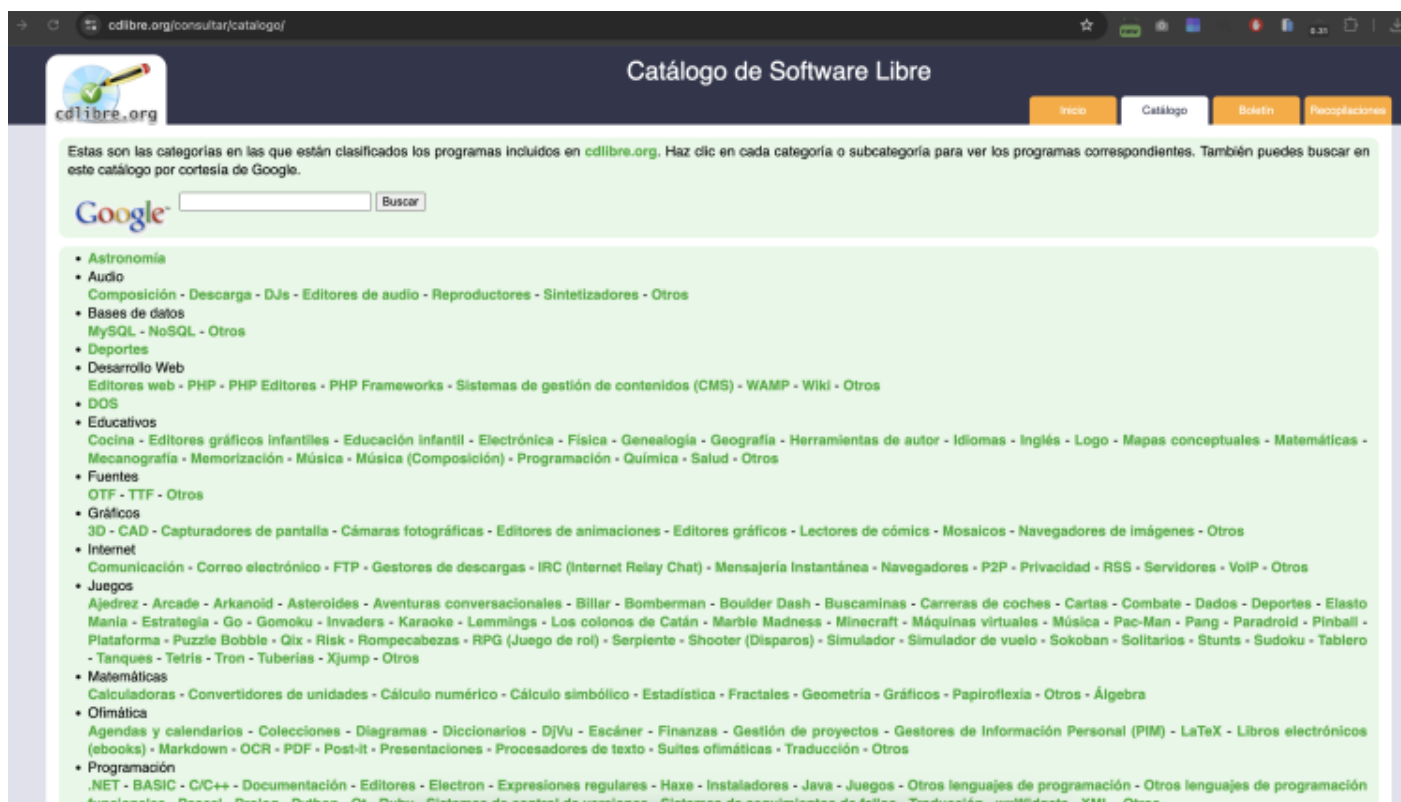


Catálogo de software libre

CDLibre.org es un sitio web dedicado a la recopilación, promoción y difusión de software libre y de código abierto, ofreciendo un extenso catálogo de aplicaciones que abarcan diversas categorías, como ofimática, diseño gráfico, desarrollo, educación, y más. Su principal objetivo es facilitar el acceso a herramientas libres que promuevan la independencia tecnológica, permitiendo a los usuarios descargar programas completos o recopilaciones en formatos organizados. Además, el sitio se actualiza regularmente para incluir nuevas versiones y programas destacados, convirtiéndose en un recurso valioso para estudiantes, profesionales y entusiastas del software libre.



1. Ofimática: Productividad Libre

1.1 LibreOffice:

LibreOffice es una de las suites ofimáticas más completas del ámbito del software libre. Incluye Writer (procesador de texto), Calc (hoja de cálculo), Impress (presentaciones), Draw (diagramas y gráficos vectoriales) y Base (gestor de bases de datos). Destaca por su compatibilidad con formatos de Microsoft Office y su capacidad para exportar documentos en PDF. La comunidad de desarrolladores constantemente introduce mejoras, como soporte para formatos adicionales y nuevas funcionalidades de edición colaborativa.

