



Plone 3: Un sistema de gestión de contenidos libre

Miquel Vidal

`mvidal@gsyc.escet.urjc.es`

Grupo de Ingeniería de Software Libre de la URJC

Qué es Plone

- Es un Sistema de Gestión de Contenidos (CMS) libre (*open source*) basado en Zope/Python.
- Se usa en sitios web y redes internas para publicar noticias, eventos y documentos en general.
- También es una herramienta de trabajo en grupo para colaborar entre entidades distintas.
- Permite a usuarios no técnicos crear, editar y administrar un sitio web con contenidos heterogéneos.
- Es fácil de utilizar y de administrar.
- Mantiene una presentación y navegación homogénea.
- Indexa automáticamente y permite búsquedas sobre todo el contenido (incluso binarios).

Qué ofrece Plone

- LiveSearch (sistema de búsqueda en vivo) muestra los resultados a medida que se teclea la palabra o frase. Búsqueda sobre todo el texto, incluso binarios.
- Soporta más de 35 idiomas. Diseñado para gestionar contenido multilingüe.
- Publicación basada en fechas (diferida en el futuro).
- Poderoso editor gráfico.
- URLs legibles.
- Navegación flexible, categorización, mapas de sitio dinámicos.
- Escalado de imágenes al instante.
- Modelo de seguridad basado en permisos y roles (ACLs).

Qué ofrece Plone (y 2)

- Amplia utilización de estándares, XHTML válido 100 % y CSS.
- Es líder en usabilidad. Reúne o supera los estándares de accesibilidad de la Sección 508 del Gobierno USA y WAI-AA de W3C para personas con alguna discapacidad motora o con dificultad de lectura. Todo el uso de javascript tiene un modo alternativo que funciona en cualquier navegador.
- Fácil personalización y extensibilidad (es fácil cambiar su aspecto).
- Gran cantidad de productos de terceros disponibles (foros, wikis, blogs, vídeos, herramientas colaborativas...).
- Muy escalable (arquitectura distribuida en clúster con ZEO).

Qué hay de nuevo en Plone 3

- Versiones y copias de trabajo.
- Reglas de contenido.
- Mejoras en el editor visual.
- Nuevos flujos de publicación incluidos.
- Mejoras en la forma de compartir contenido.
- Colecciones.

Qué hay de nuevo en Plone 3 (y 2)

- Indexación de documentos Word y PDF.
- Nuevo mecanismo de autenticación (LDAP, Active Directory, bases de datos SQL, OpenID...).
- Revisión automática de integridad de enlaces (links).
- Nuevo motor de portlets.
- Bloqueo y desbloqueo del contenido en edición.
- Modo de presentación.

¿Por qué usar Plone?

- Integración inteligente con herramientas de proxy caché.
- Configuración de sitio exportable a XML.
- Flujos de publicación ajustables.
- Tipos de contenido bien definidos.
- Vistas variables para los tipos de contenido.
- Contenido fácilmente formateado para imprimir.

¿Por qué usar Plone? (2)

- Uno de los CMS de código abierto más populares y maduros (cinco años de vida).
- Excelente plataforma para desarrollar aplicaciones de contenido.
- En desarrollo constante y muy activo, extensísima documentación (en papel y online).
- Comunidad abierta y muy participativa.

¿Por qué usar Plone? (y 3)

- Respaldo por una fundación independiente (Plone Foundation), es la propietaria y protege la propiedad intelectual y las marcas. Plone también tiene respaldo legal de los expertos en software Freedom Law Center.
- Organizaciones diversas como NASA, Oxfam, eBay, Trolltech, Nokia, Utah State University, la CIA, Novell y la Comisión Europea (IDABC) lo usan para la gestión de sus contenidos.

- Servidor de aplicaciones orientado a objetos de código abierto escrito en lenguaje Python.
- Utiliza su propia base de datos orientada a objetos, que permite exportar/importar objetos, hacer backups por varias vías y deshacer cambios (*rollbacks* para recuperar una versión previa).
- Larga historia, software maduro y estable (nace en 1995).
- Dispone de miles de desarrolladores en todo el mundo.
- Extensible a través de un mecanismo de “productos” (plugins).
- Administrable vía web.

Tecnologías dentro de Zope/Plone

- Base de datos orientada a objetos (ZODB).
- Motor de búsqueda incluido (ZCatalog).
- Sistema de plantillas dinámico para HTML (ZPT).
- Modelo de seguridad por permisos y roles.
- Interfaces para autenticación y bases de datos (LDAP, SQL, SOAP, Web Services (WSDL) y WebDAV).
- Adquisición de propiedades por niveles.

Ejemplo: Free Software Foundation



The screenshot shows the homepage of the Free Software Foundation (FSF). At the top, the browser address bar displays "http://www.fsf.org/". The website header features the FSF logo and navigation links: ABOUT, CAMPAIGNS, VOLUNTEER, DONATE, JOIN, and SHOP. The main content area includes the text "Since 1985 we've been fighting for essential freedoms for computer users" and a large heading "Freedom is... the GNU Operating System". To the left of this heading is an illustration of the GNU Tux mascot, a yellow bull-like creature with horns, wearing a yellow raincoat and holding a laptop. Below the heading, there are three paragraphs of text: "GNU is the first operating system designed to give you, the user, the freedom to share, study and modify it.", "We call this free software, because the user is free.", and "GNU and free software are used by millions of people all over the world." A fourth paragraph states "Free software is the foundation of a learning society — where the tools we all use are free to share, study and modify." A green button labeled "LEARN MORE" is positioned to the right of the text. Below this is a sign-up prompt: "Sign up for the Free Software Supporter, our monthly news digest and action update." The footer section contains three columns of images with captions: "News and Activism" (a group of colorful stick figures), "GNU Operating System" (a herd of wildebeest in a savanna), and "FSF/UNESCO Free Software Directory" (a young girl using a laptop). At the bottom, there is a line of navigation links: NEWS, LICENSING, EVENTS, BLOGS, DIRECTORY, RESOURCES, PATRONS, MEMBERS, MY ACCOUNT, CONTACT US.

http://www.fsf.org/

FREE SOFTWARE FOUNDATION

ABOUT CAMPAIGNS VOLUNTEER DONATE JOIN SHOP

Since 1985 we've been fighting for essential freedoms for computer users

Freedom is... the GNU Operating System

GNU is the first operating system designed to give you, the user, the freedom to share, study and modify it.

