

Aurkezpena / Presentación	2
Programaren materiala	2
Historia	2
La Catedral y el Bazar	2
Lizentziak	2
Ética Hacker	5
Ekibalentzia taula	5
Elkarteak eta Enpresak	5
Mugimendu sozialetan	6
Negozio eredu irekiak	7
Dinamikak	8
Lizentzien dinamika	8

Aurkezpena / Presentación

- [Tailerraren aurkezpena](#)

◦

Programaren materiala

Historia

- Historia apur bat: nondik dator, nortzuk etab.
 - Zer da?: Wikipedian: [Software librea/askea](#) (eu) / [Software libre](#) (es) / [Free software](#) (en) / [aurkezpen 1 euskaraz](#) / [Gnu](#)
 - Richard Stallman: [eu](#) / [es](#) / [en](#)
 - Linus Torvalds: [eu](#) / [es](#) / [en](#)
 - GNU (sistema & proiektua): [eu](#) / [es](#) / [en](#)
 - [San Ignucio](#)



La Catedral y el Bazar

- [La Catedral y el bazar](#) (en)
 - La [catedral](#) representa el modelo de desarrollo más hermético y vertical característico del [Software propietario](#) y por otro lado el [bazar](#), con su dinámica horizontal y "bulliciosa", que caracterizó al desarrollo del kernel [Linux](#) y otros proyectos de Software Libre que se potenciaron con el trabajo comunitario a través de [Internet](#) del [código abierto](#).

Lizentziak

- Lizentziak
 - [Jabetza intelektual](#) / [Propiedad intelectual](#) / [Intellectual property](#)
 - Public Domain vs Copyleft vs Copyright
 - Jabetza publikoa / Dominio Público: [eu](#) / [es](#) / [en](#)



- Se entiende el conjunto de bienes y derechos de titularidad pública destinados al uso público (como las vías y caminos públicos)
- Mientras el dominio publico ha existido a lo largo de la historia de la humanidad, los derechos de autor recién fueron inventados hace tres siglos.
- Por dominio público se entiende la situación en que quedan las obras literarias, artísticas o científicas (lo que incluye programas informáticos) al expirar el plazo de protección del derecho de autor
- Dado que una obra de dominio público no cuenta con titulares de derechos patrimoniales, cualquier persona puede usarla, copiarla, redistribuirla, crear versiones derivadas e incluso relicenciar versiones derivadas respetando los créditos del original (es decir respetando los derechos morales), sin requerir pedir permiso alguno ni pagar regalías
- Copyleft: [eu](#) / [es](#) / [en](#)



- El copyleft se practica al ejercer el derecho de autor que consiste en permitir la libre distribución de copias y versiones modificadas de una obra u otro trabajo, exigiendo que los mismos derechos sean preservados en las versiones modificada
- La efectividad de ejercerlo puede depender de la legislación particular de cada país, pero en principio se puede utilizar para programas informáticos, obras de arte, cultura, ciencia, o cualquier tipo de obra o trabajo creativo que sea regido por el derecho de autor.
- Sus partidarios lo proponen como alternativa a las restricciones que imponen las prácticas tradicionales de los editores y de la industria del entretenimiento al ejercer los derechos patrimoniales que detienen y gestionan para los autores, a la hora de autorizar hacer, modificar y distribuir copias de una obra determinada. Se pretende así ofrecerle a un autor la posibilidad de liberar una obra, escogiendo una licencia libre que permita su utilización, copia, modificación y redistribución, al mismo tiempo que, mediante el copyleft, se garantiza que se preserven estas libertades para cualquier receptor de una copia, o de una versión derivada
- CopyRight: [eu](#) / [es](#) / [en](#)



- Software Libreko lizentziak: [eu](#) / [es](#) / [en](#)
 - [Libertades de software libre](#)

▪ Libertad

Descripción

0	la libertad de usar el programa, con cualquier propósito.
1	la libertad de estudiar cómo funciona el programa y modificarlo, adaptándolo a tus necesidades.
2	la libertad de distribuir copias del programa, con lo cual puedes ayudar a tu prójimo.

