

# El “Izquierdo de Copia”: camino de libertad

Francisco Javier Tsao Santín



Grupo de Programadores y Usuarios de Linux  
Coruña Linux Users Group  
(GPUL-CLUG)  
e-mail: tsao@gpul.org

Naronline, 19 de Julio de 2008

## Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas  
Software libre  
Arte Libre  
Conocimiento Libre  
Bibliografía  
Enlaces de interés

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

## Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## UN HACKER NO ES UN DELINCUENTE

Sólo es una persona que desarrolla al máximo sus habilidades (no necesariamente en la informática) y le gusta compartir los resultados

No confundir con crackers, lammers, script-kiddies...

## UN HACKER NO ES UN DELINCUENTE

Sólo es una persona que desarrolla al máximo sus habilidades (no necesariamente en la informática) y le gusta compartir los resultados

No confundir con crackers, lammers, script-kiddies...

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## UN HACKER NO ES UN DELINCUENTE

Sólo es una persona que desarrolla al máximo sus habilidades (no necesariamente en la informática) y le gusta compartir los resultados

No confundir con crackers, lammers, script-kiddies...

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## UN HACKER NO ES UN DELINCUENTE

Sólo es una persona que desarrolla al máximo sus habilidades (no necesariamente en la informática) y le gusta compartir los resultados

No confundir con crackers, lammers, script-kiddies...

## Historias de hackers (I)

- Diseñadores de puentes en la Edad Media: sus viajes, sus intercambios de técnicas
- Matemáticos de la Edad Moderna
- Primeras computadoras modernas, la IIGM y las batallas entre criptoanalistas y criptógrafos. Turing
- Aparición de las centralitas automáticas. Drapper, Jobs & Wozniak, movimientos contra el sistema: los h4ck3rs se conectan (finales de los 60)

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Historias de hackers (I)

- Diseñadores de puentes en la Edad Media: sus viajes, sus intercambios de técnicas
- Matemáticos de la Edad Moderna
- Primeras computadoras modernas, la IIGM y las batallas entre criptoanalistas y criptógrafos. Turing
- Aparición de las centralitas automáticas. Drapper, Jobs & Wozniak, movimientos contra el sistema: los h4ck3rs se conectan (finales de los 60)

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Historias de hackers (I)

- Diseñadores de puentes en la Edad Media: sus viajes, sus intercambios de técnicas
- Matemáticos de la Edad Moderna
- Primeras computadoras modernas, la IIGM y las batallas entre criptoanalistas y criptógrafos. Turing
- Aparición de las centralitas automáticas. Drapper, Jobs & Wozniak, movimientos contra el sistema: los h4ck3rs se conectan (finales de los 60)

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Historias de hackers (I)

- Diseñadores de puentes en la Edad Media: sus viajes, sus intercambios de técnicas
- Matemáticos de la Edad Moderna
- Primeras computadoras modernas, la IIGM y las batallas entre criptoanalistas y criptógrafos. Turing
- Aparición de las centralitas automáticas. Drapper, Jobs & Wozniak, movimientos contra el sistema: los h4ck3rs se conectan (finales de los 60)

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Historias de hackers (II)

- Unix y C: los hackers *sacan las herramientas de paseo* (años 60)
- Arpanet, Homebrew Club, Apple I, y los comienzos de MS (años 70)
- Cert, Kahn y el protocolo TCP/IP /años 70)
- Bill Joy, BSD (1977)
- IBM PC años 80

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Historias de hackers (II)

- Unix y C: los hackers *sacan las herramientas de paseo* (años 60)
- Arpanet, Homebrew Club, Apple I, y los comienzos de MS (años 70)
- Cert, Kahn y el protocolo TCP/IP /años 70)
- Bill Joy, BSD (1977)
- IBM PC años 80

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Historias de hackers (II)

- Unix y C: los hackers *sacan las herramientas de paseo* (años 60)
- Arpanet, Homebrew Club, Apple I, y los comienzos de MS (años 70)
- Cert, Kahn y el protocolo TCP/IP /años 70)
- Bill Joy, BSD (1977)
- IBM PC años 80

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Historias de hackers (II)

- Unix y C: los hackers *sacan las herramientas de paseo* (años 60)
- Arpanet, Homebrew Club, Apple I, y los comienzos de MS (años 70)
- Cert, Kahn y el protocolo TCP/IP /años 70)
- Bill Joy, BSD (1977)
- IBM PC años 80

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Historias de hackers (II)

- Unix y C: los hackers *sacan las herramientas de paseo* (años 60)
- Arpanet, Homebrew Club, Apple I, y los comienzos de MS (años 70)
- Cert, Kahn y el protocolo TCP/IP /años 70)
- Bill Joy, BSD (1977)
- IBM PC años 80

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Historias de hackers (II)