We call this free software, because the user is free.

GNU and free software are used by millions of people all over the world.

Free software is the foundation of a learning society — where the tools we all use are free to share, study and modify.

[LEARN MORE](#)

Sign up for the Free Software Supporter, our monthly news digest and action update.

News and Activism

GNU Operating System

FSF/UNESCO Free Software Directory

The FSF is a charity with a worldwide mission to advance software freedom — [learn about our history and work](#).

NEWS LICENSING EVENTS BLOGS DIRECTORY RESOURCES PATRONS MEMBERS MY ACCOUNT CONTACT US

Ejemplo: Oxfam International

Oxfam International - Spanish home page - Mozilla Firefox 3 Beta 5

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://www.oxfam.org/es/

English | **Español** | Français

Boletín electrónico | Versión sólo texto | Buscar

 **Oxfam**
International

Unidos por un mundo más equitativo

Acerca de OI | Programas y campañas | Propuestas y análisis | Noticias | Involúcrate | Donativos

Sitios Oxfam

Lo último

11 Junio 2008
[Oxfam Internacional exige más y mejor ayuda para Afganistán](#)

05 Junio 2008
[La cumbre de la FAO como "un primer paso importante" pero lamenta la falta de decisiones de fondo](#)

03 Junio 2008
[Oxfam pide 15.000 millones de dólares más para ayudar a los países afectados por la subida de los precios de alimentos](#)

[más noticias](#)

Emergencia en Myanmar

El pasado 3 de mayo, el paso del ciclón Nargis por Myanmar fue devastador. El número de muertos o desaparecidos asciende a 134.000 y hay 2,4 millones de afectados. El acceso a la zona del Delta se ha abierto y hemos podido entrar con un primer equipo en misión exploratoria.

Brasil: llevando vida al desierto

En una zona donde solo llueve tres meses al año, ¿de dónde sacan sus habitantes el agua durante los otros nueve meses? Oxfam subvenciona un proyecto para construir un millón de cisternas de agua para garantizar a las familias agua limpia y fácilmente accesible.

Cumbre del G8, 2008

En julio de 2008 los ocho países más ricos del mundo – el G8 – se reunirán en Japón para hablar sobre la pobreza mundial y el cambio climático. Oxfam estará allí para presionar activamente y asegurarse de que el G8 ¡Actúe Ahora! Ponte al día con nuestro blog y deja tu mensaje.

El Oxfam más cercano

Nuestros miembros afiliados trabajan junto con organizaciones locales en más de 100 países alrededor del mundo, para aliviar la pobreza y la injusticia.

Haz un donativo, hazte voluntario

Apúntate a nuestras campañas:

COMERCIO CON JUSTICIA

armas bajo control

SALUD Y EDUCACION PARA TODO EL MUNDO

Acerca de este sitio | Política de privacidad/Aviso legal | Contáctanos

© Copyright 2008 Oxfam International

Ejemplo: CIA website

Welcome to the CIA Web Site — Central Intelligence Agency - Mozilla Firefox 3 Beta 5

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

https://www.cia.gov/

Google



THE WORK OF A NATION. THE CENTER OF INTELLIGENCE.

Search



Play Movie

Text Version > | Get Flash Player >

About CIA

- Careers
- Offices of CIA
- News & Information
- Library
- Kids' Page
- Contact CIA

Mission

The Central Intelligence Agency (CIA) is an independent US Government agency responsible for providing national security intelligence to senior US policymakers.

For more on the Agency's mission, visit our [Strategic Intent](#).

Featured Story

[A Look Back ... Directors of Central Intelligence.](#)

From 1946 to 2005, the Director of Central Intelligence (DCI) headed the world's most important intelligence agency and oversaw the most sophisticated and most productive set of intelligence services ever known. For nearly 60 years, 19 DCIs served 10 presidents. These men participated in or oversaw vital contributions that intelligence made to US national security. Here we meet the men – the DCIs – who led the Central Intelligence Agency and the Intelligence Community for nearly six decades until the it was restructured in December 2004. [more >](#)

What's New

June 16 - CIA Responds to June 12 *NY Times* Editorial (June 15, 2008).

June 13 - Statement by CIA Director Hayden on the Passing of Tim Russert.

June 2 - CIA Holds Ceremony to Honor Fallen Colleagues.

May 30 - Updated *Chiefs of State and Cabinet Members of Foreign Governments*. [more >](#)

[View all recent updates](#)

Quick Links

- World Factbook
- World Leaders
- Today's CIA
- Studies in Intelligence
- Diversity

Iraqi Rewards Program

المكافآت

Showcase

Take a step inside the CIA through our [Headquarters Tour](#). Stroll down the [CIA Museum](#) corridor to see some of our artifacts. And learn about the CIA's history in our [Interactive Timeline](#).

Privacy Copyright Site Policies USA.gov FOIA DNI.gov NoFEAR Act Contact CIA Site Map