

PROYECTO OPEN:EDUCA

Incluimos aquí el plan de descripción del proyecto Open:educa destinado a Instituciones Educativas. Este proyecto fue realizado por la empresa Open:service durante el primer trimestre del año 2003 y pretendemos que pueda ser recogido como idea para que instituciones educativas observen las grandes posibilidades que ofrece el Software Libre. La personalización de una distribución de Software Libre orientada al mundo académico busca integrar plenamente el uso de la tecnología como herramienta fundamental en la educación, y cómo el Software Libre permite dar a cada alumno lo que necesita en función de los parámetros que deseemos. Este proyecto pretende combinar la educación actual con el uso de las tecnologías libres que se encuentran a nuestra disposición.

Descripción del proyecto

Open:educa es un proyecto impulsado por Open:service y que tiene como fin la personalización de distribuciones informáticas para instituciones educativas en general, orientados principalmente a Educación Superior (Facultad, Posgrado).

Mediante el estudio pormenorizado de las necesidades educativas de un centro de formación, se puede realizar la personalización de una distribución informática para los alumnos. La personalización de esta distribución permitiría a los profesores poder ofrecer los recursos necesarios y concretos para sus alumnos en una distribución específica, convirtiéndose la misma en la herramienta ideal para combinar el uso de aplicaciones informáticas así como una mayor eficiencia en la impartición de la propia educación. Asimismo, permitiría a los alumnos usar tecnología diariamente en sus tareas propias del centro.

Las actuales distribuciones de GNU/Linux han alcanzado el nivel que un usuario requiere. El objetivo de Open:educa es evolucionar una distribución actual hacia una nueva distribución educativa, orientada a las necesidades de un colectivo de personas que tanto uso hace de las nuevas tecnologías y que tanto se demandarán en su incorporación al mercado laboral.

A quién va dirigido el proyecto Open:educa

El proyecto Open:educa va dirigido a todo tipo de instituciones educativas, aunque con especial interés hacia aquellas donde los alumnos necesiten de un contacto continuo con la tecnología en futuras prestaciones profesionales. Facultades de Empresariales, Comunicación, Historia, Biblioteconomía, Derecho, etc., son casos idóneos para la implantación de un proyecto de este tipo, ya que las funciones propias de los estudiantes en sus respectivas carreras requieren un uso intensivo de aplicaciones informáticas.

Propuestas de valor de Open:educa

El proyecto Open:educa brinda enormes posibilidades a las instituciones educativas que lo implanten, especialmente aplicable a aquellos alumnos que en su futura vida laboral requieran de un uso de la tecnología en sus trabajos.

Las propuestas de valor que se indican hacen hincapié en las posibilidades que la personalización de la tecnología, por parte de un centro educativo, ofrece a los alumnos tener una educación enfocada al uso intensivo de las nuevas tecnologías.

Propuestas de Valor: Generales

Sólo se requiere un ordenador (no acceso a Internet)

No es necesario tener acceso a Internet por parte de los alumnos para el uso de la distribución. De esta manera, todos los alumnos que no tiene conexión a Internet, podrán acceder al contenido.

Modularización

Aunque la propuesta de valor global se encuentra en una distribución completa, se puede modularizar la personalización de herramientas educativas como OpenOffice.org, Mozilla, Evolution, etc., en función de los recursos con los que se cuenten para este proyecto.

Complementariedad con plataformas de e-learning

El uso de la gran mayoría de plataformas de e-learning tienen el inconveniente de no permitir la utilización de herramientas ofimáticas que, posteriormente, serán necesarias en su incorporación al mercado laboral.

Una de las primeras iniciativas a nivel mundial

Ésta es una de las primeras iniciativas a nivel mundial para la personalización de aplicaciones generales adaptadas a las necesidades de los alumnos de un centro educativo. Existen algunos proyectos en todo el mundo que comenzarán a distribuir aplicaciones personalizadas a sus alumnos en los próximos años.

Propuestas de Valor: Instituciones Educativas

Multiplataforma

Brinda la posibilidad al usuario de seguir manteniendo su sistema operativo Windows a corto plazo. La opción de personalizar aplicaciones multiplataforma o de usar las mismas bajo web como la plataforma de e-learning, permite que la institución no tenga que realizar una migración hacia GNU/Linux como condición *sine qua non* para disfrutar de aplicaciones personalizadas. Sin embargo, y hasta que no tengamos gestores de información personales, las posibilidades de tener una distribución totalmente cerrada y orientada hacia el estudiante serán menores.