- Unix y C: los hackers *sacan las herramientas de paseo* (años 60)
- Arpanet, Homebrew Club, Apple I, y los comienzos de MS (años 70)
- Cert, Kahn y el protocolo TCP/IP /años 70)
- Bill Joy, BSD (1977)
- IBM PC años 80

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Breve historia del software libre

- RMS y los inicios de GNU en el MIT(1984)
- Finales de los 80: la guerra por BSD
- Tim Berners-Lee y la WWW (1990)
- Linus Torvalds y el kernel (1991)
- Bruce Perens y la OSI (1998)
- Sun Microsystems y la liberación de Solaris (2005)

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

**Software libre**

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Breve historia del software libre

- RMS y los inicios de GNU en el MIT(1984)
- Finales de los 80: la guerra por BSD
- Tim Berners-Lee y la WWW (1990)
- Linus Torvalds y el kernel (1991)
- Bruce Perens y la OSI (1998)
- Sun Microsystems y la liberación de Solaris (2005)

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

**Software libre**

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Breve historia del software libre

- RMS y los inicios de GNU en el MIT(1984)
- Finales de los 80: la guerra por BSD
- Tim Berners-Lee y la WWW (1990)
- Linus Torvalds y el kernel (1991)
- Bruce Perens y la OSI (1998)
- Sun Microsystems y la liberación de Solaris (2005)

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

**Software libre**

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Breve historia del software libre

- RMS y los inicios de GNU en el MIT(1984)
- Finales de los 80: la guerra por BSD
- Tim Berners-Lee y la WWW (1990)
- Linus Torvalds y el kernel (1991)
- Bruce Perens y la OSI (1998)
- Sun Microsystems y la liberación de Solaris (2005)

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

**Software libre**

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Breve historia del software libre

- RMS y los inicios de GNU en el MIT(1984)
- Finales de los 80: la guerra por BSD
- Tim Berners-Lee y la WWW (1990)
- Linus Torvalds y el kernel (1991)
- Bruce Perens y la OSI (1998)
- Sun Microsystems y la liberación de Solaris (2005)

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

**Software libre**

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Breve historia del software libre

- RMS y los inicios de GNU en el MIT(1984)
- Finales de los 80: la guerra por BSD
- Tim Berners-Lee y la WWW (1990)
- Linus Torvalds y el kernel (1991)
- Bruce Perens y la OSI (1998)
- Sun Microsystems y la liberación de Solaris (2005)

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

**Software libre**

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Licencias libres

Se dice que un software es libre si:

- se puede usar para lo que se quiera
- se puede analizar su código fuente
- se puede modificar su código fuente
- se puede redistribuir con o sin modificaciones

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs  
y otras hierbas

**Software libre**

Arte Libre

Conocimiento  
Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Licencias libres

Se dice que un software es libre si:

- se puede usar para lo que se quiera
- se puede analizar su código fuente
- se puede modificar su código fuente
- se puede redistribuir con o sin modificaciones

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs  
y otras hierbas

**Software libre**

Arte Libre

Conocimiento  
Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Licencias libres

Se dice que un software es libre si:

- se puede usar para lo que se quiera
- se puede analizar su código fuente
- se puede modificar su código fuente
- se puede redistribuir con o sin modificaciones

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs  
y otras hierbas

**Software libre**

Arte Libre

Conocimiento  
Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Licencias libres

Se dice que un software es libre si:

- se puede usar para lo que se quiera
- se puede analizar su código fuente
- se puede modificar su código fuente
- se puede redistribuir con o sin modificaciones

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs  
y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento  
Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Licencias libres

Se dice que un software es libre si:

- se puede usar para lo que se quiera
- se puede analizar su código fuente
- se puede modificar su código fuente
- se puede redistribuir con o sin modificaciones

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs  
y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento  
Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Licencias libres

# SOFTWARE LIBRE NO SIGNIFICA SOFTWARE GRATIS

*“Free as in freedom, not free as in free beer”*

El “Izquierdo de Copia”: camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Licencias libres (III)

- General Public License (GPL), de la FSF: obligan a liberar bajo las mismas condiciones
- BSD de Berkley Software Distribution, LGPL de la FSF: su redistribución o derivados pueden ser privativos
- Apache, Mozilla, CDDL...
- Licencias de documentación: GFDL (FSF), BSD, CC...
- Pueden marcar unos “invariantes”
- Pequeñas diferencias entre la FSF y la OSI

El “Izquierdo de Copia”: camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

**Software libre**

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Licencias libres (III)

- General Public License (GPL), de la FSF: obligan a liberar bajo las mismas condiciones
- BSD de Berkley Software Distribution, LGPL de la FSF: su redistribución o derivados pueden ser privativos
- Apache, Mozilla, CDDL...
- Licencias de documentación: GFDL (FSF), BSD, CC...
- Pueden marcar unos “invariantes”
- Pequeñas diferencias entre la FSF y la OSI

