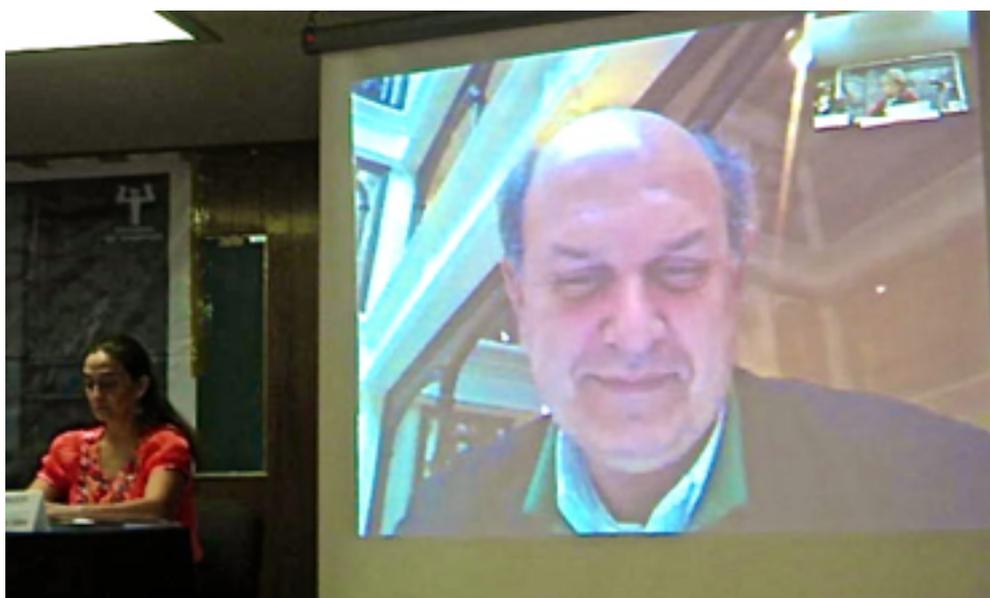
Entre los proyectos e iniciativas de cultura libre se pueden identificar varias vías para conseguir sostenibilidad.

Algunas de estas vías ya están consolidadas, mientras que otras aún se encuentran en fase de pruebas, es necesario investigar y fomentar modelos económicos sostenibles capaces de entender la realidad de la sociedad digital y los nuevos usos y valores que emergen de la cultura.

Los modelos para conseguir una producción cultural sostenible incluyen entre otros: donaciones e intercambios no monetarios (p.ej., regalos, banca y trueque de tiempo); financiación directa (p.ej., suscripciones y donaciones); capital compartido (p.ej., fondos de contrapartida, cooperativas de productores, interfinanciación/ economía social, banca P2P, moneda virtual, financiación múltiple, capital abierto, cooperativas comunitarias

*"Entre los proyectos e iniciativas de cultura libre se pueden identificar varias vías para conseguir sostenibilidad."*

*"...una producción cultural sostenible incluyen entre otros: donaciones e intercambios no monetarios (p.ej., regalos, banca y trueque de tiempo); financiación directa (p.ej., suscripciones y donaciones); capital compartido (p.ej., fondos de contrapartida, cooperativas de productores, interfinanciación/ economía social..."*



Conferencia Video-transmitida Arq. Carlos Clemente. Escuela Nacional de Antropología e Historia. Programa de Diálogos Interdisciplinarios. Acervo fotográfico. MEC-EDUPAZ, UNAM. 2012

*“...fundaciones que garantizan la infraestructura a los proyectos; financiación pública (p.ej., renta básica, fondos de mutua, becas, premios, subsidios, contratos públicos y comisiones); financiación privada...”*

o de consumidores); fundaciones que garantizan la infraestructura a los proyectos; financiación pública (p.ej., renta básica, fondos de mutua, becas, premios, subsidios, contratos públicos y comisiones); financiación privada (p.ej., inversiones de riesgo, acciones, patronazgo privado, fondo común de inversiones para negocios); actividades comerciales (incluyendo tanto bienes como servicios) y combinación de distribución P2P y streaming de bajo coste. La combinación de estas opciones supone un aumento de la viabilidad de los proyectos, tanto para creadores independientes como para la industria.

Deben existir reglas claras que promuevan el conocimiento común y compartido, protegiéndolo de formas de apropiación exclusiva y que prevengan la aparición de monopolios u oligopolios a raíz e dichas apropiaciones. La era digital conlleva implícita la promesa histórica de un mundo más justo y beneficioso para todos. Este es el objetivo de las propuestas desarrolladas a continuación.

*“Deben existir reglas claras que promuevan el conocimiento común y compartido, protegiéndolo de formas de apropiación exclusiva y que prevengan la aparición de monopolios...”*



Detalle Arquitectónico Catedral Berlín. Archivo Fotográfico G. Mota Botello

## 2. Demandas Legales

Desde un punto de vista legal, existen muchas lagunas en las regulaciones y tratados nacionales e internacionales sobre el acceso a la cultura, tanto en el ámbito empresarial privado como en las relaciones contractuales o en las políticas culturales públicas. Son necesarias reformas para acabar con estos errores perjudiciales. Desde aquí propondremos las reformas necesarias para superar estos problemas.

Los comportamientos conservadores y defensivos de la industria del entretenimiento han creado una situación donde los creativos y sus audiencias han sido enfrentados unos contra otros. Este conflicto beneficia enormemente a los grupos de presión industriales y gubernamentales dándoles control sobre los flujos globales de información a expensas de los creadores y los consumidores, perjudicando al interés público.

