

# Conversemos

Christian Sifaqui

Biblioteca del Congreso Nacional de Chile



# Iniciativa “Legalízate”

Apoyo la iniciativa



## Iniciativa “Legalízate”

Apoyo la iniciativa

si te gusta ese software propietario → cómpralo

# Iniciativa “Legalízate”

Apoyo la iniciativa

si te gusta ese software propietario → cómpralo  
si te gusta ese software libre → úsalo (y  
mejóralo)

# Software libre

libertad para

- usar

# Software libre



libertad para

- usar
- estudiar

# Software libre

A diagram consisting of three nodes and three connecting lines. One node at the top is a solid red circle. Two other nodes, one on the left and one on the bottom right, are white circles with black outlines. Three thin grey lines connect these nodes: one from the top node to the left node, one from the top node to the bottom-right node, and one from the left node to the bottom-right node.

libertad para

- usar
- estudiar
- modificar

# Software libre



libertad para

- usar
- estudiar
- modificar
- distribuir



# Software libre

libertad para

- usar
- estudiar
- modificar
- distribuir (es por eso que se puede poner como oferta en una colección)



## Software libre

es una visión “filosófica” en cuanto a dar libertades al usuario



**Open-source**

no es exactamente similar a software libre



## Open-source

no es exactamente similar a software libre

se orienta a hacer visible el código fuente con orientación a la “calidad” del mismo

# Open-source

no es exactamente similar a software libre

se orienta a hacer visible el código fuente con orientación a la “calidad” del mismo

no se trata sólo de hacer disponible el código fuente (¿modificar?, ¿distribuir?)



**Software gratis**

puede ser cualquier tipo de software



**FLOSS**

no toma partido entre software libre u open-source



## Inquietudes

¿Quién es el dueño de “mi” software?





# Inquietudes

¿Quién es el dueño de “mi” software?

Si no controlo “mi” software, ¿quién controla “mis” datos?

# Software libre vs. software propietario

- Superioridad técnica **“given enough eyeballs, all bugs are shallow”**

# Software libre vs. software propietario

- Superioridad técnica
- Seguridad

**“given enough eyeballs, all bugs are shallow”**

**“the enemy knows the system”  
(máxima de Shannon → principio de Kerckhoffs)**

# Software libre vs. software propietario

- Superioridad técnica

**“given enough eyeballs, all bugs are shallow”**

- Seguridad

**“the enemy knows the system”  
(máxima de Shannon → principio de Kerckhoffs)**

- Transparencia

**test de caja blanca → auditorías**

# Software libre vs. software propietario

- Superioridad técnica

**“given enough eyeballs, all bugs are shallow”**

- Seguridad

**“the enemy knows the system”  
(máxima de Shannon → principio de Kerckhoffs)**

- Transparencia

**test de caja blanca → auditorías**

- Costos

**capacitación  
plan de migración  
gustos  
auditoría  
etc.**

# Software libre vs. software propietario

- Superioridad técnica
- Seguridad
- Transparencia
- Costos



**Para un organismo del Estado debería importar**

# Software libre vs. software propietario

- Superioridad técnica
- Seguridad
- Transparencia
- Costos



- **Software libre: lo cumple**  
- **Software propietario: se solicita en la negociación**



## Elección de un software

- unificar la producción de los contenidos usando un CMS



# Elección de un software

- unificar la producción de los contenidos usando un CMS
- ¿Cuál elegir?
  - Pero que tenga sentido para la situación de la organización

# Elección de un software

- unificar la producción de los contenidos usando un CMS
- ¿Cuál elegir?
  - Pero que tenga sentido para la situación de la organización
- Plone [www.plone.org](http://www.plone.org)

# FLOSS en la BCN

- Servidores

- sistema operativo GNU/linux
- servidor web zope
- proxy varnish
- lenguaje python
- CMS Plone
- monitorización Nagios
- análisis tráfico MRTG
- control de versiones SVN
- repositorio DSpace
- varios más

# FLOSS en la BCN

- Algunos usuarios

- sistema operativo GNU/linux (ubuntu)
- suite escritorio OpenOffice
- navegador Mozilla Firefox, Google Chrome
- editor de imágenes GIMP
- versionamiento TortoiseSVN
- multimedios VLC media player
- compresor 7-zip
- Visualizador de pdf Foxit Reader
- varios más

# ILS

## Algunos sistemas bibliotecológicos

- Greenstone <http://www.greenstone.org/>
- Koha <http://koha.org/>
- DSpace <http://www.dspace.org/>
- Evergreen <http://www.open-ils.org/>
- NewGenLib <http://www.verussolutions.biz/web/>
- OpenBiblio, BiblioteQ, Book It!, VuFind, kochief, etc.