Garantía de acceso por parte de todos los alumnos a un mismo material

La distribución personalizada por una institución educativa permite que los centros de un mismo curso compartan la misma formación en una región, asegurando la calidad educativa.

Auténtica apuesta por las tecnologías en la enseñanza

La realización de una distribución personalizada por parte de una institución educativa, ofrece a los alumnos la oportunidad de colocarse a la vanguardia en la utilización de tecnología personalizada. Más importante aún es la educación de los alumnos en el uso de herramientas necesarias para su futuro laboral y no sólo de las herramientas en sí, sino cómo se trabaja, que es, al fin y al cabo, mucho más importante que el conocer el uso de una aplicación u otra.

Acceso a decenas de áreas de estudio totalmente nuevas

Posibilidad de ampliar enormemente las materias de estudio en una Facultad. Sólo se han de seleccionar bien los recursos disponibles en la Red para poder ofrecer a los alumnos decenas de nuevas áreas de estudio.

Incorporar metodologías de educación basadas en la tecnología de colaboración

La Sociedad de la Información ha traído consigo unas enormes posibilidades en el ámbito de la educación, especialmente en las metodologías basadas en la colaboración. Aplicaciones de mensajería, foros, listas de correo, permiten incorporar nuevas metodologías de enseñanza basadas en la colaboración en el entorno virtual.

Propuestas de Valor: Alumnos & Estudiantes

Uso constante de las nuevas tecnologías en la Facultad

Gracias al uso de la distribución personalizada, los estudiantes podrán utilizar la misma de una manera continua y asegurar el conocimiento de ésta y su destreza en el manejo de herramientas fundamentales para su futuro laboral.

Reducción de tiempo en la elaboración de trabajos

El hecho de tener acceso a gran parte del contenido necesario a golpe de clic, permite a los alumnos reducir el tiempo de aprendizaje al no tener los diferentes materiales en fuentes distintas.

Acceso a recursos personalizados para su educación

El profesor podrá enviar y/o publicar nuevo contenido educativo que será fácilmente archivable por parte del alumno en carpetas previamente concebidas para este hecho.

Acceso al profesor

Posibilidad de acceso al profesor mediante el uso de herramientas y tutoriales online.

Caso práctico: Facultad de Empresariales

Creación de la distribución para la Facultad de Empresariales mediante la personalización de distribución / programas como OpenOffice.org, Evolution, Mozilla, etc.

Suite Ofimática: (OpenOffice.org)

Construcción en Visual Basic de Macros de OpenOffice para la personalización de la suite ofimática con diferente contenido destinado a los alumnos.

- *Procesador de Textos:*
 - Inclusión de Diccionarios Económicos
 - Inclusión de Documentos tipo para la entrega de trabajos
 - Instancias a rellenar para la Universidad (antes de que entre online)

- *Hoja de Cálculo:*
 - Contabilidad: supuestos contables
 - Análisis Financiero: inclusión de casos prácticos
 - Escenarios Macroeconómicos y cómo cambian los mismos

- *Ayuda específica para OpenOffice.org*
 - Normas para la realización de trabajos
 - ¿Cómo citar textos?
 - ¿Cómo utilizar el diccionario?

Gestor de Información Personal (Evolution)

Inclusión de un gestor de información personal tipo Evolution con personalización de cada uno de sus apartados:

- *Contactos*: información de teléfonos, correos electrónicos, etc. de aquellos recursos que se necesitan por parte de los alumnos: departamentos, profesores, y demás.
- *Agenda*: inclusión de fechas necesarias y conocidas por parte de los profesores para la realización de exámenes, entrega de ejercicios, fiestas de la Universidad, horarios lectivos, etc.

Navegador de Internet (Mozilla, Galeon)

- Personalización del navegador de Internet con links por asignatura e interés.
- Seminarios Online por asignatura.
- Ensayos, Artículos, Presentaciones, PDFs, etc. por asignatura.
- Casos Prácticos.

Este punto es especialmente atractivo cuando se trata de ofrecer una asignatura. Las posibilidades de ofrecer a los alumnos los recursos que queramos que manejen desde el primer día de clase, permite que estos puedan centrar el mayor tiempo en la lectura y asimilación de conocimiento que complete las clases impartidas.

