



Programa de Software Libre

DISEÑO GRÁFICO

- **2D - GIMP** - este soft libre es muy potente no tanto como Photoshop sobre todo en administración CMYK su única pega. Yo siempre trabajo con el y en pocas ocasiones abro Photoshop con sus spywares, para la mayoría ha de ser más que suficiente.
 - Web oficial <http://www.gimp.org/>
 - Foro en castellano <http://www.gimp.org.es/>
- **Gráfico vectorial** - INKSCAPE - por la versión 0.45 muy verde aún pero ya da de sí mucho, a punto de sacar la 0.46. Alternativa libre al Freehand (D.E.P) Corel Draw e Illustrator
 - Web oficial <http://www.inkscape.org/>
 - Foro en castellano:
<http://www.gimp.org.es/modules/newbb/viewforum.php?forum=15>
 - Curso en castellano: <http://joaqlintistgud.wordpress.com/category/proyecto-big/inkscape-proyecto-big/>
- **Maquetación** -SCRIBUS- a la altura de Indesign o Quark xpress
 - web oficial <http://www.scribus.net/>
 - curso en castellano <http://www.herramientaslibres.es/>
- **3D - BLENDER** - Este programa libre esta en continuo desarrollo tiene gran cantidad de usuarios y está a la altura de los grandes como Maya, 3Ds Max...
 - Web oficial <http://www.blender.org/>
 - Foros en castellano

1. <http://www.niel3d.com/niel2/>
2. <http://blender.guanajuato.net/>

Interesante es que la Universidad de Castilla la Mancha lleva años promoviendo su uso, yo soy testigo de esto. Existe un libro digital que han ido mejorando para Blender y el motor render Yafray. Estos son los enlaces de la UCLM:

- 1. Libro: <http://www.inf-cr.uclm.es/www/cglez/descargas/24hby/24hBlenderYafray.pdf>
- 2. Ejercicios: <http://www.inf-cr.uclm.es/www/cglez/descargas/24hby/24hBlenderYafray.tar.gz>

Anaya ha editado y traducido un libro para Blender está en la biblioteca FBA/004.4 MUL ani

- **MakeHuman**

Es una aplicación que te ofrece un entorno especializado, profesional y muy versátil para el modelado paramétrico de figuras humanas en 3D.

El programa es multiplataforma y dispone de una interfaz estable y de diseño sencillo. El modelado puede hacerse en tiempo real a través de unos intuitivos menús, con todo tipo de detalles.

MakeHuman se encuentra aún en fase de desarrollo y eso se nota, pero sin duda se trata de una herramienta con un gran potencial.

- <http://www.dedalo-3d.com/>

Para producir renderizados figuras con MakeHuman necesitas un añadido “Third party” llamado Aqsis

- <http://www.aqsis.org/xoops/modules/mydownloads/index.php>

Otro enlace importante es al primer “open movie” creado por la fundación blender íntegramente con software libre, llamado “orange project” puedes descargarlo junto a todos los archivos de producción (y renderizar tu mismo la película), estos son material educativo imprescindible también lo tiene la biblioteca en DVD.

- <http://www.elephantsdream.org/>

- **Editor de Sonido -AUDACITY-**

Audacity es una herramienta que te permite grabar, editar y manipular archivos de sonido digital en diversos formatos (AIFF, AU, Ogg Vorbis, MP3 y WAV)

- Web oficial <http://audacity.sourceforge.net/>

OFIMÁTICA

- **Ofimática -OPENOFFICE.ORG-**

- web oficial español <http://es.openoffice.org/>

DISEÑO WEB

- **Diseño web -KOMPOZER** (Basado en NVU)- Alternativa viable a Dreamweaver

y Frontpage

- web oficial <http://www.kompozer.net/>

- **Joomla!** es un sistema de gestión de contenidos (CSM por sus siglas en inglés) para la creación de portales y sitios Web dinámicos sin necesidad de contar con conocimientos en programación, el programa trabaja con el lenguaje PHP y MySQL ofreciendo altos niveles de flexibilidad para todos los usuarios. Está diseñado de forma modular, por lo tanto los usuarios pueden añadir o eliminar componentes fácilmente, lo soporta la comunidad y es posible encontrar extensa documentación, guías y FAQs.

Ofrece un conjunto de soluciones Web listas para usar, básicamente consiste en un panel de administración, desde donde se crean los contenidos, se modifica la estructura de las páginas, etc. Y del sitio para los usuarios, en donde se visualizan los contenidos y se realiza el proceso de navegación.

Es una utilidad potente y segura, la maquetación del sitio se realiza en CSS, por lo tanto es posible modificar completamente su estructura si necesidad de cambiar ni una línea de contenido, si no se cuentan con conocimientos en CSS o el tiempo necesario para crear los estilos, es posible descargar muchas plantillas listas para usar, algunas de ellas son de pago, pero muchas son gratuitas.

Características Destacadas:

* Incluye panel de administración.

- * Trabaja con bases de datos MySQL.
- * Incluye encuestas, blogs, estadísticas y otras soluciones listas para usar.
- * Maquetado en CSS.
- * Trabaja con tecnología PHP.
- * Sistema de gestión de usuarios y privilegios integrado.
- * No es necesario contar con conocimientos en programación.
- * Licencia libre GNU-GPL.
- * Incluye soporte para sindicación mediante RSS.

Requerimientos:

- * Servidor Web Apache
- * Base de datos MySQL 3.23 o posterior
- * PHP 4.2 o posterior

- Sitio Oficial: <http://www.joomla.org/>
- Comunidad en español: <http://www.joomlaspanish.org/>
- **XAMPP** es un paquete de utilidades para servidores que incluye: Apache, MySQL, PHP y Perl, las aplicaciones incluidas son de código abierto y multiplataforma.

Montar un servidor Web sobre apache, que se conecte a bases de datos MySQL, y que interprete páginas dinámicas en PHP y Perl, no es una tarea sencilla, requiere de una gran cantidad de configuraciones, en algunos casos es necesario compilar los paquetes por separado, incluir módulos para el soporte de PHP, MySQL y Perl, etc. A pesar de que es posible encontrar extensa documentación sobre estos aspectos, a muchos usuarios que no cuentan con extensos conocimientos en cuestiones informáticas, les resulta un tanto complicado realizar estas tareas, y terminan abandonando sus ideas. Los usuarios avanzados tienen la posibilidad de establecer todas las configuraciones que consideren necesarias, pero el paquete a sido diseñado pensando en el usuario promedio, mediante unos simples clics es posible obtener un servidor local potente y práctico para comenzar en el ámbito del diseño Web o probar los distintos sistemas de gestión de contenidos, foros o scripts que existen en la actualidad: Joomla!, phpBB, etc. Incluye módulos de seguridad y gestión, como OpenSSL (bibliotecas de criptografía que garantizan la seguridad del sistema) y phpMyAdmin para la administración de bases de datos.

MySQL.

XAMPP incluye en la versión 1.6.6:

* Apache HTTPD 2.2.8 + Openssl 0.9.8g

* MySQL 5.0.51

* PHP 5.2.5

* PHP 4.4.8 (RC2)

* phpMyAdmin 2.11.4

* FileZilla FTP Server 0.9.25

* Mercury Mail Transport System 4.52

- Sitio Oficial: <http://www.apachefriends.org/es/xampp.html>
- Versión Portable: <http://portableapps.com/apps/development/xampp>
- Complementos: <http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html#644>
- **Saber más** sobre los programas de licencia libre