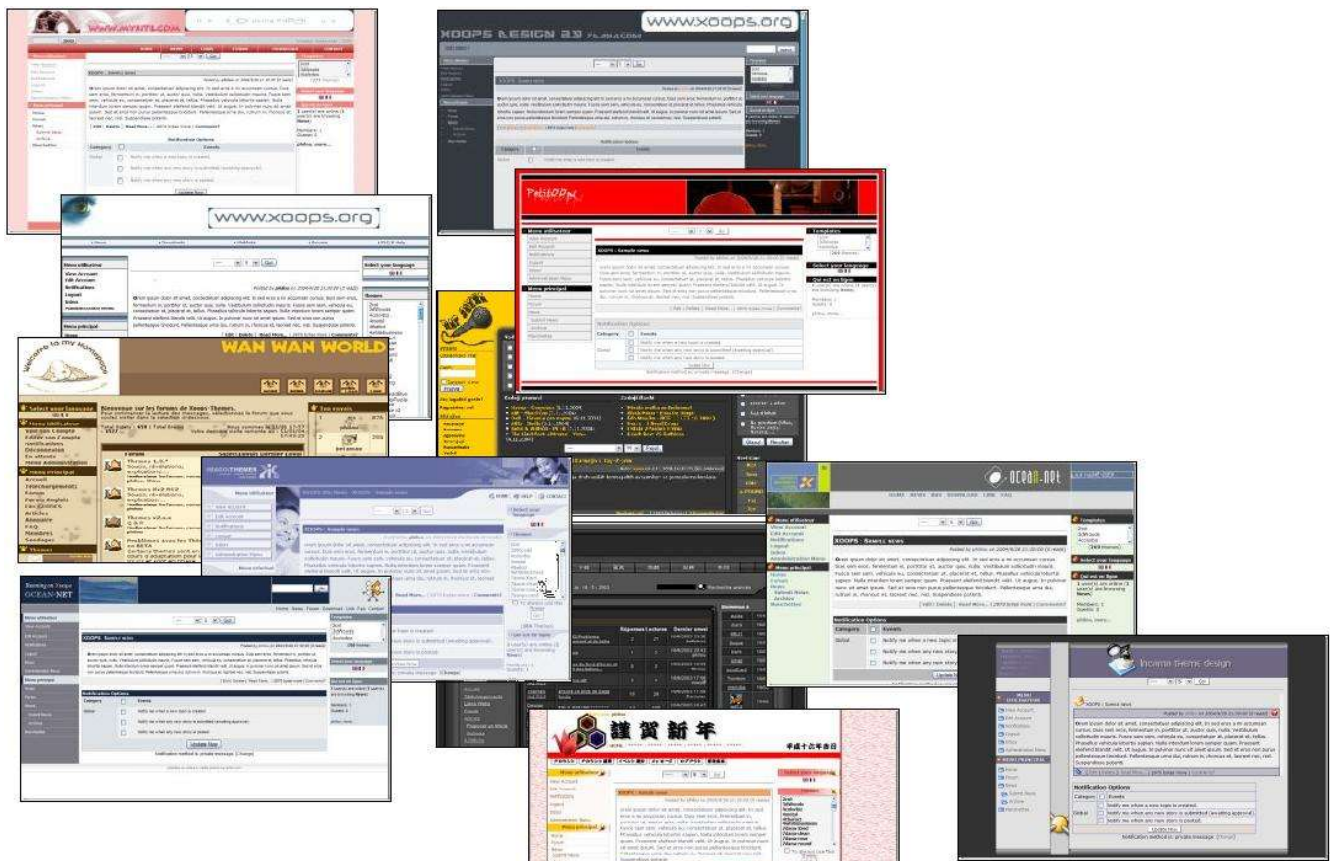


# Sistemas de Administración de Contenidos, Webs en minutos.

Hector Leal Morales  
etosh@interlegit.com.mx  
<http://www.interlegit.com.mx>



## ¿Qué es XOOPS?

XOOPS es un sistema de administración de contenido (CMS) poderoso, flexible y fácil de usar, que está basado en el lenguaje de scripts PHP.

XOOPS significa eXtensible Object Oriented Portal System, es decir, Sistema extensible de portales orientado a objetos.