Valor Añadido

- *Diccionario de la Real Academia de la Lengua*: inclusión del diccionario de la RAE como aplicación única para sacarle el mayor partido a la tecnología conociendo nuestra lengua.
- *Carnets para la Red de Archivos Digitales*: acuerdo con el Ministerio de Educación para la inclusión de carnet de investigador y su plena integración en la actividad docente de Facultades como Historia, Arte, Sociología, Antropología, Derecho, Empresariales, etc.
- *Ajedrez*: introducción de Ajedrez como asignatura optativa para fomentar la participación en campeonatos online. Ha quedado demostrado que el uso de Ajedrez es altamente beneficioso para el desarrollo intelectual de cualquier persona. La posibilidad de organizar partidas online dentro de un mismo centro educativo constituye un enorme valor para los alumnos.

Métodos de trabajo propuesto

Proyecto piloto en una Facultad de Empresariales : 1er Curso de Empresariales

Lo importante es la creación de un equipo multidisciplinar para la creación de una suite ofimática aplicada a los estudiantes.

Plan de Implantación

Facultad de Empresariales: 1 Coordinador de Facultad

Open:educa: 1 Consultor de Educación
 2 Documentalistas
 1 Experto en APIs OpenOffice.org
 1 Programador
 1 Diseñador

Posibles acuerdos de colaboración

- Real Academia de la Lengua
- Red de Archivos Españoles
- Colegios Profesionales
- Asociaciones Diferentes Educativas

Facultades más interesantes para la implantación del proyecto Open:educa

Aunque todas las facultades pueden sacar partida de una distribución Open:educa, hay algunas cuyas características hacen de un proyecto como éste constituir una auténtica revolución en el material impartido. Éstas son: Comunicación Audiovisual, Estudios Empresariales y Turismo, Ciencias Económicas y Empresariales, Derecho, Filosofía y Letras, Historia, Arte, etc.

LISTADO DE LUGS EN ESPAÑA

SIGLAS	NOMBRE
HispaLINUX	Asociación de Usuarios Españoles de GNU/Linux
ADALA	Asociación para la Difusión y el Avance del Software Libre de Andalucía
INDALINUX	Grupo de Usuarios de GNU/Linux de Almería
GULCA	Grupo de Usuarios de Linux de Cádiz
LiCor	Grupo de Linuxeros Cordobeses
GCubo	Grupo de usuarios de GNU/Linux de Granada
Indetec	Investigación y Desarrollo Tecnológico
FUGLUG	Fuengirola GNU/Linux Users' Group
LiMA	Asociación de usuarios de Linux y Software Libre de Málaga
SUGUS	Asociación GNU/Linux de la Universidad de Sevilla
HALT	Asociación de Linux Turolense
GrULLA	Grupo de Usuarios de Linux de la Almunia
Zaralinux	Asociación de Usuarios de Linux de Zaragoza
AsturLINUX	Asociación Asturiana de Usuarios de Linux
CoALA	Colectivo de Apoyo a Linux de Asturias
GULC	Grupo de Usuarios de Linux de Corvera
Bulma	Bisoños Usuarios de Linux de Mallorca y Alrededores – Bergantells Usuaris de Linux de Mallorca i Afegitons
GULEF	Grupo de Usuarios de Linux de Ibiza y Formentera
GULIC	Grupo de Usuarios de Linux de Canarias
LINUXA	Asociación de Usuarios GNU/Linux en Cantabria
MANCHEGOX	Grupo de Usuarios de Castilla-La Mancha de Software Libre
Linux Albacete	Asociación de GNU/Linux en Albacete
GULAlcarria	Grupo de Usuarios de Linux de la Alcarria y Alrededores
AUGCyL	Asociación de Usuarios GNU/Linux de Castilla y León
SLeón	Asociación de Software Libre de León
GlSa	Asociación GNU/Linux Salamanca
ÑUVA	GNU/Linux Valladolid
USUALIZA	Usuarios de Linux de Zamora
CALIU	Associació d'Usuaris de GNU/Linux en Llèngua Catalana
BADOPI	Barceloneses Domadores de Pingüinos
LinuxBCN	Comunidad Linux en Barcelona