El “Izquierdo de Copia”: camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

**Software libre**

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Licencias libres (III)

- General Public License (GPL), de la FSF: obligan a liberar bajo las mismas condiciones
- BSD de Berkley Software Distribution, LGPL de la FSF: su redistribución o derivados pueden ser privativos
- Apache, Mozilla, CDDL...
- Licencias de documentación: GFDL (FSF), BSD, CC...
- Pueden marcar unos “invariantes”
- Pequeñas diferencias entre la FSF y la OSI

El “Izquierdo de Copia”: camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Licencias libres (III)

- General Public License (GPL), de la FSF: obligan a liberar bajo las mismas condiciones
- BSD de Berkley Software Distribution, LGPL de la FSF: su redistribución o derivados pueden ser privativos
- Apache, Mozilla, CDDL...
- Licencias de documentación: GFDL (FSF), BSD, CC...
- Pueden marcar unos “invariantes”
- Pequeñas diferencias entre la FSF y la OSI

El “Izquierdo de Copia”: camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Licencias libres (III)

- General Public License (GPL), de la FSF: obligan a liberar bajo las mismas condiciones
- BSD de Berkley Software Distribution, LGPL de la FSF: su redistribución o derivados pueden ser privativos
- Apache, Mozilla, CDDL...
- Licencias de documentación: GFDL (FSF), BSD, CC...
- Pueden marcar unos “invariantes”
- Pequeñas diferencias entre la FSF y la OSI

El “Izquierdo de Copia”: camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Licencias libres (III)

- General Public License (GPL), de la FSF: obligan a liberar bajo las mismas condiciones
- BSD de Berkley Software Distribution, LGPL de la FSF: su redistribución o derivados pueden ser privativos
- Apache, Mozilla, CDDL...
- Licencias de documentación: GFDL (FSF), BSD, CC...
- Pueden marcar unos “invariantes”
- Pequeñas diferencias entre la FSF y la OSI

El “Izquierdo de Copia”: camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Creative Commons

- Laurence Lessing et al. Creative Commons (2001)
- “Some rights reserved”: flexibilidad
- Marco para generar licencias enfocadas al arte
- Las obras pueden:
  - ser o no copiadas
  - ser o no compartidas, con o sin usos comerciales
  - ser o no modificadas
  - condiciones de redistribucion (atribución)

El “Izquierdo de Copia”: camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

**Arte Libre**

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Creative Commons

- Laurence Lessing et al. Creative Commons (2001)
- “Some rights reserved”: flexibilidad
- Marco para generar licencias enfocadas al arte
- Las obras pueden:
  - ser o no copiadas
  - ser o no compartidas, con o sin usos comerciales
  - ser o no modificadas
  - condiciones de redistribucion (atribución)

El “Izquierdo de Copia”: camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

**Arte Libre**

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Creative Commons

- Laurence Lessing et al. Creative Commons (2001)
- “Some rights reserved”: flexibilidad
- Marco para generar licencias enfocadas al arte
- Las obras pueden:
  - ser o no copiadas
  - ser o no compartidas, con o sin usos comerciales
  - ser o no modificadas
  - condiciones de redistribucion (atribución)

El “Izquierdo de Copia”: camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

**Arte Libre**

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Creative Commons

- Laurence Lessing et al. Creative Commons (2001)
- “Some rights reserved”: flexibilidad
- Marco para generar licencias enfocadas al arte
- Las obras pueden:
  - ser o no copiadas
  - ser o no compartidas, con o sin usos comerciales
  - ser o no modificadas
  - condiciones de redistribucion (atribución)

El “Izquierdo de Copia”: camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

**Arte Libre**

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Proyecto Gutenberg

- Fundado en 1971 por Michael Hart
- Recopila obras libres, de dominio público o sencillamente redistribuible bajo ciertas condiciones
- Trabajo de digitalización

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

**Arte Libre**

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Proyecto Orange

- Blender es un programa profesional de modelización 3D
- Para demostrar su potencial, se creó el proyecto Orange, para desarrollar películas de animación 3D bajo CC
- El primer resultado es el corto *“Elephants Dream”*

El “Izquierdo de Copia”: camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

# Patentes

- El origen de las patentes era incentivar a los investigadores
- Hoy en día suponen un freno al desarrollo tecnológico:
  - En el software, se patentan técnicas inventadas, reinventadas y elementales
  - En farmacéutica/medicina, las patentes suponen una barrera para los países en desarrollo
  - En la genética... sabe Dios...