XOOPS se ofrece bajo los términos de la Licencia Pública General (GPL) GNU.

¿Para que sirve XOOPS?

Permite a los administradores manejar sitios Web dinámicos, construir comunidades en línea, gestionar usuarios y contenidos a través de una interfaz sencilla. XOOPS maneja todo 'lo difícil', dejándote en libertad de concentrarte en el contenido de tu sitio.

## Sumario de Características

- Impulsado por una base de datos
- Diseño modular, orientado a objetos
- Sistema de administración de maquetas y temas
- Sistema de plantillas Smarty
- Permisos y accesos basados en grupos
- Una gran función de búsqueda
- Administración de usuarios
- Soporte a lenguajes multi-byte
- Administrador de imágenes interno
- Una comunidad amistosa, que apoya
- Un proceso de desarrollo organizado

## Instalacion

Para instalar XOOPS por primera vez, usted necesita tener como mínimo los siguientes requisitos en su servidor:

- Servidor HTTP (Apache o IIS) "Oficialmente, XOOPS únicamente está soportado por Apache"
- PHP 4.1.2 o superior (4.3.1 sería lo recomendado)
- Base de datos MySQL 3.23.XX

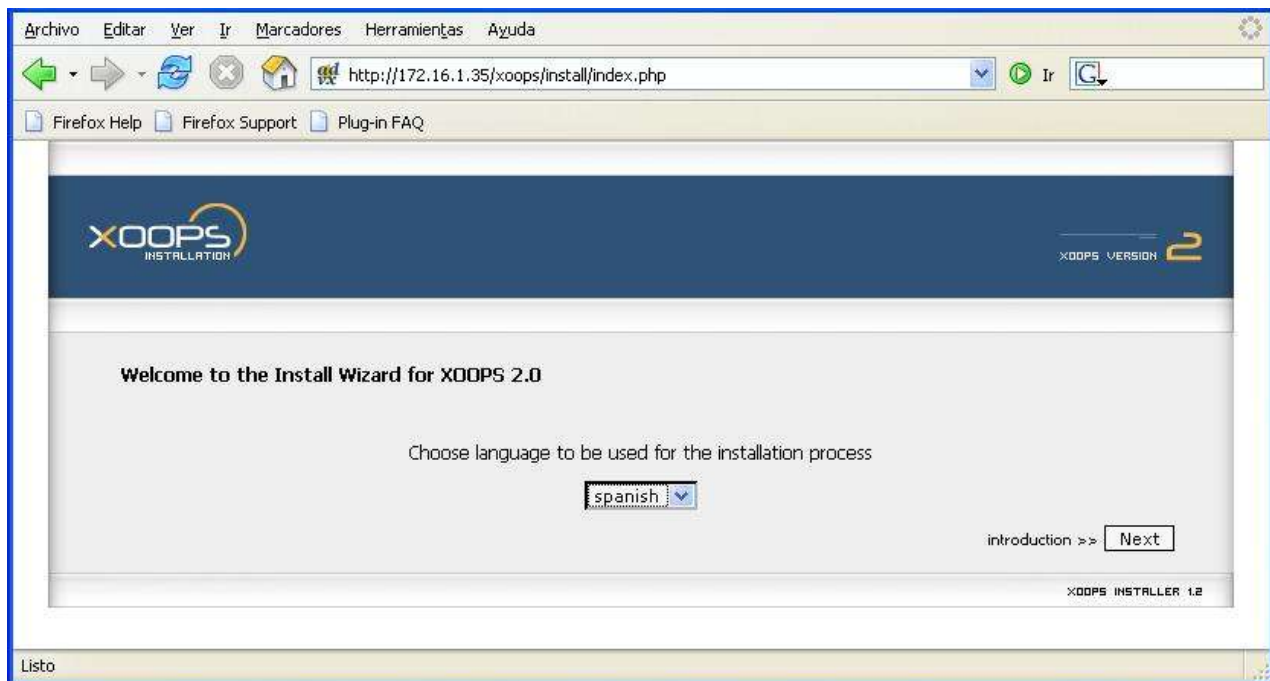
Antes de empezar la instalación, asegurese de tener:

- Configurado correctamente el servidor HTTP, PHP y la base de datos.
- Cree una base de datos para la instalación de XOOPS  
(Si usted no puede, solicítelo a su proveedor de hospedaje. El script de instalación utiliza esta capacidad con los privilegios adecuados).
- Un perfil de usuario con los permisos correctos.
- La capacidad para habilitar los siguientes directorios y permisos modificables por todo el mundo: uploads/, cache/ y templates\_c/ y el archivo mainfile.php
- Asegurese que las cookies y JavaScript estan activos y soportados por su navegador.