# ILS

## Algunos sistemas bibliotecológicos

- Greenstone <http://www.greenstone.org/>
- Koha <http://koha.org/>
- DSpace <http://www.dspace.org/>
- Evergreen <http://www.open-ils.org/>
- NewGenLib <http://www.verussolutions.biz/web/>
- OpenBiblio, BiblioteQ, Book It!, VuFind, kochief, etc.

Tenemos como meta cambiar nuestro ILS propietario... ¿por otro propietario o por uno libre?

# ILS

## Algunos sistemas bibliotecológicos

- Greenstone <http://www.greenstone.org/>
- Koha <http://koha.org/>
- DSpace <http://www.dspace.org/>
- Evergreen <http://www.open-ils.org/>
- NewGenLib <http://www.verussolutions.biz/web/>
- OpenBiblio, BiblioteQ, Book It!, VuFind, kochief, etc.

Tenemos como meta cambiar nuestro ILS propietario... ¿por otro propietario o por uno libre?

Por uno que nos sirva... acorde a nuestros requerimientos funcionales

# Biblioteca libre

The screenshot shows a web browser window with the URL `catalogo.bcn.cl/ipac20/ipac.jsp?session=V280R633966JB.254588&menu=search&aspect=subtab146&npp=10&ipp=10&spp=20&profile=bcn&ri=8&index=.GW&term=`. The page header includes the logo for 'Biblioteca del Congreso Nacional de Chile' and 'BCN Catálogo'. Below the header, there are tabs for 'Búsquedas' and 'Novedades', and sub-tabs for 'Básica', 'Avanzada', and 'Mis búsquedas'. A search bar contains the text 'biblioteca libre' and a 'Buscar' button. The search results section shows 'Resultado de: 33 registros encontrados con: biblioteca libre'. On the right side, there are options for 'Ordenar' (set to 'Orden por autor 100') and 'Limitar' (set to 'Seleccionar...'). The results list includes:

- 1. CONACE-Informa**  
*Chile. Consejo Nacional para el Control de Estupefacientes*  
Santiago de Chile : CONACE, 1996-2000.  
[Agregar a Mi Lista](#)
- 2. Proyecto Biblioteca Libre [CD]**  
Santiago, Chile : Corporación Innovarte 2009.  
[Agregar a Mi Lista](#)
- 3. Planeta : la primera revista de biblioteca.**  
Buenos Aires : Editorial Sudamericana, 1964-1968.  
[Agregar a Mi Lista](#)
- 4. Proyecto Biblioteca Libre [CD-ROM]**  
*Corporación Innovarte (Chile)*  
Santiago : Corporación Innovarte, 2009.  
Enlace: <http://www.bibliotecalibre.innovarte.cl>  
**Ubicación** Sede Compañía (NO DISPONIBLE) **Nro. de pedido** 004.42 P969b 2009



