

Distribuciones de Linux enfocadas en seguridad:

* **Kali Linux**: Es una distribución especializada en seguridad informática, utilizada principalmente para pruebas de penetración y auditorías de seguridad. Viene preinstalada con una amplia gama de herramientas de hacking ético.
* **Tails**: Es una distribución centrada en la privacidad y el anonimato, diseñada para ejecutarse desde un medio extraíble como un USB. Enruta todo el tráfico a través de la red Tor y se configura para no dejar rastros en el sistema anfitrión.
* **Parrot Security OS**: Similar a Kali Linux, Parrot Security OS está diseñado para pruebas de penetración, análisis forense digital, desarrollo de software y privacidad. Ofrece una amplia gama de herramientas de seguridad.
* **Qubes OS**: Es una distribución única que utiliza la virtualización para aislar diferentes entornos de trabajo. Cada aplicación se ejecuta en su propio dominio de seguridad, lo que minimiza el riesgo de compromiso del sistema.
* **SELinux (Security-Enhanced Linux)**: No es una distribución en sí misma, pero es un conjunto de parches del kernel de Linux y herramientas de administración de políticas que proporcionan un control avanzado de acceso y seguridad basada en etiquetas.

Distrubuciones que destacan por su diseño elegante, su facilidad de uso y su enfoque en la estética

* **Linux Mint**: Al igual que elementary OS, Linux Mint es conocida por su facilidad de uso y su enfoque en la experiencia del usuario. Está basada en Ubuntu y viene con diferentes entornos de escritorio disponibles, incluyendo Cinnamon y MATE.
* **Zorin OS**: Zorin OS es otra distribución de Linux diseñada para ser fácil de usar, especialmente para aquellos que están haciendo la transición desde Windows. Ofrece un entorno de escritorio similar a Windows y está orientada hacia la accesibilidad y la familiaridad para los nuevos usuarios de Linux.
* **Deepin**: Esta distribución se destaca por su elegante y moderno entorno de escritorio, que ofrece una experiencia visual similar a macOS. Está orientada hacia la facilidad de uso y la estética, con un conjunto de aplicaciones y herramientas integradas para una experiencia fluida.
* **Solus**: Solus es una distribución independiente que ofrece un entorno de escritorio personalizado llamado Budgie. Está diseñada para ser fácil de usar y centrada en el usuario, con un enfoque en la optimización del rendimiento y la estabilidad del sistema.
* **Peppermint OS**: Peppermint OS es una distribución ligera que combina la simplicidad de Ubuntu con la velocidad y la eficiencia de LXDE y XFCE. Está orientada hacia la velocidad y el rendimiento, siendo una buena opción para equipos más antiguos o con recursos limitados.

Linux orientadas a científicos y académicos, al igual que Scientific Linux:

* **Fedora Scientific**: Esta es una variante oficial de Fedora que incluye una amplia gama de herramientas y software científico preinstalado, como bibliotecas para computación científica, análisis de datos, visualización y más. Está diseñada para ser una plataforma estable y confiable para la investigación científica.
* **Ubuntu Studio**: Aunque está orientada principalmente hacia la creación multimedia, Ubuntu Studio incluye herramientas y paquetes de software útiles para científicos y académicos que trabajan en campos como la música, el audio, el diseño gráfico y la edición de video. Puede ser personalizado fácilmente para adaptarse a las necesidades de investigación.
* **Debian Edu / Skolelinux**: Esta distribución está diseñada específicamente para su uso en entornos educativos, incluyendo instituciones académicas. Viene con una amplia variedad de herramientas educativas y científicas, así como herramientas de administración de sistemas para su uso en aulas y laboratorios.
* **openSUSE Education**: openSUSE ofrece una edición especializada llamada openSUSE Education, que proporciona software y herramientas útiles para la enseñanza y la investigación en instituciones educativas. Incluye una amplia gama de software científico, matemático y de simulación.
* **Manjaro Linux (especialmente el sabor Xfce)**: Manjaro es una distribución basada en Arch Linux que ofrece una amplia variedad de entornos de escritorio. La versión Xfce de Manjaro es conocida por su rendimiento y estabilidad, lo que la hace ideal para científicos y académicos que necesitan un sistema ágil y personalizable. Además, Manjaro cuenta con una amplia selección de software disponible en sus repositorios.

Distribuciones de Linux enfocadas a sistemas mobiles

* **PostmarketOS:** Basada en Alpine Linux, está diseñada para dispositivos móviles, centrándose en proporcionar un sistema operativo estable y de larga duración para dispositivos antiguos y nuevos.

* **Sailfish OS:** Desarrollada por Jolla, es un sistema operativo móvil basado en Linux con una interfaz de usuario única y fluida, diseñado principalmente para teléfonos inteligentes pero adaptable a otros dispositivos.

* **Plasma Mobile:** Proyecto de KDE que ofrece un entorno de escritorio completo para dispositivos móviles, basado en el entorno de escritorio Plasma de KDE y diseñado para proporcionar una experiencia flexible y personalizable en teléfonos inteligentes y tabletas.

* **Ubuntu Touch:** Desarrollado por la comunidad UBports como una bifurcación del proyecto Ubuntu de Canonical, Ubuntu Touch es un sistema operativo móvil basado en Linux. Ofrece una experiencia similar a la de escritorio pero optimizada para dispositivos móviles como teléfonos inteligentes y tabletas, con un entorno de escritorio convergente para una experiencia consistente en diferentes dispositivos.

Andreu Orenga Ramon

Javier Fuentes Egea

Iñaki Borrego Bau