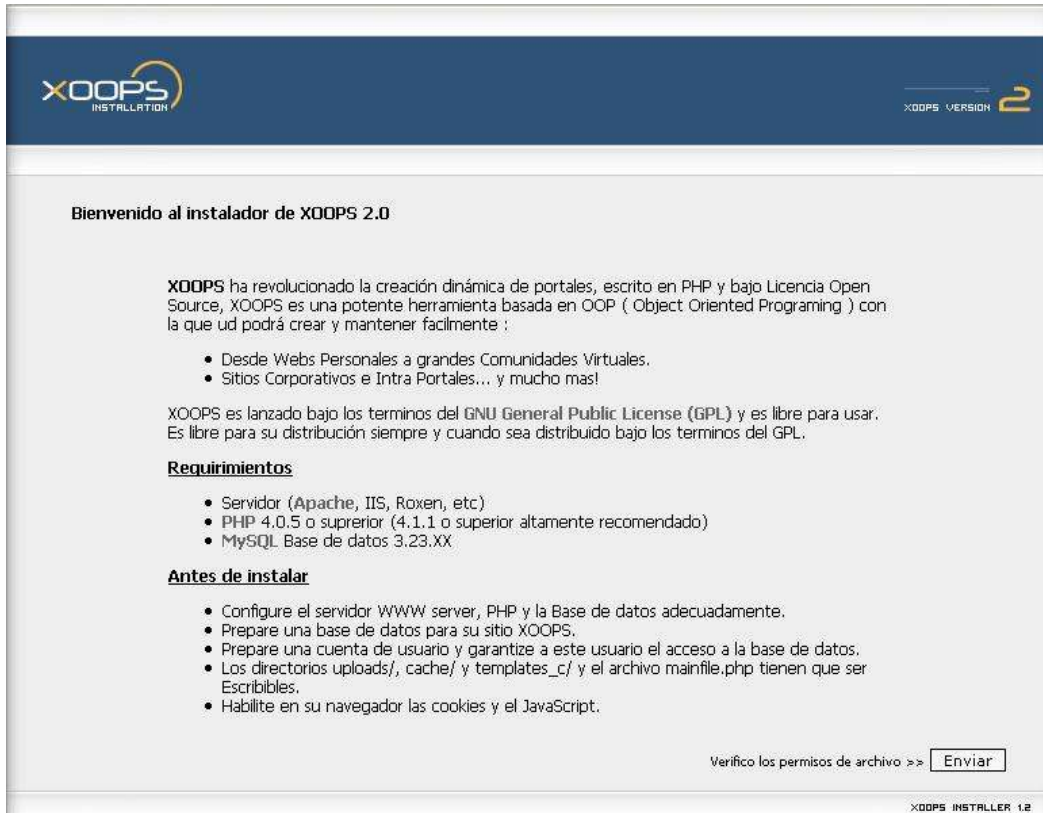
Entonces, ahora, coloque todo el contenido del directorio html en un directorio de su servidor, para el ejemplo utilizamos el directorio xoops, y asignamos los permisos de forma manual.

```
[hector@localhost xoops]$  
[hector@localhost xoops]$ chmod 777 uploads  
[hector@localhost xoops]$ chmod 777 cache  
[hector@localhost xoops]$ chmod 777 templates_c  
[hector@localhost xoops]$ chmod 777 mainfile.php  
[hector@localhost xoops]$  
[hector@localhost xoops]$
```

Ahora solo necesitamos cargar el url del sitio, indicando la direccion completa en donde colocamos a XOOPS, para el ejemplo, en un server local, la direccion de nuestro ejemplo es 172.16.1.35/xoops



Despues de elegir el idioma, aparecera un mensaje y los requisitos antes de instalar XOOPS.