1.2 Scribus:

Scribus es una herramienta profesional de diseño y maquetación, ideal para la creación de revistas, boletines y material publicitario. Ofrece un control total sobre la tipografía, los colores y el diseño, siendo una alternativa sólida

frente a opciones comerciales como Adobe InDesign.

2. Navegadores Web: Libres y Seguros

2.1 Mozilla Firefox:

Firefox es un navegador reconocido por su enfoque en la privacidad y su naturaleza de código abierto. Permite a los usuarios personalizar la experiencia de navegación mediante complementos, temas y configuraciones avanzadas de seguridad. Además, ofrece un alto rendimiento y compatibilidad con los estándares web modernos.

3. Multimedia: Creación y Consumo de Contenidos

3.1 VLC Media Player:

VLC es un reproductor multimedia universal que soporta prácticamente cualquier formato de audio y video. Sus características avanzadas, como la capacidad de transmitir contenido en línea y convertir archivos, lo convierten en una herramienta imprescindible.

3.2 Audacity:

Audacity es un editor y grabador de audio multipista que permite realizar desde tareas simples, como cortar y ajustar pistas, hasta proyectos complejos de producción musical. Su interfaz intuitiva y su compatibilidad con múltiples formatos lo hacen ideal para aficionados y profesionales.

4. Diseño Gráfico: Creatividad sin Límites

4.1 GIMP (GNU Image Manipulation Program):

GIMP es un editor de imágenes avanzado que compite con herramientas comerciales como Adobe Photoshop. Incluye funciones para retoque fotográfico, creación de gráficos y diseño web, y es altamente personalizable gracias a los plugins desarrollados por su comunidad.

4.2 Inkscape:

Inkscape es una herramienta especializada en gráficos vectoriales, utilizada para crear logotipos, ilustraciones y diagramas. Su capacidad para manejar formatos SVG y su facilidad de uso lo hacen ideal para diseñadores y artistas.

5. Educación y Aprendizaje

5.1 Moodle:

Moodle es una plataforma de gestión de aprendizaje (LMS) que facilita la creación de cursos en línea y la interacción entre estudiantes y docentes. Ofrece módulos para foros, tareas, exámenes y más, promoviendo el aprendizaje colaborativo.

5.2 Stellarium:

Stellarium es un planetario virtual que permite explorar el cielo nocturno desde cualquier lugar del mundo. Es una herramienta educativa ampliamente utilizada en astronomía y ciencias naturales.

6. Herramientas de Desarrollo: Potenciando la Programación

6.1 Eclipse:

Eclipse es un entorno de desarrollo integrado (IDE) diseñado principalmente para Java, aunque soporta otros lenguajes como Python, C++ y PHP mediante plugins. Su flexibilidad y robustez lo convierten en una herramienta popular entre los desarrolladores.

6.2 NetBeans:

NetBeans es otro IDE destacado que ofrece características avanzadas para el desarrollo de aplicaciones web y de escritorio. Su integración con tecnologías como Apache y GlassFish lo hace ideal para proyectos empresariales.

7. Gestión de Archivos: Transferencia y Compresión

7.1 FileZilla:

FileZilla es un cliente FTP que facilita la transferencia de archivos entre dispositivos locales y servidores remotos. Es ampliamente utilizado por administradores de sistemas y desarrolladores web.

7.2 7-Zip:

7-Zip es una herramienta de compresión que destaca por su eficiencia y soporte para múltiples formatos, como ZIP, TAR y su propio formato 7z. Es conocido por ofrecer una alta tasa de compresión y ser extremadamente rápido.

8. Comunicación: Alternativas Libres

8.1 Thunderbird:

Thunderbird es un cliente de correo electrónico que permite gestionar varias cuentas de correo con facilidad. Ofrece soporte para protocolos IMAP y POP, así como filtros avanzados de correo y extensiones para personalización.

8.2 Jitsi Meet:

Jitsi es una plataforma de videoconferencias que no requiere instalación ni cuentas de usuario. Es ideal para reuniones seguras y colaborativas, ofreciendo cifrado de extremo a extremo.

9. Ciencia y Matemáticas

9.1 Octave:

GNU Octave es una alternativa libre a MATLAB, utilizado para cálculos numéricos y análisis de datos. Su compatibilidad con scripts de MATLAB facilita la transición para usuarios de este software.

9.2 Geogebra:

Geogebra es una herramienta educativa para matemáticas que combina álgebra, geometría y cálculo. Es ampliamente utilizada en el ámbito educativo para fomentar el aprendizaje interactivo.

10. Otros: Versatilidad y Creatividad

10.1 Blender:

Blender es una suite de creación 3D que incluye modelado, animación, simulación, renderizado y edición de video. Su comunidad activa de usuarios y desarrolladores contribuye constantemente con nuevos complementos y tutoriales.

10.2 KeePass:

KeePass es un gestor de contraseñas que almacena credenciales de manera segura en una base de datos cifrada.

Es una solución ideal para usuarios que buscan proteger su información sensible.

Referencias

1. <https://www.cdlibre.org/consultar/catalogo/>