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

**Conocimiento Libre**

Bibliografía

Enlaces de interés

## DRM o la “treacherous computing”

- Consorcios alrededor de TPM, Palladium, DRM
- Los sistemas de gestión de contenidos pueden servir para bien... (control de documentación en ciertas organizaciones)
- ... pero generalmente para mal (control de lo que todos podemos usar, ver u oír en nuestros ordenadores)
- DVD, Blue Ray... la historia de Jon “DVD” Lech Johansen
- Windows Vista, Autocad y la integración de DRM

El “Izquierdo de Copia”: camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

**Conocimiento Libre**

Bibliografía

Enlaces de interés

## DRM o la “treacherous computing”

- Consorcios alrededor de TPM, Palladium, DRM
- Los sistemas de gestión de contenidos pueden servir para bien... (control de documentación en ciertas organizaciones)
- ... pero generalmente para mal (control de lo que todos podemos usar, ver u oír en nuestros ordenadores)
- DVD, Blue Ray... la historia de Jon “DVD” Lech Johansen
- Windows Vista, Autocad y la integración de DRM

El “Izquierdo de Copia”: camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

**Conocimiento Libre**

Bibliografía

Enlaces de interés

## DRM o la “treacherous computing”

- Consorcios alrededor de TPM, Palladium, DRM
- Los sistemas de gestión de contenidos pueden servir para bien... (control de documentación en ciertas organizaciones)
- ... pero generalmente para mal (control de lo que todos podemos usar, ver u oír en nuestros ordenadores)
- DVD, Blue Ray... la historia de Jon “DVD” Lech Johansen
- Windows Vista, Autocad y la integración de DRM

El “Izquierdo de Copia”: camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

**Conocimiento Libre**

Bibliografía

Enlaces de interés

## DRM o la “treacherous computing”

- Consorcios alrededor de TPM, Palladium, DRM
- Los sistemas de gestión de contenidos pueden servir para bien... (control de documentación en ciertas organizaciones)
- ... pero generalmente para mal (control de lo que todos podemos usar, ver u oír en nuestros ordenadores)
- DVD, Blue Ray... la historia de Jon “DVD” Lech Johansen
- Windows Vista, Autocad y la integración de DRM

El “Izquierdo de Copia”: camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

**Conocimiento Libre**

Bibliografía

Enlaces de interés

## DRM o la “treacherous computing”

- Consorcios alrededor de TPM, Palladium, DRM
- Los sistemas de gestión de contenidos pueden servir para bien... (control de documentación en ciertas organizaciones)
- ... pero generalmente para mal (control de lo que todos podemos usar, ver u oír en nuestros ordenadores)
- DVD, Blue Ray... la historia de Jon “DVD” Lech Johansen
- Windows Vista, Autocad y la integración de DRM

El “Izquierdo de Copia”: camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

**Conocimiento Libre**

Bibliografía

Enlaces de interés

## Protocolos y standards abiertos

- Microsoft .doc, .xls... vs Oasis ODF
- Autodesk DWG vs Microstation DGN V7
- Flash y otras barreras para discapacitados en la red

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

**Conocimiento Libre**

Bibliografía

Enlaces de interés

## Libros

- Raymond, E.S., *"The Cathedral & the Bazaar"*, 2000
- Raymond, E.S., *"The Arto of Unix Programming"*, 2003
- Stallman, R.M., *"Software libre para una sociedad libre"*, Traficantes de sueños, 2004
- Stallman, R.M., *"El derecho a leer"*, 1998
- Stephenson, N., *"In the beginning was the command line"*, 1999
- Wayner, Peter., *"Free for all"* (*"La ofensiva del software libre"*), 2000

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

**Bibliografía**

Enlaces de interés

## Enlaces de interés (I)

- Proyecto GNU: <http://www.gnu.org/>
- Free Software Foundation: <http://www.fsf.org/>
- Página de Eric S. Raymond:  
<http://www.catb.org/esr/faqs/>
- Open Source Initiative: <http://opensource.org/>
- Linux: <http://kernel.org/>
- Debian: <http://www.us.debian.org/>
- FreeBSD: <http://www.freebsd.org/>
- OpenBSD: <http://openbsd.org/>

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés

## Enlaces de interés (y II)

- Creative Commons: <http://creativecommons.org/>
- Proyecto Gutenberg:  
[http://www.gutenberg.org/wiki/Main\\_Page](http://www.gutenberg.org/wiki/Main_Page)
- MIT OpenCourseWare: <http://ocw.mit.edu/index.html>
- <http://defectivebydesign.org>
- Proyecto Terminales Hispalinux:  
<http://terminales.hispalinux.es/>
- OLPC: <http://laptop.org>
- Grupo de Programadores y Usuarios de Linux:  
<http://gpul.org/>

El "Izquierdo de Copia": camino de libertad

Francisco J. Tsao Santín

Guión

Hackers, h4ck3rs y otras hierbas

Software libre

Arte Libre

Conocimiento Libre

Bibliografía

Enlaces de interés