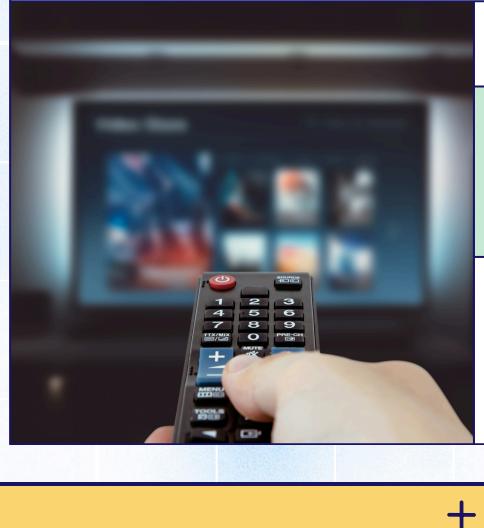
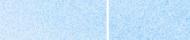


TECNOLOGIAS CLOUD

X □ -

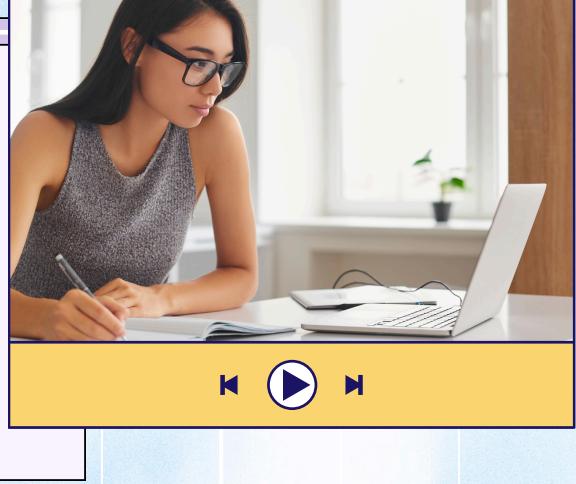
¿Qué es Cloud computing?

Cloud Computing (computación en la nube) es un modelo que permite el acceso remoto a recursos informáticos como servidores, almacenamiento, bases de datos, software y redes a través de internet, sin necesidad de tener infraestructura física local.



Definición de Cloud computing

Cloud Computing es la distribución de servicios informáticos bajo demanda (como servidores, almacenamiento, bases de datos, etc.) a través de internet y con pago por uso. Permite a empresas y usuarios acceder a recursos potentes sin necesidad de comprarlos o mantenerlos físicamente.



¿Cómo funciona?

Funciona mediante una red de centros de datos distribuidos globalmente, controlados por proveedores de servicios en la nube.

1. Ejecutan software y almacenan datos.
2. Proveen acceso seguro
3. Escalan automáticamente

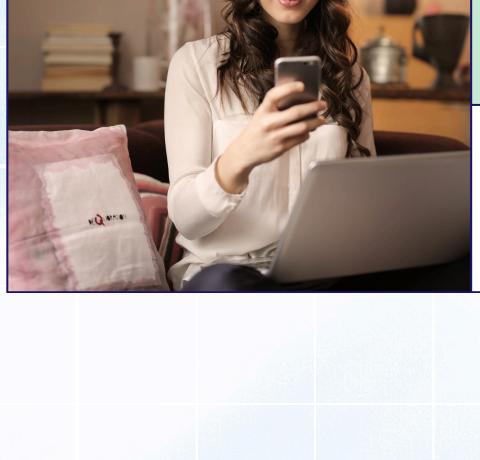
X □



Tipos de Cloud Computing

Según el modelo de implementación:

- Nube pública: Infraestructura compartida
- Nube privada: Infraestructura dedicada para una empresa.
- Nube híbrida: Combina nube pública y privada para mayor flexibilidad.



X □ -

¿Qué es Google Cloud?

Google Cloud Platform (GCP) es el servicio de computación en la nube de Google. Ofrece:

- Infraestructura escalable (IaaS)
- Plataformas de desarrollo (PaaS)
- Servicios de Big Data, Machine Learning e inteligencia artificial



¿Qué es Azure?

Microsoft Azure es la plataforma de computación en la nube de Microsoft. Ofrece:

- Infraestructura global
- Servicios de computación, almacenamiento, bases de datos, IA y más
- Integración profunda con herramientas Microsoft como Office 365 y Windows Server