- 3 la libertad de mejorar el programa y hacer públicas esas mejoras a los demás, de modo que toda la comunidad se beneficie.

Las libertades 1 y 3 requieren acceso al [código fuente](#) porque estudiar y modificar software sin su código fuente es muy poco viable.

- [Clasificación](#) según los derechos que cada autor se reserva sobre su obra:
 - Código abierto
 - Código abierto permisivas: se puede crear una obra derivada sin que ésta tenga obligación de protección alguna
 - AFL, Apache, BSD, MIT, Perl, Python, PHP, ...
 - Código abierto robustas fuertes o copyleft fuerte: contienen una cláusula que obliga a que las obras derivadas o modificaciones que se realicen al software original se deban licenciar bajo los mismos términos y condiciones de la licencia original
 - CPL, GNU GPL v2.0 & v 3.0, Eclipse, Affero, ...
 - Código abierto robustas débiles o copyleft débil/suave o híbridas: contienen una cláusula que obliga a que las modificaciones que se realicen al software original se deban licenciar bajo los mismos términos y condiciones de la licencia original, pero que las obras derivadas que se puedan realizar de él puedan ser licenciadas bajo otros términos y condiciones distintas.
 - GNU Lesser LGPL v2.1, Mozilla MPL, OSL, ASL, ...
 - Código cerrado
 - Ejemplos: CLUFs: Contrato de Licencia para Usuario Final o EULAs: End User License Agreement
 - Dominio Público
 - Sin derechos de autor pero con licencia expresa, ya que sino según legislación Española, por defecto a las obras se les asigna Copyright
- Free software vs Open source
 - Kode edo iturburu irekia / [Código abierto](#) / [Open Source](#)
 - Aunque en la práctica el [software de código abierto](#) y el software libre comparten muchas de sus licencias, la [Free Software Foundation](#) opina que el movimiento del software de código abierto es filosóficamente diferente del movimiento del software libre.⁷ Apareció en 1998 con un grupo de personas, entre los que cabe destacar a [Eric S. Raymond](#) y [Bruce Perens](#), que formaron la [Open Source Initiative](#) (OSI). Ellos buscaban darle mayor relevancia a los beneficios prácticos del compartir el [código fuente](#), e interesar a las principales casas de software y otras empresas de la industria de la alta tecnología en el concepto. Por otro lado, la Free Software Foundation y [Richard Stallman](#) prefieren plantear el asunto en términos éticos empleando el término "software libre".
 - La idea del código abierto se centra en la premisa de que al compartir el código, el programa resultante tiende a ser de calidad superior al software propietario, es una visión técnica. Por otro lado, el software libre tiene tendencias filosóficas e incluso morales: el software propietario, al no poder compartirse, es "antiético" dado que prohibir compartir entre seres humanos va en contra del sentido común.
- Creative Commons lizentziak: [eu](#) / [es](#) / [en](#)

- Creative Commons en lizentziak Free Software Foundationen GPL (General Public License) lizentzian oinarrituak daude, baina ez dira softwarearen lizentziamendu mota bat. Hauen helburua erabiltzaileari eredu legal bat eskaintzea da, edukien banaketa eta erabilera errazten diotelarik.
- Atributuak
 - **BY:** Aitortu (*Attribution*): Edukien iturriak aipatzera derrigortzen du.
 - **NC:** EzKomertziala (*NonCommercial*): Edukiekin irabazi ekonomikorik ez lortzea derrigortzen du.
 - **ND:** LanEratorririkGabe (*NoDerivativeWorks* edo *NoDerivs*): Edukiak elkarbanatzen uzten ditu baina inongo aldaketarik egin gabe.
 - **SA:** PartekatuBerdin (*ShareAlike*): Edukien jatorrizko lizentzia berdinarekin erabiltzea derrigortzen du.