# Biblioteca libre

The screenshot shows a web browser window with the URL `catalogo.bcn.cl/ipac.jsp?session=V2B0R633966JB.254588&profile=bcn&source=~\horizon&view=subscriptionssummary&uri=full=3100001~\229719~\3&ri=1&`. The page header includes the logo for 'Biblioteca del Congreso Nacional de Chile' and 'BCN Catálogo'. Below the header, there are navigation tabs for 'Búsquedas' and 'Novedades', and sub-tabs for 'Básica', 'Avanzada', and 'Mis búsquedas'. A search bar contains the text 'Biblioteca libre' and a 'Buscar' button. To the right of the search bar are links for 'Volver a resultados', 'Anterior', and 'Siguiente'. The main content area is divided into two columns. The left column has a section 'Información adicional' with sub-sections: 'Ejemplares', 'Otros títulos:' (listing 'Corporación Innovarte (Chile)'), 'Búsqueda Alfabética' (listing 'Corporación Innovarte (Chile)' and 'Proyecto Biblioteca ...'), and 'Búsqueda en WEB' (listing 'Proyecto Biblioteca Libre [CD-ROM] /', 'Corporación Innovarte (Chile)', 'SOFTWARE DE CODIGO ABIERTO', 'SOFTWARE LIBRE', 'SOFTWARE COMPUTACIONAL', 'SOFTWARE COMPUTACIONAL -- DESARROLLO', 'SISTEMAS MULTIMEDIOS', and 'INTERNET'). The right column displays the search results for 'Proyecto Biblioteca Libre [CD-ROM] /' by 'Corporación Innovarte (Chile)'. It includes the location 'Santiago : Corporación Innovarte, 2009.', a list of 'Materias' (SOFTWARE DE CODIGO ABIERTO, SOFTWARE LIBRE, SOFTWARE COMPUTACIONAL, SOFTWARE COMPUTACIONAL -- DESARROLLO, SISTEMAS MULTIMEDIOS, INTERNET), an 'Enlace' to `http://www.bibliotecalibre.innovarte.cl`, a 'Descripción' of 'CD-ROM (1 CD, 60 min.) : col.', and a 'Contenido' list of various software applications and their licenses. It also includes 'Notas' (Título de la etiqueta del disco) and 'Medio' ([CD-ROM] /). At the bottom right of the search results is a button 'Agregar a Mi Lista'. Below the search results is a table titled 'Ejemplares Disponibles' with columns for 'Ubicación', 'Colección', 'Nro. de pedido', 'Copia', and 'Estado'. The table contains one row: 'Sede Compañía (NO DISPONIBLE)', 'AV, CD ROM', '004.42 P969b 2009', 'c.3', and 'En tránsito'.

**Información adicional**

- Ejemplares**

**Otros títulos:**

- Corporación Innovarte (Chile)

**Búsqueda Alfabética**

- Corporación Innovarte (Chile)
- Proyecto Biblioteca ...

**Búsqueda en WEB**

- Proyecto Biblioteca Libre [CD-ROM] /
- Corporación Innovarte (Chile)
- SOFTWARE DE CODIGO ABIERTO
- SOFTWARE LIBRE
- SOFTWARE COMPUTACIONAL
- SOFTWARE COMPUTACIONAL -- DESARROLLO
- SISTEMAS MULTIMEDIOS
- INTERNET

**Proyecto Biblioteca Libre [CD-ROM] /**  
por Corporación Innovarte (Chile)  
Santiago : Corporación Innovarte, 2009.

**Materias:**

- SOFTWARE DE CODIGO ABIERTO
- SOFTWARE LIBRE
- SOFTWARE COMPUTACIONAL
- SOFTWARE COMPUTACIONAL -- DESARROLLO
- SISTEMAS MULTIMEDIOS
- INTERNET

Enlace: <http://www.bibliotecalibre.innovarte.cl>

Descripción: CD-ROM (1 CD, 60 min.) : col.

Contenido: CD 1. Ofimática. OpenOffice - Procesador de textos (Licencia LGPL3). PDF creator - Creador de archivos PDF (Licencia GPL V3). Sumatra PDF - Visor de archivos PDF Licencia GPL V2). Scribus - Publicaciones (Licencia GNU GPL). Multimedia. VLC player - Reproductor multimedia (Licencia GPL 2). Gimp - Editor gráfico (Licencia GPL 2). Inkscape - Editor gráfico (Licencia GPL 2). Internet. Firefox - Navegador de Internet ( Licencia GPL - LGPL - MPL). Thunderbird - Cliente de correo (Licencia GPL - LGPL - MPL). Pidgin - Chat (Licencia GPL 2). Filezilla - Cliente FTP (Licencia GPL 2). Utilitarios. 7-Zip - Compresor (Licencia GPL 2+ un RAR restriction). Clamwin - Antivirus (Licencia GPL 3). InfraRecorder - Grabador de CD (Licencia GPL 2) --

Notas: Título de la etiqueta del disco.

Medio: [CD-ROM] /

[Agregar a Mi Lista](#)

**Ejemplares Disponibles**

Ubicación	Colección	Nro. de pedido	Copia	Estado
Sede Compañía (NO DISPONIBLE)	AV, CD ROM	004.42 P969b 2009	c.3	En tránsito