

# Explorando la Nube

Alumnos:

- Sanchez Mendoza Octavio
- Julio Hazel Hernandez Cruz
- Mario Daniel Calderón López

Materia: Sistemas Operativos

Concepto	Definición	Ejemplo o caso real
<b>Cómputo en la nube</b>	Es la tecnología que te permite acceder y utilizar recursos informáticos (como almacenamiento, bases de datos o software) a través de internet, sin necesidad de tener servidores físicos propios o guardarlo todo en tu disco duro.	<b>Netflix:</b> No descargas las películas en tu computadora; las ves en tiempo real porque están alojadas y se procesan en la nube (AWS).
<b>Servicio en la nube</b>	Se refiere a cualquier recurso o herramienta específica (infraestructura, plataformas o software) al que accedes vía internet bajo demanda. Es el "producto" individual que consumes.	<b>Google Drive:</b> Es un servicio específico de almacenamiento donde guardas archivos sin usar la memoria de tu teléfono.
<b>Proveedor de servicios en la nube</b>	Es la empresa tecnológica que posee los centros de datos, servidores y hardware físico, y se encarga de rentarlos o prestarlos a otros usuarios o empresas a través de internet.	<b>Amazon Web Services (AWS):</b> Es el proveedor líder mundial que renta su infraestructura a empresas como Disney, la NASA o la Fórmula 1.
<b>Modelo de despliegue</b>	Define <b>quién</b> puede acceder a la nube y <b>dónde</b> está ubicada. Indica si la nube es exclusiva para una sola organización o si está abierta al público en general.	<b>Nube Privada:</b> Un banco que tiene sus propios servidores exclusivos y nadie fuera de la empresa puede entrar por seguridad.

<b>Modelo de servicio</b>	Define <b>qué</b> te entrega el proveedor y qué tanto control tienes tú sobre ello. Se clasifica según si te dan solo el hardware (IaaS), las herramientas para crear (PaaS) o el programa ya listo (SaaS).	<b>SaaS (Software como Servicio): Spotify.</b> Tú solo usas la aplicación para escuchar música; no controlas ni los servidores ni cómo se programó la app.
---------------------------	---	--