Despues damos click para el siguiente paso y alli nos aparecera la confirmacion de que los directorios uploads, cache, templates\_c y mainfile.php son escribibles.



En el siguiente paso tenemos que poner los datos del usuario de la Base de Datos MySQL, este usuario debe de tener los permisos pertinentes para crear una base de datos.

**Configuración General**

**Base de Datos**  
 Elija la base de datos a ser usada:

**Nombre del host**  
 Nombre del host del server de la base de datos. Si no esta seguro, 'localhost' trabaja en la mayoría de los casos.

**Nombre del Usuario de la base de datos**  
 Nombre del Usuario de la base de datos en el host

**Contraseña de la base de datos**  
 Contraseña de la base de datos para su cuenta

**Nombre de la base de datos**  
 El Nombre del nombre de la base de datos en el host. El instalador intentara crear la base si esta no existe

**Prefijos de Tablas**  
 el prefijo sera agregado a todas las nuevas tablas creadas para evitar conflictos de nombres en la base de datos. Si no esta seguro, use el nombre 'xoops' por defecto.

**¿Usar conexión persistente?**  
 Por defecto es 'NO'. Elija No si no está seguro.  Si  No

**XOOPS Ruta física**  
 Ruta física a su directorio principal XOOPS SIN Barra invertida (trailin slash)

**XOOPS Ruta Virtual (URL)**  
 Ruta virtual a su directorio principal XOOPS SIN Barra invertida (trailin slash)

confirma >>

XOOPS INSTALLER 1.2

Luego aparece la confirmación de los datos

**Por favor confirme la siguiente información ingresada:**

Base de Datos	mysql
Nombre del host	localhost
Nombre del Usuario de la base de datos	hector
Contraseña de la base de datos	hector
Nombre de la base de datos	xoops
Prefijos de Tablas	x
¿Usar conexión persistente?	No
XOOPS Ruta física	/var/www/html/xoops
XOOPS Ruta Virtual (URL)	http://172.16.1.35/xoops

<< modificar configuración guardar configuración >>

XOOPS INSTALLER 1.2



Una vez que hemos enviado la información se guardan los cambios en el archivo de configuración y nos aparece el estado del mismo.

Luego otra confirmación, ahora la ruta física y el url, estos datos son importantes, pues se convierten en constantes que son utilizadas en el código fuente de XOOPS.



Otras dos confirmaciones mas, necesarias para la creacion de la base de datos en donde se crearan todas las tablas necesarias para XOOPS

The screenshot shows the 'confirmar la configuración de la base de datos' (confirm database configuration) step of the XOOPS installer. The interface includes the XOOPS logo and version 2.0. The configuration details are as follows:

Nombre del host	localhost
Nombre del Usuario de la base de datos	hector
Nombre de la base de datos	xoops
Prefijos de Tablas	x

Below the table, a message states: 'Si la configuración es correcta, presione el boton para continuar. (Esto no comenzara a crear las tablas aun)'. At the bottom, there are three buttons: 'Regresar << reiniciar desde el comienzo', 'Recargar', and 'verificar base de datos >> Enviar'. The footer indicates 'XOOPS INSTALLER 1.2'.

The screenshot shows the 'verificar base de datos' (verify database) step of the XOOPS installer. It displays a status report with two items:

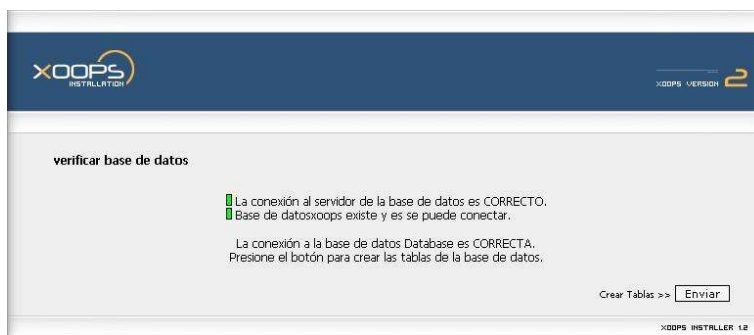
- La conexión al servidor de la base de datos es CORRECTO.
- Base de datos xoops No existe.