*"existen muchas lagunas en las regulaciones y tratados nacionales e internacionales sobre el acceso a la cultura, tanto en el ámbito empresarial privado como en las relaciones contractuales o en las políticas culturales públicas."*



Museo Lengua Portuguesa. Sao Paolo, Brasil. Acervo Fotográfico G. Mota Botello

*"Los comportamientos conservadores y defensivos de la industria del entretenimiento han creado una situación donde los creativos y sus audiencias han sido enfrentados unos contra otros."*

*“El interés público pasa, sin duda, por respaldar y asegurar una creación continua de obras intelectuales, debido a su importante valor social.”*

El interés público pasa, sin duda, por respaldar y asegurar una creación continua de obras intelectuales, debido a su importante valor social, y asegurar que toda la ciudadanía pueda acceder a ellas sin trabas, para una gran variedad de usos.

### ***A. Derechos de un Contexto digital***

Los pagos de derechos de autor, las royalties y demás incentivos similares no deben ser considerados un fin en sí mismos, sino como un medio de promover el interés público.

#### *Derecho de cita*

La cita, definida como la extracción de parte de una obra, pero no toda ella,

debería ser libre y permitirse en todos los casos como vía para un desarrollo democrático de la sociedad de la información. Será lícita siempre que la obra citada haya sido publicada previamente, y se haga con propósitos educativos o científicos, o simplemente informativos, creativos, u otros cualesquiera.

#### *Copia privada*

1. Los derechos individuales en el ámbito privado y para uso personal no deben ser minados por los derechos exclusivos del autor.

2. Una obra ya previamente hecha pública no debería necesitar la autorización del

*“Los pagos de derechos de autor, las royalties y demás incentivos similares no deben ser considerados un fin en sí mismos, sino como un medio de promover el interés público.”*



Detalle gráfico. Rectoría Universidad de Alcalá de Henares expuesto por el Arq. Carlos Clemente. Archivo Fotográfico G. Mota Botello

titular del copyright, ni debería existir derecho a “remuneración” a su favor, para su reproducción en cualquier forma, siempre y cuando sea para uso privado, individual o colectivo, o para ser compartida entre iguales, y no se obtenga ningún beneficio económico (lucro comercial) de ella. Poseer una copia privada de un trabajo no debe considerarse ilegal.

### Uso justo

1. No debería ser necesaria la autorización del autor para la reproducción o difusión de obras artísticas, científicas o técnicas que ya hayan sido publicadas, cuando el propósito sea educativo, científico, informativo, satírico o accesorias al proyecto creativo principal.
2. La defensa del derecho a la copia privada y el uso justo debe ser firme y absoluta, teniendo en cuenta que la copia es la base principal del aprendizaje y la cultura. Los autores/creadores están en deuda con la cultura compartida, y por ello sus contribuciones a la cultura no tienen que estar asociadas a ninguna forma de compensación más allá del uso comercial (ventas, honorarios asociados a las citadas ventas o actuaciones).
3. Se hace especial énfasis en defender el derecho a la información.
4. Se hace especial énfasis en preservar el derecho de parodia.



<http://www.sachsreport.com/archive2.1.htm>

*"No debería ser necesaria la autorización del autor para la reproducción o difusión de obras artísticas, científicas o técnicas que ya hayan sido publicadas, cuando el propósito sea educativo, científico, informativo"*

*"La defensa del derecho a la copia privada y el uso justo debe ser firme y absoluta, teniendo en cuenta que la copia es la base principal del aprendizaje y la cultura.."*

5. Adicionalmente, suscribimos la lista de usos justos enunciados en el artículo 31, “General Limitations and Exceptions to Copyrights”, del borrador del documento de acceso al conocimiento 2005 de Knowledge Ecology International (en). (<http://keionline.org/content/view/235/1>)

### Libertad de innovación

La libertad y la innovación no son conceptos opuestos, sino que están fuertemente relacionados. Los regímenes legales represivos pueden reducir la libertad y perjudicar la innovación. La gente necesita libertad para modificar, mejorar y probar inventos, dispositivos y sistemas, y para discutir críticamente sobre estas innovaciones.

### Patentes

Consultar el borrador del documento de acceso al conocimiento 2005 de Knowledge

Ecology International (en), parte 4. (<http://keionline.org/content/view/235/1>)

### **B. Estímulo a la creatividad**

Proponemos varias fórmulas para apoyar colectivamente la creación artística mediante los siguientes criterios:

- Deben existir diversas fuentes de apoyo económico para las comunidades creativas, ya sean comerciales, mediante apoyo fiscal directo orientado por los consumidores o inversiones públicas.
- Para promover una remuneración justa de los artistas, el papel de los intermediarios debe reducirse.

Remuneración de los trabajos creativos y derechos de autor: 2 cosas distintas

1. Los/as creadores/autores, como todos los trabajadores/as deberían recibir una justa compensación por su trabajo.



Artesanías populares mexicanas en día de muertos. Archivo Fotográfico G.Mota Botello

*“Los/as creadores/ autores, como todos los trabajadores/as deberían recibir una justa compensación por su trabajo. En los trabajos creativos por cuenta ajena donde no se puedan cobrar derechos de autor en tiempos o cantidades razonables, se debería garantizar un salario. “*



Tienda vestidos populares oaxaqueños ubicados en la carretera a Hiervé el Agua, Oaxaca, México. Archivo Fotográfico D. Chávez Urquiza

En los trabajos creativos por cuenta ajena donde no se puedan cobrar derechos de autor en tiempos o cantidades razonables, se debería garantizar un salario. El objetivo debe ser la creación de una situación de empleo estable para los autores/creadores no necesariamente dependiente de los altos y bajos de los pagos de derechos de autor.

2. Las desigualdades en la capacidad de negociación llevan a situaciones injustas también entre las personas que crean y las entidades comerciales que invierten y/o venden bienes culturales y conocimiento, provocando que muchos trabajos creativos no lleguen al público. Los/las autores/as y creadores/as deberían ser pagados equitativamente por las actividades en las que participan, sean o no miembros de una sociedad de gestión.

