

1.3 Principales Aplicaciones Open Source

Introducción: El ecosistema Open Source ofrece una vastísima cantidad de aplicaciones de alta calidad que cubren prácticamente todas las necesidades informáticas, desde sistemas operativos y servidores hasta herramientas de productividad y software especializado. Muchas de ellas son alternativas directas y muy competentes a software propietario caro.

Categorías y Ejemplos Populares:

- **Sistemas Operativos:**
 - **GNU/Linux:** En sus múltiples distribuciones (Ubuntu, Fedora, Debian, Mint, Arch, etc.).
 - **BSD:** FreeBSD, OpenBSD, NetBSD.
 - **Android:** (El kernel es Linux, gran parte del sistema es Open Source bajo la licencia Apache).
- **Ofimática:**
 - **LibreOffice:** Suite completa (procesador de textos, hoja de cálculo, presentaciones, base de datos, dibujo). Alternativa a Microsoft Office. [LibreOffice](#)
 - **Apache OpenOffice:** Proyecto hermano de LibreOffice. [OpenOffice](#)
 - **Calligra Suite:** Otra suite ofimática (parte del proyecto KDE).
- **Navegadores Web:**
 - **Mozilla Firefox:** Uno de los navegadores más populares y respetuosos con la privacidad. [Firefox](#)
 - **Chromium:** El proyecto base de Google Chrome (y otros navegadores como Edge, Brave, Opera).
- **Edición de Gráficos e Imágenes:**
 - **GIMP (GNU Image Manipulation Program):** Potente editor de imágenes ráster, alternativa a Adobe Photoshop. [GIMP](#)
 - **Inkscape:** Editor de gráficos vectoriales, alternativa a Adobe Illustrator o CorelDRAW. [Inkscape](#)
 - **Krita:** Enfocado en pintura digital e ilustración. [Krita](#)
 - **Darktable:** Revelado y gestión de fotografías RAW. [Darktable](#)
- **Edición de Audio y Vídeo:**
 - **Audacity:** Editor de audio multipista. [Audacity](#)
 - **Shotcut:** Editor de vídeo no lineal. [Shotcut](#)
 - **Kdenlive:** Otro editor de vídeo popular (parte de KDE). [Kdenlive](#)
 - **OBS Studio:** Para grabación de pantalla y streaming en vivo. [OBS Studio](#)
- **Reproducción Multimedia:**
 - **VLC media player:** Reproductor universal capaz de manejar casi cualquier formato. [VLC](#)
- **Modelado y Animación 3D:**
 - **Blender:** Suite completísima para modelado, escultura, animación, VFX, renderizado y edición de vídeo. Estándar en muchas áreas. [Blender](#)

- **Desarrollo de Software:**
 - **Visual Studio Code (VS Code):** Editor de código muy popular (desarrollado por Microsoft, pero Open Source - Licencia MIT). [VS Code](#)
 - **Eclipse:** Entorno de Desarrollo Integrado (IDE) popular para Java y otros lenguajes. [Eclipse](#)
 - **NetBeans:** Otro IDE popular, especialmente para Java (proyecto de Apache). [NetBeans](#)
 - **Git:** Sistema de control de versiones distribuido (creado por Linus Torvalds). [Git](#)
 - **Lenguajes:** Python, PHP, Ruby, Perl, y compiladores como GCC.
- **Servidores Web:**
 - **Apache HTTP Server:** El servidor web más utilizado durante décadas. [Apache HTTPD](#)
 - **Nginx:** Otro servidor web muy popular, conocido por su rendimiento y eficiencia. [Nginx](#)
- **Bases de Datos:**
 - **MySQL:** Sistema de gestión de bases de datos relacional muy popular (ahora propiedad de Oracle, pero con versiones Open Source y forks como MariaDB). [MySQL](#), [MariaDB](#)
 - **PostgreSQL:** Sistema de gestión de bases de datos objeto-relacional muy potente y respetado. [PostgreSQL](#)
 - **SQLite:** Base de datos embebida muy ligera. [SQLite](#)
 - **MongoDB:** Base de datos NoSQL orientada a documentos. [MongoDB](#)
 - **Redis:** Base de datos en memoria clave-valor. [Redis](#)
- **Big Data:**
 - **Apache Hadoop:** Framework para almacenamiento y procesamiento distribuido de grandes volúmenes de datos. [Hadoop](#)
 - **Apache Spark:** Motor de procesamiento distribuido rápido y general. [Spark](#)
- **Gestión de Contenidos (CMS) y Blogs:**
 - **WordPress:** La plataforma más popular para crear sitios web y blogs. [WordPress.org](#)
 - **Joomla!, Drupal:** Otras plataformas CMS potentes.
- **Virtualización y Contenedores:**
 - **VirtualBox:** Software para crear y gestionar máquinas virtuales. [VirtualBox](#)
 - **Docker:** Plataforma para desarrollar, desplegar y ejecutar aplicaciones en contenedores. [Docker](#)
 - **Kubernetes:** Orquestador de contenedores. [Kubernetes](#)
- **Otros:**
 - **7-Zip:** Compresor/descompresor de archivos. [7-Zip](#)
 - **Notepad++:** Editor de texto avanzado para Windows. [Notepad++](#)
 - **FileZilla:** Cliente FTP/SFTP. [FileZilla](#)
 - **PuTTY:** Cliente SSH/Telnet para Windows. [PuTTY](#)
 - **QGIS, GRASS GIS:** Sistemas de Información Geográfica (SIG). [QGIS](#), [GRASS GIS](#)

Fuentes y Más Información:

- [Las 10 mejores herramientas de Open Source \(IEBS Business School\)](#)
- [10 Programas de Código Abierto Gratuitos \(Foxize\)](#)
- [25 Ejemplos de Software Libre \(Ejemplos.co\)](#)
- [Anexo: Paquetes de software libre y de código abierto \(Wikipedia\)](#) (Lista muy extensa)
- [Descubre 11 aplicaciones software libre que no deberían faltar... \(MuyComputer\)](#)
- [Las 5 mejores bases de datos open source en 2024 \(Codemotion\)](#)