

WINDOWS SERVER 2019

VS

UBUNTU SERVER 22.04

Características Generales

<u>Característica</u>	<u>Windows Server 2019</u>	<u>Ubuntu Server 22.04</u>
Licencia	Propietaria (licencia de pago)	Código abierto (gratuita)
Administración	GUI + PowerShell	CLI (por defecto) + SSH + Webmin/Cockpit
Ciclo de soporte	Soporte principal hasta 2024, extendido hasta 2029	LTS hasta abril de 2027
Arquitectura	x64	x64 / ARM
Actualizaciones	Automáticas vía Windows Update	Manuales/semiautomáticas con APT/Snap

Rendimiento y Consumo de Recursos

- **Windows Server 2019:** exige más recursos, especialmente con la interfaz gráfica. Rendimiento estable, pero con sobrecarga de servicios en segundo plano.
- **Ubuntu Server 22.04:** muy ligero y optimizado para servidores. Ideal para entornos virtuales o infraestructuras en la nube.

Administración y Uso

- **Windows:** interfaz gráfica intuitiva, Active Directory y PowerShell, ideal para administradores menos técnicos.
- **Ubuntu:** gestiona principalmente desde CLI. Requiere conocimientos técnicos.

Seguridad

- **Windows:** cuenta con Windows Defender, BitLocker y GPO. Más vulnerable al malware, pero con herramientas de protección integradas.
- **Ubuntu:** instalación mínima por defecto, con AppArmor y UFW. Comunidad activa. Canonical ofrece soporte opcional.

Compatibilidad

- **Windows:** excelente para aplicaciones Microsoft (.NET, SQL, Exchange) y software legacy (más antiguo).
- **Ubuntu:** compatible con entornos LAMP/LEMP, contenedores (Docker, Kubernetes), microservicios y Cloud Native.

Costes

- **Windows:** necesita licencias de sistema.
- **Ubuntu:** gratuito y con soporte empresarial.

Conclusiones

- **Windows Server 2019** es recomendable si ya utilizas infraestructura Microsoft y valoras la administración gráfica y el soporte de aplicaciones empresariales.
- **Ubuntu Server 22.04** es una opción robusta, más eficiente y económica, perfecta para cloud, código abierto y contenedores.