LISTADO DE LUGS EN ESPAÑA

WEB	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	PROVINCIA
http://www.hispalinux.es	Nacional	-	-
http://www.adala.org	Regional	Andalucía	-
http://indalinux.hispalinux.es	Regional	Andalucía	Almería
http://www.gulca.org	Regional	Andalucía	Cádiz
http://www.linuxcordoba.org	Regional	Andalucía	Córdoba
http://gcubo.org	Regional	Andalucía	Granada
http://www.indetec.tk	Regional	Andalucía	Jaén
http://www.fuengirola.lug.org	Local	Andalucía	Málaga
http://www.linux-malaga.org	Regional	Andalucía	Málaga
http://sugus.eii.us.es	Regional	Andalucía	Sevilla
http://www.halteruel.org	Regional	Aragón	Teruel
http://grulla.hispalinux.es	Local	Aragón	Zaragoza
http://www.zaralinux.org	Regional	Aragón	Zaragoza
http://www.asturlinux.org	Regional	Asturias	Asturias
http://www.coala.uniovi.es	Regional	Asturias	Asturias
http://www.gulc.org	Local	Asturias	Asturias
http://bulmalug.net	Regional	Illes Balears	Illes Balears
http://www.clubibosim.org	Regional	Illes Balears	Illes Balears
http://www.gulic.org	Regional	Canarias	-
http://linuca.org	Regional	Cantabria	Cantabria
http://www.manchegox.org	Regional	Castilla – La Mancha	-
http://www.linuxalbacete.org	Regional	Castilla – La Mancha	Albacete
http://www.gulalcarría.org	Regional	Castilla – La Mancha	Guadalajara
http://www.augcyl.org		Castilla y León	-
http://sleon.org	Regional	Castilla y León	León
http://glisa.hispalinux.es		Castilla y León	Salamanca
http://gnuva.hispalinux.es	Regional	Castilla y León	Valladolid
http://www.linux-zamora.org	Regional	Castilla y León	Zamora
http://www.caliu.info	Regional	Catalunya	-
http://www.badopi.org	Regional	Catalunya	Barcelona
http://www.linuxbcn.com		Catalunya	Barcelona

LISTADO DE LUGS EN ESPAÑA

SIGLAS	NOMBRE
GILUG	Grup d'Usuaris i Usuàries de Linux i Programari Lliure de les Comarques de Girona
LinuxUPC	Asociación de GNU/Linux de la Universitat Politècnica de Catalunya
LLUG	Lleida Linux Users Group
GPL URV	Grup d'Usuaris de Programari Lliure de la Universitat Rovira i Virgili
Gulex	Grupo de Usuarios de GNU/Linux de Extremadura
GLUG	Grupo de Usuarios de Linux de Galicia
GPUL	Grupo de Programadores y Usuarios de Linux
GULO	Grupo de Usuarios de Linux de Ourense
GALPON	Grupo de Amigos de Linux de Pontevedra
AULIR	Asociacion de Usuarios GNU/Linux de La Rioja
AFSL	Asociación para el fomento de Software Libre
GUL	Grupo de Usuarios de Linux de la Universidad Carlos III de Madrid
LILO	Asociación de usuarios de Linux de la Universidad de Alcalá
Linups	Grupo de Usuarios de SL/Linux de la Universidad Pontificia de Salamanca
LinuxMADRID	Grupo local de GNU/Linux en Madrid
LULU	Legión de Usuarios de GNU/Linux de la Universidad Rey Juan Carlos
GULMU	Asociación de Usuarios de GNU/Linux de la Región de Murcia
Gruslin-Nasolet	Grupo de Usuarios de Software Libre en Navarra - Nafarroako Software Liberako Erabiltzaile Taldea
Cucalbina	La Cuca Albina
GULA	Grupo de Usuarios de Linux de Alicante
SW-UJI	Software Libre – Universidad Jaume I
ADITEL	Asociación para el Desarrollo de la Informática y la Telemática
Kleenux	Asociación de Usuarios de Software Libre de Elche
LinUV	Asociación de Usuarios de Linux de la Universitat de València
PoLinux	Asociación de Usuarios de Linux de la Universidad Politécnica de Valencia
VALUX	Asociación de Usuarios de Linux de la Comunidad Valenciana
GULA-ZALE	Grupo de Usuarios Linux de Alava - Zaletuen Arabako Linux Elkarte
GLUB	Grupo de LinUxuarios de Bizkaia
SINUH	Comunidad GNU/Linux de Extremadura

Fuente: Este documento se ha tomado de la web del Grupo Bisoños Usuarios de Linux de Mallorca: <http://www.bulmalug.net>.

