

Distribuciones Linux

César Nieto Silva
1ºASIR

Ubuntu

Ubuntu es una distribución de Linux basada en Debian. Está desarrollada por Canonical y una comunidad de desarrolladores. Tiene tres ediciones oficiales: *Desktop*, *Server* y *Core*, que pueden ejecutarse tanto en ordenador como en una máquina virtual. Más del 34 % de los sitios web Linux utilizan Ubuntu, **según los datos de W3Techs**. Su crecimiento desde 2010 ha sido asombroso. También es la distribución más popular entre los proyectos de cloud computing.

Licencia de Ubuntu: GPL y otras licencias.

Última actualización LTS (*long-term support*) de Ubuntu: **Ubuntu 22.04 LTS** (Jammy Jellyfish).

Debian

Debian es un sistema operativo (OS) de código abierto. Esta distribución fue anunciada inicialmente por Ian Murdock en 1993 como «Debian Linux Release». El proyecto Debian es una comunidad de desarrolladores y usuarios que mantienen el OS GNU basado en software de código abierto. Actualmente, los sistemas Debian utilizan el kernel de Linux o el kernel de FreeBSD. Sin embargo, también

están trabajando en ofrecer Debian para otros kernels. Principalmente, GNU Hurd.

Licencia de Debian: BSD, GPL y otras licencias libres.

Última gran actualización: Debian 11 (Bullseye).

CentOS Linux

CentOS Linux es una distribución de Linux basada en el código fuente de la distribución comercial Red Hat Enterprise Linux (RHEL). Se lanzó en 2004 y está respaldado por una creciente comunidad. Es una apuesta segura para los que buscan un código de gran calidad. Pero CentOS 8 será su última versión. En 2019, Red Hat anunció que CentOS Linux sería reemplazado por **CentOS Stream** —una plataforma de desarrollo upstream para RHEL—. A partir de este cambio de estrategia han aparecido nuevas alternativas *open source*; como **Rocky Linux**, fundado por Gregory Kurtzer, fundador del proyecto CentOS.

Licencia de CentOS: GNU GPL.

Última gran actualización: CentOS Linux 8.

CentOS Stream

CentOS Stream is an upstream development platform for Red Hat Enterprise Linux (RHEL). It is a midstream between Fedora Linux and RHEL. This platform aims to take advantage of open-source innovation for shaping upcoming stable RHEL releases.

CentOS Stream License: GNU GPL.

CentOS Stream Latest release: CentOS Stream 9.

Red Hat Enterprise Linux (RHEL)

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) es una distribución comercial de Linux desarrollada por Red Hat. Tiene una versión de servidor y una versión de escritorio. Como utiliza un software de código abierto, publicado bajo Licencia Pública General, ponen el código a disposición del público a través de CentOS. **Red Hat ha patrocinado el proyecto CentOS** desde 2014.

Licencia de RHEL: GPL.

Última gran actualización de RHEL: RHEL 9.

Gentoo

Gentoo es una distribución de Linux con un modelo de *rolling release* (liberación continua). Gentoo Linux fue creado originalmente por Daniel Robbins. Recibe su nombre del «pingüino gentoo», que se caracteriza por nadar rápido, como un guiño a su potencial. Es una opción interesante para usuarios de Linux que buscan un control absoluto del software. Los usuarios de Gentoo tienen un gran control sobre los servicios instalados y en ejecución en su ordenador. Pueden personalizar y optimizar enormemente el sistema.

Licencia de Gentoo: software libre.

Actualizaciones de Gentoo: *rolling release*.