Los tribunales no deberían apoyar contratos injustos entre autores/as y productores. Pasados 30 años desde la firma de un contrato con un productor o un empleador, el/la autor/a o sus herederos/as deberían tener la oportunidad de recuperar los derechos sobre la obra con copyright. Esto no debe afectar a la validez de las licencias actuales, o las licencias que permiten el compartir para usar trabajos publicados, incluyendo aquellos que incluyan condiciones para proteger el procomún.

*“Pasados 30 años desde la firma de un contrato con un productor o un empleador, el/la autor/a o sus herederos/as deberían tener la oportunidad de recuperar los derechos sobre la obra con copyright.”*



Aprendizaje interactivo. Programa Enciclomedia. México. Archivo fotográfico.  
Programa MEC-EDUPAZ, UNAM

3. Si existe una explotación comercial de un trabajo, la regulación de los derechos económicos debería proteger los intereses económicos de las comunidades creativas, y asegurar que terceras partes, tales como distribuidoras, no impiden que las comunidades creativas puedan obtener una porción justa de los beneficios, incluyendo el pago de derechos de autor.

4. Se debería abolir todos los “cánones digitales” injustos que sancionan indiscriminadamente en

nombre de la “compensación de los/as artistas”, y que tratan de penalizar actividades que no son criminales en modo alguno.

De igual modo tiene que abolirse todo concepto de “compensación obligatoria”.

#### **Sociedades de gestión**

1. Los/las autores/as siempre deberían poder revocar el mandato de las entidades de gestión.

2. Las sociedades de gestión son entidades privadas que deberían

*"Si existe una explotación comercial de un trabajo, la regulación de los derechos económicos debería proteger los intereses económicos de las comunidades creativas"*

*"Se debería abolir todos los “cánones digitales” injustos que sancionan indiscriminadamente en nombre de la “compensación de los/as artistas...”"*

*“Los autores y los artistas deberían poder registrar libremente las obras que decidan en cualquier sociedad de gestión, pudiendo dejar al mismo tiempo otros trabajos sin registrar, o registrándolos en otra entidad.”*

administrar única y exclusivamente las “cuentas” de sus miembros, que nunca suponen la totalidad de la comunidad creativa.

3. La libre competencia entre entidades de gestión debería estar garantizada, al igual que ocurre con cualquier entidad privada. Se debería abolir los monopolios legales de sociedades de gestión.

Los autores y los artistas deberían poder registrar libremente las obras que decidan en cualquier sociedad de gestión, pudiendo dejar al mismo tiempo otros trabajos sin registrar, o registrándolos en otra entidad.

4. Autores/as y editoriales no deberían ser representados por la misma institución, como ocurría en tiempos de los sindicatos verticales. Cada socio debería tener derechos a voto. Un socio, un voto.

5. Por encima de todo, las sociedades de gestión deberían administrar únicamente las obras que estén registradas en su base de datos.

6. No debería permitirse que ninguna sociedad de gestión impida a los/las artistas o autores/as usar licencias libres.

7. Las sociedades de gestión no deberían poder gestionar impuestos no atribuibles, ni debería existir ningún cobro obligatorio de derechos.

*“Autores/as y editoriales no deberían ser representados por la misma institución, como ocurría en tiempos de los sindicatos verticales. Cada socio debería tener derechos a voto.”*



Detalles consulta ciudadana. D. J. y Cuauhtinchán Puebla. Aceros



D. Chávez Urquiza y C. Margaona Tapia



Demostración Artesano Toledano. Archivo Fotográfico G. Mota Botello

Las cantidades no atribuibles deberían ser gestionadas por el estado como incentivos a la creación.

### ***C. Conocimiento común y dominio público:*** ***Obras propietarias***

La duración del copyright no debe exceder el mínimo expuesto en el Convenio de Berna.

La duración mínima del Convenio de Berna nos parece, ya hoy en día, injusta, y apoyamos acortarla a largo plazo. Una duración excesiva no beneficia a los consumidores ni a los autores.

### ***Obras en dominio público***

1. Toda jurisdicción debería permitir que un trabajo sea

donado al dominio público directamente antes de que termine su período de copyright.

2. Los resultados de trabajos y desarrollos financiados con dinero público deben siempre ser accesibles a todo el mundo permitiendo su libre uso y distribución, en un formato libre.

Todos los usos posteriores (comerciales o no) deben respetar la misma licencia.

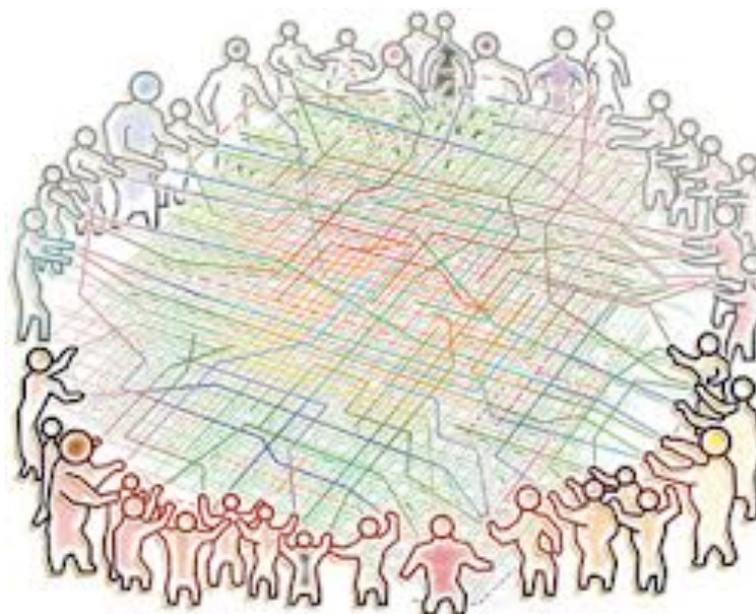
3. Los resultados de investigaciones financiadas a través de instituciones educativas deberían ser publicados en un modelo de libre acceso.