LISTADO DE LUGS EN ESPAÑA

WEB	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	PROVINCIA
http://www.gilug.org	Regional	Catalunya	Girona
http://linuxupc.upc.es		Catalunya	-
http://www.llug.net	Regional	Catalunya	Lleida
http://www.gplurv.org	Regional	Catalunya	Tarragona
http://www.gulex.org	Regional	Extremadura	-
http://www.glug.es	Regional	Galicia	-
http://gpul.org	Regional	Galicia	A Coruña
http://www.gulo.org	Regional	Galicia	Ourense
http://www.galpon.org		Galicia	Pontevedra
http://www.aulir.com	Regional	La Rioja	La Rioja
http://afsl.adi.uam.es		Madrid	Madrid
http://gul.uc3m.es		Madrid	Madrid
http://lilo.uah.es	Local	Madrid	Madrid
http://www.linups.org		Madrid	Madrid
http://linux-madrid.hispalinux	Regional	Madrid	Madrid
http://lulu.escet.urjc.es	Regional	Madrid	Madrid
http://www.gulmu.com	Regional	Región de Murcia	Murcia
http://www.gruslin-nasolet.org	Regional	Navarra	Navarra
http://sindominio.net/lacucalbina	Local	Comunitat Valenciana	Alacant
http://www.gulalug.org		Comunitat Valenciana	Alacant
http://www.swlibre.uji.es		Comunitat Valenciana	Alacant
http://www.aditel.org	Regional	Comunitat Valenciana	Castelló
http://www.kleenux.org	Local	Comunitat Valenciana	Elx
http://www.uv.es/linuv		Comunitat Valenciana	València
http://www.polinux.upv.es		Comunitat Valenciana	València
http://www.valux.org		Comunitat Valenciana	València
http://www.gula-zale.org	Regional	País Vasco	Álava
http://glub.ehu.es	Regional	País Vasco	Vizcaya
http://www.sinuh.org	Regional	Extremadura	-

EMPRESAS DE SOFTWARE LIBRE EN ESPAÑA

Empresa	Localidad	Web
Abas Iberica	Madrid / Barcelona	www.abasiberica.com
ABC Analog	Madrid	www.abcnet.es
Aboj	Langreo (Asturias)	www.aboj.com
Accesos Web Alternius	Villafranca del Penedés	www.awacat.com
Acció Global Software T.	Barcelona	http://webs.accio.com/
AceroSoft	Madrid	N/D
Activa Sistemas	Sevilla	www.activasistemas.com
Adaptia	Cáceres	www.adaptia.net
Adinf-Aminiar	Requena (Valencia)	www.adinf.org
ADP	Gijón	www.adpsoft.com
Aebius	Madrid	www.visionnetwork.com/aebius/
Afina Sistemas	Madrid	www.amb-products.com
Aitana SBS	Valencia	www.aitanasbs.com
Alanta	Madrid	www.alanta.info
Alfa 21	La Coruña	www.alfa21.com
Andago	Madrid	www.andago.com
Arsys	Madrid	www.arsys.com
ASPL	Coslada	www.aspl-software.com
Axioma Sistemas	Madrid	www.axiomasistemas.com
Bankhacker	Zaragoza	www.bankhacker.com
Biocora	Sevilla	www.biocora.com
Bittacora	Badajoz	www.bittacora.com
Bitassa	Sineu (Mallorca)	www.bitassa.com
Casarramona	Tarrasa	www.casarramona.com
CASSFA	Sevilla	N/D
Caton Sistemas Alternat.	Granada	www.caton-sisalt.es
CEINTEC	Bilbao	www.ceintec.com
Ciberdroide	Madrid	www.ciberdroide.com
Cibernos	Sevilla	www.cibernos.com
Cidonia	Granada	www.cidonia.com
Code Syntax	Eibar	www.codesyntax.com
Cometa Technologies	Barcelona	www.cometatech.com
Conysis	Islas Canarias	www.conysis.com
Cool-Z	Madrid	www.cool-z.com
Digital Valley	Majadahonda	www.digitalvalley.com
Discovery Formación	Madrid	www.discoveryformacion.com
Disoft	Madrid	www.disoft.es
ECCO	Madrid	www.eccoformacion.com/
Edit Lin	Madrid	www.librosdelinux.com
e-Faber	Bilbao	www.efaber.com
Endercom Comunic.	Barcelona	www.endercom.com
Ennec	Madrid	www.ennec.com
Eneo Tecnologías	Sevilla	www.eneotecnologias.com
Essential Information	La Coruña	www.essential-is.com/#
ESware	Madrid	www.esware.com