Below this, a message says: 'La siguiente base de datos no se encuentra en el server: **xoops**'. A question 'Intenta crearlo?' (Attempt to create it?) is displayed. At the bottom, there are three buttons: 'Regresar << reiniciar desde el comienzo', 'Recargar', and 'intento crear la base de datos >> Enviar'. The footer indicates 'XOOPS INSTALLER 1.2'.

Como se puede apreciar en el dibujo de arriba, la base de datos no existe, asi que se creara a continuacion; por esta razon es necesario que el usuario de la base de datos tenga estos permisos, en su defecto, tendríamos que utilizar una base de datos existente.



Otra confirmación, ahora de que todo ha sido satisfactorio.



El siguiente paso crea las tablas necesarias en la base de datos.





Después nos solicita el nombre del administrador, su correo electrónico y la clave que utilizará este usuario.

The screenshot shows the 'XOOps INSTALLATION' interface. At the top left is the logo, and at the top right is 'XOOps VERSION 2'. The main content area contains the instruction: 'Por favor elija el nombre y contraseña de administrador y presione el en boton a continuación para la creación de la base de datos.' Below this are four input fields: 'Nombre del Admin' (containing 'hector'), 'Email del Admin' (containing 'tosh@interlegit.com.mx'), 'Contraseña del Admin' (containing '\*\*\*\*\*'), and 'Confirmar Contraseña' (containing '\*\*\*\*\*'). A button labeled 'Enviar' is positioned to the right of the password fields, with the text 'insertar datos >>' above it. The footer of the page reads 'XOOps INSTALLER 1.2'.

Así que se actualiza el contenido de varias tablas, con esos datos.

The screenshot shows the 'XOOps INSTALLATION' interface after data insertion. The top header is identical to the previous screen. The main content area is titled 'insertar datos' and displays a list of 26 database tables with the number of records inserted into each, each preceded by a green square icon. The list includes: x\_avatar (30), x\_bannerclient (1), x\_configcategory (6), x\_configoption (27), x\_imgset (1), x\_imgset\_tplset\_link (1), x\_ranks (7), x\_smiles (17), x\_groups (3), x\_groups\_users\_link (2), x\_group\_permission (55), x\_banner (3), x\_tplset (1), x\_modules (1), x\_tplfile (26), x\_tplsource (26), x\_newblocks (12), x\_users (1), x\_block\_module\_link (12), and x\_config (71). Below this list, three constants are shown: XOOps\_GROUP\_ADMIN (1), XOOps\_GROUP\_USERS (2), and XOOps\_GROUP\_ANONYMOUS (3). A button labeled 'Enviar' is positioned to the right, with the text 'finalizado >>' above it. The footer of the page reads 'XOOps INSTALLER 1.2'.

Y este fue el penultimo paso, porque en el ultimo, aparece esta pantalla notificandonos que hemos terminado la instalación



Ahora el sitio esta listo.



En el contenido de directorios del archivo en el cual se encuentra XOOOPS, existe un directorio de nombre docs y dentro de ese directorio el archivo install.html, es un excelente manual de instalacion de XOOOPS, no deje de leerlo para conocer mas acerca de la instalacion.

Bien, ahora comencemos con la descripción de XOOPS, pero antes, ajustemos algunas cosas más, así que entremos a la parte administrativa de XOOPS, ingresemos el usuario y la clave.



Aparecerá el menú del usuario perteneciente al sitio.



Demos click en la parte de Administración y entonces, nos aparecera un mensaje con la siguiente advertencia.



Al dar click sobre el boton de Enviar, unas ultimas recomendaciones del sitio.



Asi que hagamos caso y procedamos.

```
[hector@localhost xoops] $  
[hector@localhost xoops] $ rm -rf install  
[hector@localhost xoops] $ chmod 444 mainfile.php  
[hector@localhost xoops] $  
[hector@localhost xoops] $ █
```

Actualizamos la ventana del agente de usuario y listo, pongamos el mouse por arriba del boton, para quen aparesca el menu de administracion y comencemos a crear nuestro sitio, tomara solo minutos si es que ya tenemos lista la informacion.