4. El estado y los organismos subvencionados por el estado

*"Los resultados de trabajos y desarrollos financiados con dinero público deben siempre ser accesibles a todo el mundo permitiendo su libre uso y distribución, en un formato libre."*

*"Los resultados de investigaciones financiadas a través de instituciones educativas deberían ser publicados en un modelo de libre acceso."*

“El estado y los organismos subvencionados por el estado que tengan en su poder obras cuyo copyright ha expirado, deberán garantizar que sean accesibles al público.”



<http://www.madrimasd.org/blogs/futurosdelibro/>

que tengan en su poder obras cuyo copyright ha expirado, deberán garantizar que sean accesibles al público.

### **Obras de libre acceso**

Todos los sistemas legales deberán facilitar y promover las licencias que permiten el compartir en la misma medida que las licencias propietarias.

### **Trabajos no sujetos a copyright**

1. No deben estar sujetos a copyright las leyes, informes gubernamentales, documentos y discursos políticos, o regulación en la conformidad de la información.
2. No se debe introducir derechos *sui generis* sobre bases de datos, y éstos deben ser revocados en aquellas jurisdicciones en las que existan.

### **Obras accesibles**

Se debe permitir el libre acceso, enlace e indexado de cualquier trabajo que, aun no estando bajo una licencia que permiten el compartir, esté a disposición del público en Internet.

“Se debe permitir el libre acceso, enlace e indexado de cualquier trabajo que, aun no estando bajo una licencia que permiten el compartir, esté a disposición del público en Internet.”



### *"Obras Huérfanas"*

*Debe existir libertad de uso de aquellas obras cuyo propietario del copyright no ha podido ser localizado tras buscarlo debidamente."*

#### **Obras huérfanas**

Debe existir libertad de uso de aquellas obras cuyo propietario del copyright no ha podido ser localizado tras buscarlo debidamente.

#### **D. Defensa del acceso a las infraestructuras tecnológicas y neutralidad en la red:**

1. Internet es esencial para el acceso al conocimiento, la educación y el ejercicio práctico y significativo de la libertad de expresión y comunicación, por esto se tiene que garantizar la Neutralidad de la Red.

2. Los/las ciudadanos/as y consumidores/as tienen derecho a una conexión a Internet que les permita enviar y recibir el contenido que deseen, usar los servicios y aplicaciones que deseen, conectar el hardware y usar el software que deseen.

Los proveedores de servicios deben documentar exhaustivamente los protocolos que utilizan para comunicarse con los usuarios, de manera que las opciones de software que el usuario escoja para utilizar el servicio de internet no sean limitadas debido a que la información es mantenida en secreto.

*"Internet es esencial para el acceso al conocimiento, la educación y el ejercicio práctico y significativo de la libertad de expresión y comunicación."*

*“Los/las ciudadanos/as y consumidores/as tienen derecho a una conexión a Internet libre de discriminación, ya consista ésta en bloquear, limitar o priorizar determinados tipos de aplicaciones, servicios o contenidos.”*



*“Los/las ciudadanos/as y consumidores/as tienen derecho a acceder a una banda del espectro gratuita y libre de licencia para las comunicaciones digitales, como la banda de TV analógica y, en general, al menos un 25% de cualquier nueva banda del espectro que se deje de usar.”*

3. Los/las ciudadanos/as y consumidores/as tienen derecho a una conexión a Internet libre de discriminación, y consista ésta en bloquear, limitar o priorizar determinados tipos de aplicaciones, servicios o contenidos, o basada en la ubicación del emisor o el receptor.

4. Las direcciones IP de los/las ciudadanos/as y consumidores/as son datos identificables en potencia y, por lo tanto, las personas asociadas con estos datos tienen derecho a solicitar su corrección o eliminación o a impedir la transmisión de su información personal.

5. Filtrar el contenido de Internet es una amenaza a los derechos fundamentales y es una solución inválida, inefectiva y desproporcionada. No se debe imponer ninguna limitación ni filtrado.

6. Los/las ciudadanos/as y consumidores/as tienen derecho a acceder a una banda del espectro gratuita y libre de licencia para las comunicaciones digitales, como la banda de TV



<http://aldeahost.info/?p=3288>

analógica y, en general, al menos un 25% de cualquier nueva banda del espectro que se deje de usar.

### ***E. Acceso a las obras por parte de personas con problemas de lectura***

Cuando formatos accesibles de obras para personas que tienen dificultades de lectura se crean bajo limitaciones y excepciones de copyright, los sistemas legales de todo el mundo deben facilitar la importación y exportación transfronteriza de dichos trabajos.

### ***F. Prueba de los tres pasos inversa de Berna***

(El test de los tres pasos fue introducido en 1967 en el Convenio de Berna, y añadido más tarde al acuerdo TRIPS.

Es un sistema que trata de prevenir cualquier reducción del alcance y duración del copyright.

En esta Carta, siguiendo una amplia tendencia legal que quiere prevenir una mayor erosión del dominio público, hemos creado un test de los tres pasos invertido para preservar nuestras libertades en la sociedad de la información).

*"Cuando formatos accesibles de obras para personas que tienen dificultades de lectura se crean bajo limitaciones y excepciones de copyright, los sistemas legales de todo el mundo deben facilitar la importación y exportación transfronteriza de dichos trabajos."*

*"...en 1967 en el Convenio de Berna, y añadido más tarde al acuerdo TRIPS. Es un sistema que trata de prevenir cualquier reducción del alcance y duración del copyright."*

*“La innovación, la creatividad y el acceso al conocimiento sólo pueden ser limitados o restringidos si:*

*1. Circunstancias excepcionales de interés público;*

*2. Cuando los métodos empleados no minan ni discriminan el uso, la transformación y la difusión del conocimiento, obras creativas y estructuras tecnológicas, servicios y software;*

*3. Cuando tales restricciones no violan los derechos humanos.”*

La innovación, la creatividad y el acceso al conocimiento sólo pueden ser limitados o restringidos si las tres condiciones siguientes se cumplen de manera simultánea:

1. Circunstancias excepcionales de interés público;
2. Cuando los métodos empleados no minan ni discriminan el uso, la transformación y la difusión del conocimiento, obras creativas y estructuras tecnológicas, servicios y software;
3. Cuando tales restricciones no violan los derechos humanos y civiles en la sociedad de la información y no son por lo demás incongruentes con una cultura democrática.



