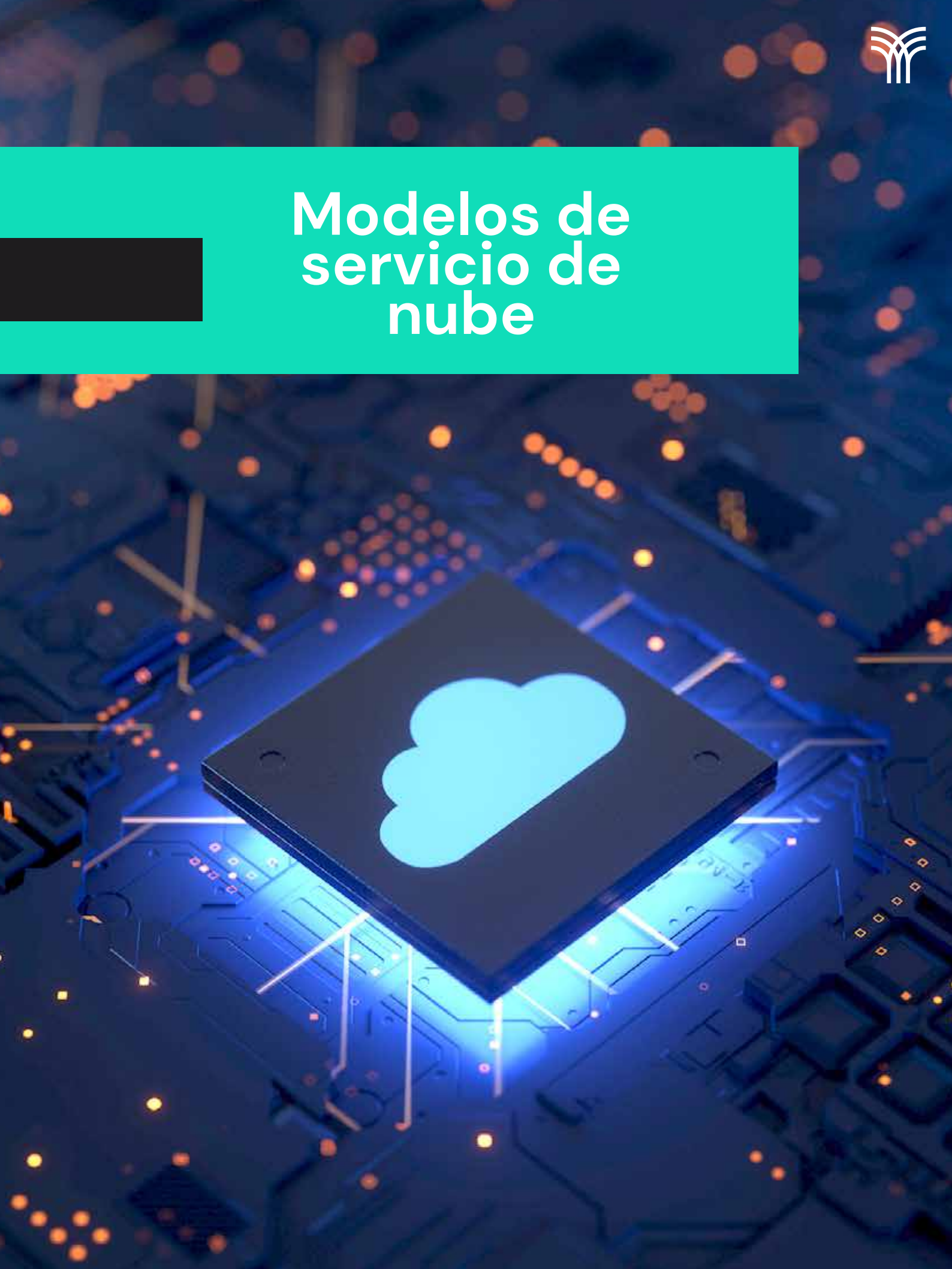
# Modelos de servicio de nube



# Modelos de servicio de nube

En la actualidad, la informática o cómputo en la nube se ha convertido en una parte integral de la infraestructura de tecnologías de la información o TI, para muchas empresas. Sin embargo, el proceso de implementación de la nube puede resultar un poco difícil para aquellos que recién se inician en esta tecnología.

En este sentido, AWS (s.f.) señala que existen **tres modelos principales** de **servicios en la nube** que ofrecen diferentes niveles de control sobre los recursos de TI:

1. **Infraestructura como servicio (IaaS)**
2. **Plataforma como servicio (PaaS)**
3. **Software como servicio (SaaS)**

## 1. Infraestructura como servicio (IaaS)

**Infraestructura como servicio (IaaS)** se refiere a la base de la TI en la nube, donde se puede acceder a características de redes, equipos (virtuales o dedicados) y almacenamiento de datos. Esta categoría ofrece el mayor nivel de **flexibilidad** y **control** de administración para los recursos de TI, lo que la hace familiar para muchos departamentos y desarrolladores de TI.

## 2. Plataforma como servicio (PaaS)

**Plataforma como servicio (PaaS)** reduce la necesidad de administrar la infraestructura subyacente, como hardware y sistemas operativos, permitiendo centrarse en la **implementación** y **administración** de aplicaciones.

*Derechos de Autor Reservados. ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN SUPERIOR A.C. (UNIVERSIDAD TECMILENIO®).*

### 3. Software como servicio (SaaS)

**Software como servicio (SaaS)** ofrece un producto completo que el proveedor ejecuta y administra, generalmente se refiere a las aplicaciones de usuario final. Esta solución le permite enfocarse en cómo planea utilizar el software en particular, sin preocuparse por la administración de la infraestructura subyacente. **Un ejemplo común de** una aplicación **SaaS** es un programa de **correo electrónico** en línea que permite enviar y recibir mensajes sin la necesidad de mantener servidores y sistemas operativos.

Cada modelo de servicio en la nube tiene sus propias fortalezas y debilidades. Es crucial considerar factores como **costo, seguridad** y **complejidad** al decidir cuál es la solución más adecuada.

Además, como esta **tecnología continúa evolucionando,** es esencial mantenerse **actualizado** para obtener los máximos beneficios y lograr competitividad en el mercado.

*Derechos de Autor Reservados. ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN SUPERIOR A.C. (UNIVERSIDAD TECMILENIO®).*

# Referencias bibliográficas


- AWS. (s.f.). *AWS Academy: Cloud Foundations*. Recuperado de https://aws.amazon.com/es/training/awsacademy/?nc2=sb_ep_aca


*Derechos de Autor Reservados. ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN SUPERIOR A.C. (UNIVERSIDAD TECMILENIO®).*