EMPRESAS DE SOFTWARE LIBRE EN ESPAÑA

Empresa	Localidad	Web
Euroqaran Informática	El Masnou (Barcelona)	www.euroqaran.com
Executrain	Sevilla	www.executrainsevilla.com/
FERR Technologies	Zaragoza	www.ferr.net/
Foton	Gran Canaria	www.foton.es
Fractal Work	Vigo	www.fractalwork.com
GIT Consultores	Barcelona	www.gitconsultores.com
Gnunetworks	Barcelona	www.gnunetworks.com
Helix-Consultores	Badajoz	www.helix-consultores.com
Hispafuentes	Madrid	www.hispafuentes.com
HP	Madrid	www.hp.es
Ibermática	Madrid	www.ibermatica.es
Ibex Servicios Informáticos	Bilbao	www.ibex.es
IBM	Madrid	www.ibm.es
Icodsi	Madrid	www.icodsi.biz
Igalia	La Coruña	www.igalia.com
Ikusnet	Vitoria	www.ikusnet.com
Inetsys	Madrid	www.inetsys.com
Infofuturo Ser. Inform.	Avilés (Asturias)	www.infofuturo.com/catalog
InfoSial	Almansa (Albacete)	www.infosial.com
Ingenia	Málaga	www.ingenia.es
Innoa	Málaga	www.innoa.com
InterFRED	Las Palmas de GC	www.interfred.com
Internet Developing	Palamós	www.internetdeveloping.net
Internet Security	Barcelona	www.isecauditors.com
Internet Web Serveis	Lérida	www.iws.es
Interec	Tomares (Sevilla)	www.interec.com
Isi Argonauta	Madrid	www.argonauta.org
ISIS	Gijón	www.redisis.com
Isotrol	Sevilla	www.isotrol.com
KLO Ingeniería Informática	Casas Ibáñez (Albacete)	www.klo.es
Lambdaux	Madrid	www.lambdaux.com
Langre Ingeniería	Santander	www.langre.com
LaRed	Madrid	www.lared.es
Las Indias	Madrid	www.lasindias.com
Linalco	Madrid	www.linalco.com
LinaRed	Linares	www.linared.com
Makina Corpus	Madrid	es.makinacorpus.com
Maraton Information S.	Madrid	www.maraton.com
Megasoft	Mérida	www.megasoftonline.net
Microbotica	Madrid	www.microbotica.es
Micropyme S.L	Madrid	www.micropyme.es
Neo Servicios Telem.	Elche (Alicante)	www.neo-st.com
Novabase	Madrid	www.novabase.com/es
Novasoft	Málaga	www.gruponovasoft.com
Novell	Madrid	www.novell.com/offices/emea/spain

EMPRESAS DE SOFTWARE LIBRE EN ESPAÑA

Empresa	Localidad	Web
Novestec	Alcora (Castellón)	www.novestec.com
Nuteca	Santander	www.nuteca.com
OKI	Madrid	www.oki.es
Open:service	Madrid	www.openservice.org
OpenSistemas	Madrid	www.opensistemas.com
Ounet Informatica	Ciempozuelos	www.ounet-informatica.com
Optyma Net	Las Palmas de G. Canaria	www.optyma.net
Owasys	Zamudio (Vizcaya)	www.owasys.com
Paresa Informática	Madrid	www.grupoparesa.com
Pearson Educacion		www.pearsoneducacion.com
RedHat España	Madrid	www.redhat.es
Rocacorbit	Bañolas	www.rocacorbit.com
Security Data	Alicante	www.securitydata.es
Serious Work Solutions	Barcelona	www.seriousworks.net/
Sertec Informática	Madrid	www.sertec.es
Simauria Networks	Valencia	www.simauria.net
Sossec	Madrid	www.sossec.com
STI Tecnologías	Valladolid	www.stiva.net
Suéltate	Madrid	www.suellate.es
Sun Microsystem	Madrid	www.sun.es
SUSE	Madrid	www.suse.de/es
T-Systems	Madrid	www.t-systems.es
Tadecom	Tres Cantos (Madrid)	www.tadecom.com
Techno-Sol Orbi	Barcelona	www.techno-sol.com/
Tecnired	Madrid	www.tecnired.com
Telenium	Madrid	www.telenium.es
Totware	Novelda (Alicante)	www.totware.com
Ultimobyte	Valencia	www.ultimobyte.es
Ultreia Comunicaciones	Vigo	www.ultreia.es
Unitronics	Madrid	www.unitronics.com
Urlanheat	Bilbao	www.urlanheat.com
Ximetrix	Madrid	www.ximetrix.com
WAP Salamanca	Salamanca	www.wapsalamanca.com
Yaco	Sevilla	www.yacoi.com
Yo Linux y tu?	Valencia	www.yolinuxytu.com
Zauber	Pamplona	www.i-zauber.net/
ZoneWeb	Barcelona	www.zoneweb.biz
Zoom Informatica	Molina de Segura (Murcia)	www.zoominformatica.com

Fuente: Creación propia a partir de AESLI, HispaLinux.net, Barrapunto, Linux.org, Linux-es, Libroblanco y navegación web.