<http://aldeahost.info/?p=3288>

### **3. Directrices para la educación y el acceso al conocimiento**

La imitación es el punto de partida del aprendizaje. Copiar y compartir conocimiento son principios fundamentales de cualquier proceso educativo.



<http://bordes.org/1906/el-software-libre-en-tu-empresa/>

Entendemos la educación como un proceso social que implica un amplio abanico de actores no solamente los oficiales y formales. Nuestra visión de la educación es la que fomenta una cultura de intercambio de conocimientos y una innovación educativa que sea eficiente y sostenible.

### **A. Empoderamiento de los educadores.**

La educación es una herramienta fundamental para mejorar la sociedad y para que la humanidad progrese. Los educadores tienen que estar capacitados para enseñar a estudiantes

dentro de los valores de una cultura del compartir, lo que significa, la cultura del uso libre del software libre y de código abierto, y en general del Conocimiento Libre. Por lo tanto instamos a las instituciones educativas y las comunidades a:

- Asegurar el entrenamiento y la asistencia técnica de los educadores para usar software libre y recursos educativos que permitan el compartir.
- Asegurar que los educadores pueden dedicar una parte de su tiempo a aprender, mantener y colaborar en la composición de recursos educativos abiertos.

*"La educación es una herramienta fundamental para mejorar la sociedad y para que la humanidad progrese.."*

*"Asegurar el entrenamiento y la asistencia técnica de los educadores para usar software libre y recursos educativos que permitan el compartir."*

*“...instamos a las instituciones y comunidades educativas a apoyar y subvencionar actividades para concienciar y educar en la cultura del compartir para promover una educación libre, distribuida y abierta..”*

*“Los recursos educativos son una herramienta básica para la educación; su publicación, si permite el compartir en el dominio público o bajo licencias libres facilita el acceso, estimula el progreso y la participación y atiende a la diversidad cultural.”*

- Construir nuevas comunidades de educadores para compartir conocimiento y experiencias, y poner en contacto las actuales comunidades.

### **B. Apoyo y concienciación**

La cultura del compartir adopta estos principios en vez de desaconsejarlos. Por ello, instamos a las instituciones y comunidades educativas a apoyar y subvencionar actividades para concienciar y educar en la cultura del compartir para promover una educación libre, distribuida y abierta. Mostrar casos prácticos en la educación como buenas prácticas y fomentar la creación de nuevos proyectos

### **C. Material educativo**

Los recursos educativos son una herramienta básica para la educación; su publicación, si permite el compartir en el dominio público o bajo licencias libres facilita el acceso, estimula el progreso y la participación y atiende a la diversidad cultural, al mismo tiempo que maximiza la reutilización y la eficiencia.

Por ello, instamos a las instituciones y comunidades educativas a:

- Usar y elaborar recursos educativos que permitan el compartir y publicados bajo licencias libres.
- Distribuir este material:
- A través de Internet, usando repositorios bien estructurados, basados en estándares abiertos y fáciles de usar.



<http://www.colombia.com/tecnologia/visionarios/sdi/10229/se-crea-en->

- A través de copias impresas (p.ej., con las editoriales universitarias ya existentes) y haciéndolas llegar a las universidades públicas y a la gente con problemas económicos.
- Traducir a varios idiomas y adaptar el material para darle la mayor difusión global posible.

#### **D. Software y otras Herramientas:**

El Software Libre permite a las personas interactuar mientras están estudiando y aprendiendo.

El Software Libre no es un modelo pasivo, permite a las personas interactuar con las

herramientas que están utilizando ya que permite interactuar con el código, para estudiar y aprender sobre él, así como el uso de sus características específicas.

El uso de estándares abiertos y formatos abiertos es esencial para garantizar interoperabilidad técnica, proporcionar una igualdad de condiciones para los vendedores que compiten entre ellos, y permitir el acceso sin fisuras a la información digital y la disponibilidad de conocimientos y la memoria social, ahora y en el futuro.

*"El Software Libre permite a las personas interactuar mientras están estudiando y aprendiendo."*

*"permitir el acceso sin fisuras a la información digital y la disponibilidad de conocimientos y la memoria social, ahora y en el futuro.."*

*“Las instituciones educativas deberían usar software libre como herramienta de aprendizaje, como objetivo de aprendizaje en sí mismo y como base para su estructura tecnológica.”*



Archivo Fotográfico G Mota Botello

Hemos de declarar en consecuencia que:

Las instituciones educativas deberían usar software libre como herramienta de aprendizaje, como objetivo de aprendizaje en sí mismo y como base para su estructura tecnológica.

- Todo el software desarrollado en un entorno educativo y financiado con fondos públicos debe ser publicado bajo una licencia libre.
- Promover el uso de software libre en libros de texto como una alternativa al software privativo a la hora de realizar tareas relacionadas con el proceso de aprendizaje, como puede ser cálculo numérico, edición de imágenes, composición de documentos, etc., allí donde sea aplicable.
- Desarrollar, publicar y promover herramientas libres de edición para elaborar y mejorar el material didáctico.

*“Promover el uso de software libre en libros de texto como una alternativa al software privativo a la hora de realizar tareas relacionadas con el proceso de aprendizaje, como puede ser cálculo numérico, edición de imágenes.”*

- Se debe rechazar tecnologías del estilo de las DRM para asegurar un acceso permanente a los recursos educativos y garantizar el aprendizaje a lo largo de toda la vida.