The screenshot displays the XOOPS administration interface. At the top left is the XOOPS logo with the text 'ADMINISTRACION'. At the top right, it says 'XOOPS VERSION 2'. Below the header, there is a navigation bar with 'Panel de Control | XOOPS News' on the left and 'Logout/Salir | Su pagina de inicio' on the right. A 'MENU' section on the left contains a button labeled 'SISTEMA' with a gear icon. A dropdown menu is open, titled 'Sistema', listing various administrative options: Banners, Bloques, Grupos, Imágenes, Módulos, Preferencias, Caritas, Rango de usuarios, Editar Usuario, Encontrar Usuario, Mail a usuarios, Avatares, Templateset, and Comentarios. At the bottom of the dropdown is a '[Cerrar]' button. Below the dropdown, there is a small version information box: 'Version: 1', 'Descripción: Para administración del sitio'. At the bottom of the page, a status bar shows '0.9 © 2001-2003 The XOOPS Project'. A browser address bar at the very bottom shows the URL: <http://172.16.1.35/xoops/modules/system/admin.php>

Demos Click, sobre la opción de módulos, para comenzar a instalar módulos e introducir el contenido de la web.

XOOPS VERSION

Panel de Control | XOOPS News
Logout/Salir | Su pagina de inicio

MENU

SISTEMA

## Administración de Módulos

Módulo	Versión	Ultima Actualización	Activo	Orden (0 = oculto)	Acción
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> <p style="font-size: x-small; margin: 0;">SISTEMA</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: 100%;">Sistema</div>	1	14/1/2005 1:43	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="button" value="Enviar"/>					

Módulo	Versión	Acción
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> <p style="font-size: x-small; margin: 0;">CLOCK/CALENDAR</p> </div>	1	
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> <p style="font-size: x-small; margin: 0;">CONTACT US</p> </div>	1	
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> <p style="font-size: x-small; margin: 0;">HUMOR GRAFICO</p> </div>	0.01	
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> <p style="font-size: x-small; margin: 0;">VIDEO DEL DIA</p> </div>	0.01	
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> <p style="font-size: x-small; margin: 0;">DESCARGAS</p> </div>	1.1	
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> <p style="font-size: x-small; margin: 0;">ENLACES</p> </div>	1.1	
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> <p style="font-size: x-small; margin: 0;">FOROS</p> </div>	1	
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> <p style="font-size: x-small; margin: 0;">NOTIFICE</p> </div>	1.1	

## Descripcion General

XOOPS actualmente se distribuye con varios módulos desarrollados y mantenido por el equipo de desarrollo de módulos. Los miembros de la comunidad XOOPS también han desarrollado una gran variedad de módulos adicionales.

Los siguientes son actualmente los módulos oficiales:

- Noticias: News
- Foros de discusión: NewBB
- Encuestas: Polls
- Ligas: Web Links
- Descargas: Downloads
- Titulares: Headlines
- Preguntas frecuentes: FAQ
- Sitios asociados: Partners
- Miembros: Members
- Contáctanos: Contact Us

## Modulo de Noticias

Permite a los administradores de un sitio proponer, publicar y administrar artículos en el sitio. Los artículos pueden categorizarse en temas y subtemas, y cada uno de ellos puede ser identificado visualmente usando iconos temáticos.

## Foros de discusión [NewBB]

El módulo **NewBB** proporciona un foro de discusión o tablero de boletines. Dependiendo de los permisos que definan los administradores del sitio, los moderadores, los usuarios registrados y los usuarios anónimos pueden intercambiar mensajes y discutir temas.

## Encuestas [Polls]

Los usuarios anónimos y los usuarios registrados pueden votar en las encuestas, dependiendo de los permisos. Se pueden definir encuestas que permitan una sola opción o varias opciones por voto. Los resultados se muestran visualmente usando gráficos de barras horizontales. Se requieren fechas de expiración para cada encuesta, pero una encuesta puede ser reiniciada después de expirar, en caso de que quieras revivir una discusión antigua.

## Ligas [Web Links]

Un administrador de ligas o enlaces para el sitio. Los usuarios registrados y los miembros registrados pueden proponer ligas que deben ser aprobadas antes de aparecer publicadas en el sitio. Los usuarios pueden calificar las ligas, sugerir modificaciones a los detalles, reportar las ligas que estén rotas y publicar sus propios comentarios. Se registran las visitas a cada liga y las calificaciones, a fin de poder clasificar las ligas.