PRINCIPALES ACTORES DEL SOFTWARE LIBRE EN ESPAÑA

No queremos terminar el libro sin hacer especial mención a algunas de las personas que contribuyen a la Comunidad del Software Libre de una manera u otra.

No están todos los que son, pero sí todos los que están y participan activamente en el continuo desarrollo de nuestra Comunidad.

Alberto Abella

Creador del Libro Blanco del Software Libre.

Fernando Acero

Vocal de la Junta Directiva de HispaLinux y Coordinador del *Proyecto Gestión-Libre*. Ha participado y participa liderando proyectos de Software Libre como la plataforma *Miguel*.

José Carlos Alarcón

Secretaría General para la Sociedad de la Información. Junta de Andalucía.

Juan José Amor

Miembro fundador de HispaLinux y actual secretario de la Junta Directiva de HispaLinux.

Eloy Anguiano

Profesor de la Universidad Politécnica de Madrid y Director del Centro de Referencia Linux-IBM de la Universidad Politécnica de Madrid.

Daniel Armendáriz

Director General del Grupo Ikusnet, una de las empresas pioneras en ofrecer servicios sobre Software Libre en España.

Carlos Atarés

Responsable de prensa de HispaLinux.

David Aycart

Fundador y Director Técnico de ESware Linux S.A, una de las primeras empresas españolas de Software Libre.

Alberto Caso

Coordinador del Círculo Ambulante de Conferencias Linuxeras de Enseñanza (CACLE) de Hispalinux.

Antonio Castro

Colaborador activista y fundador de HispaLinux.

Carlos Castro

Director General de la Sociedad de la Información. Junta de Extremadura.

Luis Colorado

Fundador de HispaLinux.

Juan Conde

Ex-CICA y defensor del Software Libre en Andalucía.

Reynaldo Cordero

Coordinador del Proyecto *Software Libre en la Administración* de HispaLinux.

Javier Cuchí

Socio y colaborador de HispaLinux.

Xavier de Blas

Xavi es conocido entre la Comunidad por dar auténticas charlas-espectáculo donde explica qué es el Software Libre de una manera muy amena.

Álvaro del Castillo

Editor de Barrapunto, desarrollador de Mr.Project. Actualmente, desarrollador en la empresa Lambdaux.

Zuzen de la Cueva

Director de Prospicere S.L, empresa navarra que consiguió financiación de los fondos Profit para la realización del proyecto Nav@rural.net de I+D+I.

Ángel Fernández

Director General de Yaco Informática. Promotor de AESLI.

Javier Fernández-Sanguino

Uno de los miembros españoles más activos de Debian, con más de 60 paquetes a su cargo.

Teresa Fuster

Colaboradora activa en el área de relaciones públicas y comunicación de HispaLinux.

Ricardo Galli

Presidente de Bulma, uno de los LUGs más importante de España.

Juantomás García

Consultor de Tecnología. Director General de LaRed y uno de los más fervientes defensores y difusores del Software Libre tanto en nuestro país como en el extranjero.

Álvaro García Hernández de Alba

Responsable de Marketing de Edit Lin Editorial. Promotor de la Asociación AESLI. Colaborador de HispaLinux.

Jesús M^a González-Barahona

El profesor Jesús M. González Barahona imparte clases en la Universidad Rey Juan Carlos I y aprovecha su *tiempo libre* para difundir conocimiento acerca del problema de las patentes de software, así como la esencia de lo que es el Software Libre. Fundador y editor de Barrapunto.

Sergio González González

Uno de los mayores contribuidores de la Red.

Miguel Angel Guillén

Especialista en sistemas embebidos con Software Libre.

Paco Huertas

Responsable del proyecto LinEx en Extremadura.

Andreu Ibáñez

Director Comercial de Hispalinux.net y de la consultora tecnológica Internet Web Serveis.

Roberto Majadas

Coordinador del proyecto *GNOME en castellano*.

Luis Millán

Consejero de Educación Ciencia y Tecnología. Junta de Extremadura.