### ***E.Reconocimiento y certificación***

Las nuevas formas de producción colectiva se encuentran actualmente en difusión en el sistema educativo, por lo que las habilidades y la experiencia adquirida de esta forma debe tomarse en cuenta en forma acreditaciones y certificaciones oficiales.

Por ello, instamos a las instituciones educativas y a las autoridades a:

- Crear mecanismos de certificación para reconocer la cultura del compartir y la educación abierta dentro del sistema educativo.
- Integrar estas nuevas prácticas educativas con las que ya existen oficialmente.
- Adaptar las políticas de investigación científica para que reconozcan los beneficios de las revistas de acceso libre y el archivo propio, para reforzar las dinámicas del debate científico y la calidad de la retroalimentación.

***"Crear mecanismos de certificación para reconocer la cultura del compartir y la educación abierta."***

***"Adaptar las políticas de investigación científica para que reconozcan los beneficios de las revistas de acceso libre y el archivo propio."***



Archivo Fotográfico D. Chávez Urquiza

*“Las publicaciones de libre acceso permiten el acceso a los resultados de investigaciones científicas, tanto a los propios científicos como a la sociedad en general.”*



<http://tec-edu.blogspot.mx/>

### ***F. Educación entre pares y colaboración entre educadores y estudiantes***

Las barreras entre quien aprende y quien enseña cada vez son más bajas y empiezan a aparecer nuevos métodos educativos.

Las comunidades abiertas y la participación en procesos de producción entre pares son de enorme valor para el aprendizaje. Por ello, instamos a las instituciones y comunidades educativas a:

- Fomentar el trabajo en colaboración entre profesores y estudiantes para producir conocimiento.
- Estimular a los estudiantes para que se impliquen en enseñar a sus compañeros.
- Compartir las atribuciones entre los educadores y los estudiantes.
- Promover el trabajo colaborativo e interdisciplinario entre los educadores de distintos campos.

*“Las universidades y los centros de investigación deberían adoptar el modelo de libre acceso para la publicación de resultados de investigaciones..”*

## **G. Conocimiento científico y académico**

Las publicaciones de libre acceso permiten el acceso a los resultados de investigaciones científicas, tanto a los propios científicos como a la sociedad en general; aumentan las posibilidades de aprender y permiten que diversas disciplinas compartan sus resultados.

Por ello, creemos que:

- Las universidades y los centros de investigación deberían adoptar el modelo de libre acceso para la publicación de resultados de investigaciones. Dichos resultados tienen que ser accesibles de forma directa y anónima al público en general a través de una licencia que permita el compartir.
- Se debería inhibir el uso de patentes en los resultados de investigaciones financiadas con fondos públicos.

- Las patentes propiedad de instituciones públicas deben publicarse irrevocablemente, libres de pago por derechos de autor y de otras restricciones.

## **4. Necesidades estructurales para una sociedad del conocimiento**

### **Privacidad**

Los/as ciudadanos/as tienen derecho a:

- Navegar por Internet y acceder a sus contenidos de manera anónima.
- Decidir en cualquier momento trasladar, modificar o cancelar sus datos de usuario de cualquier servicio de Internet.
- No revelar sus claves privadas o descifrar sus datos.
- No sufrir interceptación alguna de sus comunicaciones, excepto bajo orden judicial previa, y a cifrar sus comunicaciones a

*"Decidir en cualquier momento trasladar, modificar o cancelar sus datos de usuario de cualquier servicio de Internet."*

*"La sociedad civil y la administración pública han de tener el derecho a proveer e implementar servicios de conexión a redes."*

*“...los proveedores de acceso a Internet deben garantizar conexiones simétricas o una proporción de carga/descarga razonable...”*

*“Los ciudadanos tienen derecho a tener acceso a más de un proveedor (público o privado) y a que la oferta de este servicio de banda ancha no esté vinculada a la adquisición de otros productos o servicios.”*

cualquier nivel, sin limitaciones en la clave o el algoritmo utilizado.

### ***Derecho a las redes: libertad de uso, creación y conexión***

- La sociedad civil y la administración pública han de tener el derecho a proveer e implementar servicios de conexión a redes, incluyendo aquellos ofrecidos de manera gratuita y sin condiciones a los ciudadanos.
- Los ciudadanos deben tener derecho a conectar cualquier hardware a la Red (ej. carterfone), usar la Red con cualquier propósito (ej. voIP), así como conectarse a cualquier otra Red (ej. tethering).

### ***Infraestructuras y regulación del mercado***

- Neutralidad: la neutralidad de la Red debe ser garantizada (Léase Demandas legales sección D, para una definición más precisa).

### ***Simetría***

- los proveedores de acceso a Internet deben garantizar conexiones simétricas o una proporción de carga/descarga razonable. Debería existir un acceso a la banda ancha (ITUi113) como servicio universal para los ciudadanos.

### ***Diversidad***

- se debería evitar los monopolios en las infraestructuras y servicios de telecomunicaciones. Los ciudadanos tienen derecho a tener acceso a más de un proveedor (público o privado) y a que la oferta de este servicio de banda ancha no esté vinculada a la adquisición de otros productos o servicios. En todo caso la ciudadanía tiene derecho a disponer de sistemas, medios e infraestructuras que permitan el acceso libre a Internet (“dividendo digital”).

- Los proveedores de telecomunicaciones deben satisfacer las velocidades de acceso acordadas contractualmente; en los contratos prepago, sólo debe pagarse el tráfico que sea explícitamente transferido o demandado por el usuario. Los proveedores tienen que garantizar a los ciudadanos la opción de tarifa plana.