Ética Hacker

- [Etica Hacker \(en\)](#)
- Laburpena: <http://www.elementoscomunes.com/la-etica-del-hacker-y-el-espíritu-de-la-era-de-la-informacion/#.UpIAqMSvbh4>
 - "Ningún problema debería resolverse 2 veces"
 - [Pasión](#)
 - [Libertad](#)
 - Conciencia social
 - Verdad
 - Anti-[corrupción](#)
 - Lucha contra la alienación del hombre
 - [Igualdad social](#)
 - Libre acceso a la información ([conocimiento libre](#))
 - Valor social (reconocimiento entre semejantes)
 - Accesibilidad
 - Actividad
 - Preocupación responsable
 - [Curiosidad](#)
 - [Creatividad](#)
 - [Interés](#)

Ekibalentzia taula

- S. libre ekibalentzia taula (tresnak eta komertzialekin konparatu) --> Agian instalazio bat, Ubuntu 25 minutan
 - Búsqueda alternativas
 - Alternativas en Linux
 - [Equivalencias Windows en Linux](#) - Wikibook "Introducción a Linux"
 - [LinuxAppFinder.com](#)
 - [LinuxAlt.com](#)
 - Alternativas en Open Source
 - [OSAlt.com](#)
 - [FreeAlts.com](#) (en castellano)
 - Diversas alternativas
 - [AlternativeTo.net](#)

Elkarteak eta Enpresak

- S. libre elkarteak eta enpresak han eta hemen
 - Komunitateak
 - [Librezale.org](#): Software askeko aplikazioak euskaratzeko komunitatea

- [Zergatik software librea?](#)
 - [Euskaratutako proiektuen zerrenda](#)
- Elkarateak
 - [GISA](#): Gipuzkoako Software Askeko elkarte
 - [ESLE](#): Euskadiko Software Libreko Elkarte
 - Kideak: <http://www.esle.eu/socios/>
 - [ASOLIF](#): Federación nacional de empresas de software libre (España)
 - [CENATIC](#): CEntro Nacional de referencia de Aplicación de las TIC basadas en fuentes abiertas
- Enpresak
 - [CodeSyntax](#) (Eibar)
 - [Umap.eu](#): Twitterreko euskarazko jarduna
 - [Tagzania.com](#) ([Wikipedia](#)): mapak sortu eta partekatu
 - [Sustatu.com](#): Interneteko albistegia
 - [Azpituduluak.com](#): Filme eta bideoen azpituduluak euskaraz
 - [Ahotsak.com](#) Euskal ahozko grabazioak, audioak, bideoak, eta transkripzioak lortzeko eta sailkatzeko sortutako sare soziala.
 - [Talaios](#) (Orereta-Errenteria)
 - [LocalBier.com](#): El buscador de cerveza artesanal y del pequeño productor
 - [Lupulu.com](#): Garagardo artisauren gunea eta online denda
 - OpenBravo (Iruñea-Pamplona)
 - [OpenBravo ERP](#) ([Wikipedia](#)): es una aplicación de gestión empresarial del tipo [ERP](#) destinada a empresas de pequeño y mediano tamaño. Se presenta en dos versiones: Community, de libre distribución y con acceso al [código abierto](#) aunque con muchas restricciones; y Profesional, de código propietario con todas las funcionalidades activas
 - Fundazioak
 - [Fundaciones de software libre y de código abierto](#)
 - [Linux](#), [Apache](#), [GNOME](#), [Ubuntu](#), [Mozilla](#), [Open Source Initiative](#), [Python](#), [Eclipse](#), ...
 - Irontec, reppap, sourceforge besterik?

Mugimendu sozialetan

- S. libre mugimendu sozialetan / eraldaketarako alternatibak
 - Informazio sistemak
 - Blogak
 - WordPress [eu](#) / [es](#) / [en](#)
 - Wikiak eta dokumentu libreak
 - MediaWiki [eu](#) / [es](#) / [en](#)
 - [Mozilla Kuma](#) ([DekiWiki](#) ported to [Python](#))
 - CMS / Gestor de Contenidos
 - Drupal [eu](#) / [es](#) / [en](#)
 - Etherpad [es](#) / [en](#) : es un editor web basado en la colaboración en tiempo real, lo que permite a los autores editar simultáneamente un documento de texto
 - [Pad en Marsupi](#), [Piratepad](#), [Titanpad](#), ...
 - Komunikazio sistemak
 - Sare-sozialak
 - [Lorea N-1](#) / [enekenbat](#) : Red social libre, autogestionada y federada ([post](#))
 - [Herramienta](#) (basado en [Elgg](#)) / [Concepto](#)
 - [mecambio.net](#)