Pedro Jurado Maqueda

Líder del Proyecto *KDE-España*.

Manuel Martín Mata

Ex-CICA y defensor del Software Libre en Andalucía.

Juan Antonio Martínez

Fundador y desarrollador del proyecto *Jfreevote*.

Jordi Más

Desarrollador de Abiword, Mozilla y uno de los artífices de la traducción del proyecto Open-Office.org al catalán.

Benjamín Moreno

Consultor de tecnología de Suéltate y promotor de AESLi.

Carlos Moreno

Coordinador del proyecto *Software Libre en la Educación* y colaborador de diferentes proyectos como *Miguel*.

Rodrigo Moya

Desarrollador de Ximian & GNOME y uno de los líderes del proyecto *GNOME Hispano*. Activista y colaborador de HispaLinux.

Jordi Murgó

Desarrollador de Internet Web Serveis. Especialista en seguridad GNU/Linux.

Juan Jesús Ojeda

Coordinador de *GUNIH* (GNOME en las Universidades Hispanas) y encargado de *GNOME Live* (Proyecto Metadistros).

Ismael Olea

Líder del proyecto *LuCAS* de HispaLinux.

José María Olmo

Director General de Andago, una de las consultoras de Software Libre más importantes de España.

Eduardo Pedreño

Editor de Diariorred.com, periódico online sobre tecnología, comunicaciones, etc., donde frecuentemente aparecen noticias sobre Software Libre. Diariorred lanzó en el año 1999 uno de los primeros gestores de contenidos libre.

Carlos Perelló

Miembro de la GNOME Foundation, ha participado en diferentes proyectos de GNOME como GnomeDB, Evolution, Debian, etc.

Juan Ignacio Pérez Sacristán (Bankhacker)

Unos de los mejores expertos para implantar soluciones de Internet bajo GNU/Linux.

Manuel Porras

Voluntario de Hispalinux y coordinador de la web de Derechotecnologico.com.

Cristóbal Prieto Rodríguez

Licenciado en Derecho y especialista en Propiedad Intelectual en el Despacho Cabiedes Abogados. Promotor de AESLi (Asociación de Empresas de Software Libre).

Pedro Reina

Creador de un curso gratuito para usuarios de StarOffice y promotor de la utilización de Software Libre en la comunidad educativa.

Amaya Rodrigo Sastre

Desarrolladora de Debian.

Antonio Rodríguez

Fundador y Director de Hispafuentes, una de las empresas más antiguas de Software Libre en España.

José María Rodríguez

Director General de T.I y Telecomunicaciones.

Alfredo Romeo Molina

Director de Open:service, consultora de Software Libre. Coordinador del proyecto de *Marketing de OpenOffice.org en España*, así como promotor de la Asociación de Empresas de Software Libre (AESLi).

Jesús Rubio

Director de la Oficina para profusión y difusión de la Sociedad del Conocimiento en Extremadura.

Javier Sánchez

Creador del Libro Blanco del Software Libre.

Roberto Santos

Actual Vicepresidente de HispaLinux y coordinador de su organización. Roberto es una de las personas que más esfuerzos dedican para la Comunidad.

David de Ugarte

Director de las Indias, empresa de comunicación online especialista en Software Libre.

Javier Vázquez

Director de Marketing de Igalia. Promotor de AESLi.

Benjamí Villoslada

Director de Bitassa, consultora de Software Libre y activo colaborador de HispaLinux y del movimiento del Software Libre.

Javier Viñuales

Co-fundador de Yaco y fundador de ADALA. Colaborador del proyecto *Metadistros*, integrador de distintas distribuciones Guadalinex y desarrollador de Debian.

Enrique Zanardi

Primer hacker español de Debian.

"Se autoriza la copia y distribución, sin ánimo de lucro, de este capítulo. Toda copia deberá citar expresamente el nombre del autor y de la obra de la que forma parte e incluir esta nota."

"Se autoriza la copia literal y distribución, sin ánimo de lucro, de este capítulo. Toda copia deberá citar expresamente el nombre del autor, de la obra de la que forma parte, la mención "copia literal" e incluir esta nota."

"El autor autoriza la modificación y/o traducción de este capítulo, o la inclusión de todo o parte de él en otro documento, sin ánimo de lucro. Las copias modificadas o traducidas deberán citar expresamente el nombre del autor del capítulo original, de la obra de la que forma parte, la mención "copia modificada" e incluir esta nota."