### **Administración Pública**

- El sector público, los proyectos financiados con fondos públicos y aquellos que impliquen a los ciudadanos por ley o de manera que afecte sus derechos fundamentales, deberían usar siempre software libre y estándares abiertos.
- Cuando no exista una solución libre o estándares abiertos, el gobierno o la administración pública competente debería promover el desarrollo del software que sea necesario. Mientras tanto, para garantizar el proceso democrático en su conjunto, sólo deben usarse las soluciones que puedan someterse a una auditoría pública.
- Los resultados de desarrollos financiados con dinero público deben ser publicados bajo una licencia de uso y distribución libres y en un entorno que permita el intercambio.

*"Los proveedores de telecomunicaciones deben satisfacer las velocidades de acceso acordadas contractualmente; en los contratos prepago,..."*

*"Cuando no exista una solución libre o estándares abiertos, el gobierno o la administración pública competente debería promover el desarrollo del software que sea necesario."*



omgobbcblogspot.mx/2013\_04\_29\_archive.html

*“Los gobiernos deben garantizar un acceso gratuito a Internet no exclusivo, independientemente del lugar de residencia de cada ciudadano/a;...”*

*“Para evitar la violación de derecho fundamental alguno (p.ej., invasión de la privacidad, libertad de expresión, etc.) se necesita reforzar la transparencia..”*

- Los gobiernos deben garantizar un acceso gratuito a Internet no exclusivo, independientemente del lugar de residencia de cada ciudadano/a; como mínimo del nivel necesario para que el/la ciudadano/a pueda involucrarse en la democracia e interactuar con sus instituciones públicas.

### ***¿Cómo debería procederse en la administración pública en temas de evaluación y compra de software?***

- La compra pública de software debería evaluar el coste total de su uso, incluyendo los costes de dejar de usarlo y de migrar a un software alternativo.
- La contabilidad pública debería distinguir claramente los costes de las licencias de software, el mantenimiento, el soporte técnico, y el

servicio, desvinculándolos de los del hardware.

## **5. Transparencia**

Para evitar la violación de derecho fundamental alguno (p.ej., invasión de la privacidad, libertad de expresión, etc.) se necesita reforzar la transparencia. Esto debe incluir información proveniente de las autoridades responsables de la aplicación de la ley y sobre la naturaleza de los trámites obligatorios.

El gobierno debería garantizar, a través de un proceso público y transparente, la existencia de sistemas de evaluación de la forma en la que se aplican las normativas. Los resultados publicados por expertos independientes contratados para la evaluación (véase “directivas de base de datos”) deberían ser tenidos en cuenta a la hora de establecer las normativas.

Una forma de garantizar transparencia en los procesos consiste en realizar auditorías de transparencia obligatorias. Estaríamos encantados de suscribir un sistema de tres avisos para aquellos que violen el derecho de la ciudadanía a estar informada, si se diseñara uno. Hay un interés general en que haya transparencia en las actividades de los grupos de presión. Un proceso transparente en el establecimiento de normativas nacionales e internacionales debe incluir, al menos:

1. Acceso público a los documentos relacionados con el proceso, la posibilidad de

asistir a las reuniones (incluyendo a través de Internet) y poder leer las actas de estas reuniones. Estas actas deben incluir los nombres de los asistentes, consejeros y los votos emitidos por cada persona, menos en el caso de votos secretos.



Archivo Archivo Fotográfico G.Mota

*"El gobierno debería garantizar, a través de un proceso público y transparente, la existencia de sistemas de evaluación de la forma en la que se aplican las normativas..."*

*"Estaríamos encantados de suscribir un sistema de tres avisos para aquellos que violen el derecho de la ciudadanía a estar informada, si se diseñara uno.."*

*“Se debe publicar los comentarios de todos los contribuidores. Es necesario un diálogo entre todas las partes implicadas, especialmente respondiendo a los comentarios por escrito.”*

2. Detalles sobre las personas que toman las decisiones.
3. Oportunidades para enviar comentarios sobre el proceso de establecimiento de normativas. Se debe publicar los comentarios de todos los contribuidores. Es necesario un diálogo entre todas las partes implicadas, especialmente respondiendo a los comentarios por escrito. Las intervenciones públicas deberían formar parte de las actas publicadas.
4. Información sobre cualquier evidencia que se presente para promover o justificar determinadas políticas, incluyendo las fuentes y su fiabilidad. Es necesaria la evaluación o revisión de los datos por pares.
5. Un acceso democrático a las estadísticas necesarias para evaluar el modo en el que los sistemas de copyright y patentes funcionan, incluyendo, por ejemplo, el impacto de las medidas aplicadas en los precios, en los pagos de derechos de autor a los/las creadores/as por acceder a sus obras o el impacto sobre los derechos y libertades fundamentales.

*“Información sobre cualquier evidencia que se presente para promover o justificar determinadas políticas, incluyendo las fuentes y su fiabilidad..”*



<http://tec-edu.blogspot.mx/>

## 6. Referencias

### 6.1 Política:

Benkler The Wealth of Networks: How Social Production Transforms Markets and Freedom (Yale Press 2006) [1]

- Ostrom, E. Governing the Commons: The Evolution of Institutions for Collective Action Ostrom, Elinor, Cambridge University Press, 1990.
- Jeremy Rifkin, The Third Industrial Revolution [2]
- Fuster Morell, Mayo (2009) "Online creation communities for the building of digital commons: Participation as an ecosystem?" Contribution to the panel on "Organizational principles and political implications" of the International forum on free culture – Barcelona October 30 2009 – Mayo Fuster Morell – Participation as an ecosystem
- David Bollier "A New Politics of the Commons" Published in Renewal magazine.
- Felix Stalder. Between democracy and spectacle. Limitations of the web2.0 discourse
- Hilary Wainwright: Brainstorming questions responding to the challenge to think about the political implications of free culture
- De la Web 2.0 a la Web Libre y punto: Por una liberación del software y los servicios que dan soporte a la web social (es) From Web 2.0 to Free Web: For the release of software and services that support the social web (en)
- Graeme Chesters and Ian Welsh Complexity and Social Movement: Process and Emergence in Planetary Action Systems
- Lula and Free Software – Lula da Silva, Brazilian President, talks about the importance of Free. Software and the Internet at the 10th Free Software Internacional Forum (FISL), in Porto Alegre, zil – June 26th, 2009
- Brazilian Digital Culture Forum – public and open social network for the formulation and construction of democratic public policies for digital culture.
- Berlinguer, Marco (2009) "Investigating organisational logics and mentalities present in contemporary social movements Parallels between Open Source and Free Software Movement and the Global Justice movement". Contribution to the track "Organizational principles and political implications" of the International forum on free culture – Barcelona October 30 2009.