- [Kune con Apache Wave](#): Una herramienta web para potenciar la colaboración, la compartición de contenidos y la cultura libre
 - [Herramienta / Diferencia con N-1](#)
- Mikroblogintza / Microblogging [eu](#) / [es](#) / [en](#)
 - Status.net [eu](#) / [es](#) / [en](#)
- Posta zerrendak / Listas de correo
 - GNU Mailman [es](#) / [en](#)
 - [sindominio.net](#), [marsupi.org](#), ...
- [Truke sistemak / Trueque](#)
 - Denbora-bankuak / Bancos de tiempo
 - [Timebank](#), [Cyclos \(Wikipedia\)](#), [OSCurrency](#)
 - [Monedas locales / sociales](#)
 - [Sistema de cambio local](#)
 - [CES \(Wikipedia\)](#), [IntegralCES 2.0 \(n-1, Drupal module\)](#)
 - [Informazio gehiago TrukeAdos-eko wikian](#)

Negoio eredu irekiak

- S. libre negozio eredu(k) / eredu irekiak
 - [Wikinomics / Wikinomia](#) : *La nueva economía de las multitudes inteligentes*
 - [Co-Creation](#)
 - [Prosumidor](#)
 - [Open Innovation](#)
 - [Open Business](#) / Empresa abierta
 - [The Project: Empresa abierta](#) (10')
 - [Peer-to-Peer "P2P"](#) [es] [P2P](#) (red Peer-to-Peer o red de pares o red entre iguales o red entre pares o red punto a punto) [eu] [P2P](#) (Peer-to-peer sarea edo puntutik puntura sarea edo berdinen arteko sarea)
 - [P2P Foundation wiki](#)
 - Maker Culture
 - Do it yourself (DIY) [es](#) / [en](#)
 - Manifiesto Ágil [es](#) / [en](#)
 - Software: Scrum, eXtreme Programming (XP), ...
 - [Distributed manufacturing](#)
 - [Open design](#)
 - [FabLab](#)
 - HackLab edo HackerSpace [eu](#) / [es](#) / [en](#)
 - Prototipado
 - [RepRap](#)
 - CNC [es](#) / [en](#)
 - 3D printing [es](#) / [en](#)
 - Crowdsourcing [eu](#) / [es](#) / [en](#)
 - [Open Source Ecology](#)
 - [BasqueOSE](#)
 - Crowdfunding [es](#) / [en](#)
 - [Kickstarter \(Wikipedia\)](#)
 - [Verkami](#)
 - [Lanzanos](#)
 - Crowdfunding+sourcing
 - [Goteo](#)
 - [Sistemas de micropago](#)

- BitCoin [es](#) / [en](#): Sistema descentralizado de moneda electrónica
- Flatrr [es](#) / [en](#): Sistema donde el dinero acumulado se reparte según valoraciones
- [Kontzeptu gehiago](#)

Dinamikak

Lizentzien dinamika

- Bete ezazue zuek gehien erabiltzen dituzuen software aplikazioen lizentziak ondorengo taulan
- Ondoren aurkitu software libreko aplikazio baliokidea eta berriro taulan sartu

	TRESNA / HERRAMIENTA							EDUKIAK / CONTENIDOS		
SOFTWARE APP/ WEB	ERABILERA / USO			ASKATASUNAK / LIBERTADES SOFTWARE LIBRE				ESKUBIDEAK / DERECHOS AUTOR		
Izena / Nombre	Murriztua / Limitado	Normala	Hedatua / Extendido	0: Erabili / Usar	1: Egokitu / Adaptar	2: Banatu / Distribuir	3: Hobetu / Mejorar	Public Domain	CopyLeft CC BY- NC- ND-SA	CopyRight