

TABLA COMPARATIVA (DISTRIBUCIONES DE LINUX)

Distribución	Descripción	Requisitos mínimos de instalación	Características principales
Ubuntu	Una de las distribuciones más populares basada en Debian, conocida por su facilidad de uso y soporte amplio. Ideal para principiantes y usuarios de escritorio.	<ul style="list-style-type: none"> - Procesador: 2 GHz dual-core o mejor - RAM: 4 GB - Espacio en disco: 25 GB - GPU: Tarjeta gráfica con soporte de 1024x768 	<ul style="list-style-type: none"> - Gran comunidad de soporte. - Ciclo de lanzamiento estable (cada 6 meses). - Soporte a largo plazo (LTS) cada 2 años. - Tienda de software con amplia gama de aplicaciones.
openSUSE	Distribución versátil basada en SUSE, conocida por su administración y configuración a través de herramientas como YaST. Ofrece tanto versiones estables como rolling release.	<ul style="list-style-type: none"> - Procesador: 1 GHz o superior - RAM: 1 GB mínimo (2 GB recomendado) - Espacio en disco: 10 GB mínimo (20 GB recomendado) 	<ul style="list-style-type: none"> - Dos versiones principales: Leap (estable) y Tumbleweed (rolling release). - Herramienta YaST para administración del sistema. - Amplia configuración y opciones para administración del sistema.
Arch Linux	Distribución orientada a usuarios avanzados, que permite una instalación y configuración personalizadas desde cero. Ofrece un sistema base muy ligero.	<ul style="list-style-type: none"> - Procesador: 1 GHz - RAM: 512 MB mínimo (2 GB recomendado) - Espacio en disco: 2 GB para el sistema base (más para software adicional) 	<ul style="list-style-type: none"> - Filosofía KISS ("Keep It Simple, Stupid"). - Repositorios Rolling Release (siempre actualizado). - Documentación muy completa en el Arch Wiki. - Requiere conocimientos avanzados para la instalación y mantenimiento.

Instalación para mi equipo de trabajo (Laptop) **Ubuntu**

Facilidad de uso: La interfaz de Ubuntu es realmente amigable y fácil de navegar, lo que hace que la transición desde otros sistemas operativos sea mucho más sencilla. La instalación también es bastante directa y guiada.

Soporte y Comunidad: Ubuntu cuenta con una gran comunidad de usuarios activos. Esto significa que es fácil encontrar ayuda y soluciones para problemas comunes en foros, grupos de usuarios y

documentación en línea. Además, Canonical ofrece soporte profesional, lo cual es genial para cuestiones más específicas.

Actualizaciones y Mantenimiento: Ubuntu sigue un ciclo de lanzamientos regular, con nuevas versiones cada seis meses. Esto me permite acceder a las últimas características y mejoras. Además, las versiones LTS (Long Term Support) reciben actualizaciones y soporte durante cinco años, lo que me brinda estabilidad y fiabilidad a largo plazo.

Compatibilidad y Software: Ubuntu es compatible con una amplia gama de hardware y software, y la tienda de aplicaciones facilita la instalación de programas sin tener que usar la línea de comandos.

Seguridad y Privacidad: Las actualizaciones de seguridad son regulares y automáticas, lo que ayuda a mantener mi sistema protegido. Además, Ubuntu se preocupa por la privacidad y no incluye software de espionaje ni recopila datos personales sin mi consentimiento.

Documentación y Recursos: Ubuntu tiene una documentación muy completa, lo que es muy útil para resolver problemas y aprender más sobre el sistema.