## **Descargas [Downloads]**

El módulo de Descargas [Downloads] es un administrador de ligas hacia recursos descargables. Permite catalogar y publicar descripciones de las descargas, incluyendo el tamaño del archivo a descargar, su versión, para qué plataforma es y la fecha del envío. Además un contador que registra el número de veces que se accede a cada archivo descargable, se pueden proponer y calificar descargas, proponer cambios a las descripciones, reportar ligas rotas y publicar sus propios comentarios.

## **Titulares [Headlines]**

El módulo de Titulares [Headlines] es un lector de feeds noticiosos en formato RSS/XML para sitios XOOPS. Permite a los administradores de un sitio incorporar y administrar varios feeds noticiosos para desplegar en el sitio. El bloque del módulo puede usarse para mostrar en la página inicial del sitio algunos de los canales disponibles.

## **Preguntas frecuentes [FAQ]**

Las preguntas se pueden clasificar en categorías, se alimentan usando el panel de control del administrador. El módulo es fácil de usar y administrar. No hay disponibles bloques para mostrar contenido.

## **Sitios asociados [Partners]**

El módulo de sitios asociados [Partners] permite manejar sitios asociados. Los detalles sobre estos sitios son proporcionados por los aspirantes a ser designados así, e incluyen la imagen del logotipo, el URL o dirección, el nombre y la descripción. Las imágenes de los logotipos están disponibles en un bloque para mostrarse en la página inicial.

## **Miembros [Members]**

El módulo de miembros [Members] es un administrador básico de usuarios del sitio. Permite ver y buscar a otros miembros del sitio usando una variedad de opciones de búsqueda (direcciones de correo, nombres de usuario, último acceso, fecha de ingreso, etc. ). Los administradores tienen además ligas de control para editar y borrar cuentas de usuarios.

## **Contáctanos [Contact Us]**

El módulo Contáctanos [Contact Us] despliega una forma para ponerse en contacto con los administradores del sitio. Los usuarios que estén dentro del sitio verán sus datos ya insertados en la forma, en tanto que los usuarios anónimos o aún no firmados en el sitio tendrán que llenar dichos detalles. La información enviada por esta forma tiene como destino la dirección de correo del administrador del sitio.



## Conclusiones

Queda de usted evaluar a XOOPS, la mejor manera de poder hacerlo es poniendolo en practica.

## Referencias

Este documento fue realizado, basado en la documentacion que acompaña al archivo descargable del sitio <http://www.esxoops.com> y cuyo nombre es “**Instalando XOOPS**”, tambien fue basado del documento “**Una Introduccion Visual a XOOPS**” disponible en la direccion <http://www.esxoops.com/docu/newbies/> y que esta Licenciado según los términos de la Licencia de Atribución Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visita <http://creativecommons.org/licenses/by/1.0/> o envía una carta a Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA; El Equipo de Documentación de XOOPS: Remy Arts [remy], Braveheart [DFBH13], Manuel Canós [mcanos], Kevin R. Cook [krayc], Gareth Doust [Per4orm], Robert Kraske [robekras], Mike Muin [kahumbu], Marc-André Lanciault [marcan], Eduardo Augusto Oviedo García [eoviedo], Pierre [finalfiler], Horacio Salazar [hsalazar], Marco Sánchez [drclone], Richard Strauss [carnuke], Alek Sudan [NitroFoO], Simon Wilkinson [MadFish]

---

Copyright 2005 Interlegit.com.mx

Este documento ha sido desarrollado por Héctor Leal Morales (etosh@interlegit.com.mx) Se puede modificar, copiar o distribuir este manual, bajo las condiciones de licencia GNU General Public License ( GNU GPL ).

Si se desea hacer una copia total o parcial del documento, se deberá adjuntar debidamente la identidad del autor así como la dirección [www.interlegit.com.mx](http://www.interlegit.com.mx) en las partes superior e inferior del manual.

El autor no se hace responsable de los daños producidos por la utilización de la información del documento.

Si puede contribuir con este documento, comuníquese con el autor.

---