

En la computación en la nube, existen tres modelos de servicios que difieren en su nivel de control y gestión:

1. Infraestructura como Servicio (IaaS)

IaaS proporciona acceso a recursos de infraestructura como servidores, redes y almacenamiento virtualizados. Los usuarios gestionan el sistema operativo, las aplicaciones y el almacenamiento, permitiendo flexibilidad y personalización.

Ejemplos: AWS EC2, Google Compute Engine.

2. Plataforma como Servicio (PaaS)

PaaS ofrece un entorno completo para desarrollar y desplegar aplicaciones sin gestionar la infraestructura subyacente. Los usuarios se enfocan solo en el desarrollo de aplicaciones.

Ejemplos: Google App Engine, Heroku.

3. Software como Servicio (SaaS)

SaaS permite acceder a software a través de internet, sin necesidad de instalación o mantenimiento local. El proveedor gestiona todo, incluyendo actualizaciones y soporte.

Ejemplos: Google Workspace, Microsoft 365.

Conclusión

IaaS ofrece control total sobre la infraestructura, PaaS facilita el desarrollo sin preocuparse por servidores, y SaaS proporciona software listo para usar. Cada modelo se adapta a distintas necesidades empresariales.