



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO

Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Tarea 8.- Cloud Computing Computo en la Nube

Asignatura: Programación Web

Docente: Jorge Peralta Escobar

Hora: 12:00 – 13:00 pm

Integrantes

Del Angel Del Angel Erika Yaneth

Villaseñor Grimaldo Alejandro

Semestre: Enero – Junio 2025.

DEJANDO HUELLA 

Github

<https://github.com/Alejandro19071548/Workspace.git>

1. ¿Qué es Cloud Computing?

El **cómputo en la nube** (Cloud Computing) es un modelo de entrega de servicios informáticos (como servidores, almacenamiento, bases de datos, redes, software, análisis y más) a través de internet, lo que permite acceder a ellos bajo demanda, sin necesidad de contar con una infraestructura física local.

2. Modelos de Servicio en la Nube:

- **SaaS (Software como Servicio):** El proveedor aloja las aplicaciones y las pone a disposición de los usuarios por internet.
- **PaaS (Plataforma como Servicio):** Ofrece un entorno para el desarrollo, pruebas y administración de aplicaciones sin preocuparse por la infraestructura.
- **IaaS (Infraestructura como Servicio):** Proporciona recursos informáticos virtualizados, como máquinas virtuales y almacenamiento.

3. Aplicaciones en la Nube de tu Correo Institucional (Microsoft Outlook):

La cuenta institucional está vinculada a los servicios de **Microsoft 365**, los cuales son un claro ejemplo de **SaaS**.

Aplicación	Función	Tipo	Disponible en la nube
Outlook	Correo electrónico, calendario, contactos y tareas.	SaaS	Si
OneDrive	Almacenamiento de archivos en la nube.	SaaS	Si
Word Online	Procesador de textos desde el navegador.	SaaS	Si
Excel Online	Hoja de cálculo en línea.	SaaS	Si
PowerPoint Online	Presentaciones en línea.	SaaS	Si
Teams	Comunicación, chat, reuniones y colaboración.	SaaS	Si
OneNote	Bloc de notas digital sincronizado en la nube.	SaaS	Si
SharePoint	Colaboración y gestión de contenido.	SaaS / PaaS	Si
Forms	Crear formularios, encuestas y exámenes.	SaaS	Si
Planner	Herramienta de gestión de tareas.	SaaS	Si