- Grupo Blogx Populi, de Guifi.net. From Web 2.0 to Free Web – For the release of software and services that support the social web (en)
- Commons Manifesto: Strengthen the Commons. Now !

## 6.2 Documentos y fuentes legales

- draft document A2K 2005 (<http://keionline.org/content/view/235/1>)
- Necessary and Urgent Measures to Protect the Knowledge Society by eXgae (<http://coment.freeknowledge.eu/text/6/>)
- La Quadrature du Net on Net Neutrality ([http://www.laquadrature.net/en/Net\\_neutrality](http://www.laquadrature.net/en/Net_neutrality))
- Consumer International. IPwatchlist09 (<http://a2knetwork.org/sites/default/files/ipwatchlist09.pdf>)
- Proposal made to the ONU's World Organisation for Intellectual Property made by Amigos del Desarrollo (Friends of Development) (Argentina, Bolivia, Brazil, Cuba, Ecuador, Egypt, Iran, Kenya, Perou, Dominican Republic, Sierra Leone, South Africa, Tanzania and Venezuela) ([http://www.wipo.int/edocs/mdocs/scp/en/scp\\_11/scp\\_11\\_5.pdf](http://www.wipo.int/edocs/mdocs/scp/en/scp_11/scp_11_5.pdf))
  - – Daniel J. Gervais. "Towards a New Core International Copyright Norm: The Reverse ThreeStep Test" Marquette Intellectual Property Law Review 9 (2005): 137 ([http://works.bepress.com/daniel\\_gervais/1](http://works.bepress.com/daniel_gervais/1))
  - – Asking for an open internet in Europe (<http://www.euopeninternet.eu/>)
  - The Norwegian principles NRA. (<http://www.npt.no/iKnowBase/Content/109604/Guidelines%20for%20network%20neutrality.pdf>)
  - FCC 4 first principles ([http://hraunfoss.fcc.gov/edocs\\_public/attachmatch/DOC260435A1.doc](http://hraunfoss.fcc.gov/edocs_public/attachmatch/DOC260435A1.doc))
  - Julius Genachowski's speech from 21 Sept adding principle 5 & 6 (<http://openinternet.gov/readspeech.html>)
  - PiratPartiet Principles (<http://www.piratpartiet.se/international/english>)
  - Adelphi\_Charter ([http://en.wikipedia.org/wiki/Adelphi\\_Charter](http://en.wikipedia.org/wiki/Adelphi_Charter))
  - BlackOutEurope (<http://blackouteusp.wordpress.com/>)
  - Koleman Strumpf, Felix OberholzerGee – Harvard Business School Report on Filesharing and Copyright (<http://www.hbs.edu/research/pdf/09132.pdf>)

- Carta Europea de los Derechos Ciudadanos en la Era Digital (<http://www.enriquedans.com/?s=carta&x=0&y=0>)
- <http://www.apc.org/en/node/5677/>

### 6.3 Declaraciones pasadas en relación con la educación y el acceso al conocimiento

- The Budapest Open Access Initiative, 2002, <http://www.soros.org/openaccess/read.shtml>
- The Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities, 2003, <http://oa.mpg.de/openaccessberlin/berlindeclaration.html>
- Capetown Open Education Declaration, 2007, <http://www.capetowndeclaration.org>
- Open University Campaign, Wheeler Declaration, 2008, [http://wiki.freeculture.org/Open\\_University\\_Campaign](http://wiki.freeculture.org/Open_University_Campaign)
- Open Standards Definition, <http://freeknowledge.eu/definitions/openstandards>
- Definition of Free Cultural Works: <http://freedomdefined.org/Definition>
- Declaration on Libre Knowledge: [http://wikieducator.org/Declaration\\_on\\_libre\\_knowledge](http://wikieducator.org/Declaration_on_libre_knowledge)
- Free Software Definition: <http://www.gnu.org/philosophy/freesw.html>
- Why schools should exclusively use Free Software, <http://www.gnu.org/philosophy/schools.html>
- The Trivandrum Declaration, Free Software, Free Society, 2005, <http://fsfs.in/content/trivandrumdeclaration>
- Indian Free & Open Source community Charter: <http://fosscomm.in/Charter>
- Franklin Street Statement on Freedom and Network Services: <http://autonomo.us/2008/07/franklinstreetstatement/>



Esta iniciativa invita a los sectores de la sociedad participen en apoyar la innovación y creatividad a través del aprovechamiento de las tecnologías digitales y de la información. Esto involucra al ámbito público como gobiernos federales, estatales y municipales apoyen con legislaciones que incentiven la creatividad. De igual modo, el ámbito privado como la iniciativa privada que se interesen en financiar proyectos de innovación y creatividad. Conjuntamente, los organismos no gubernamentales participen en generar estrategias y formas de creatividad e innovación. Por tanto, este documento invita a todos los integrantes de la sociedad a trabajar juntos en difundir el conocimiento y realizar mecanismos hacia la creatividad e innovación.

# Carta de Innovación, Creatividad y Acceso al Conocimiento

