

Nombre: Alexander Villatoro
Carné: 1182118

Tarea 4 *Cloud Computing*

Instrucciones:

1. Realizar una investigación y reporte sobre:

- ¿Cuáles son los Servicios pilares del Cloud Computing?
- Los Servicios pilares del Cloud Computing son 3: Tecnología, gobierno y personas.

Los tres tipos de servicios que se tienen en el Cloud Computing es:

- Infraestructura como servicio (IaaS): se trata de un modelo muy atractivo en comparación con la manera tradicional de adquirir recursos de computación con los que ejecutar aplicaciones o almacenar datos, ya que esta requiere una mayor inversión de tiempo y dinero.
 - Plataforma como servicio (PaaS): es un entorno de desarrollo e implementación completo en la nube, con recursos que permiten entregar todo, desde aplicaciones sencillas basadas en la nube hasta aplicaciones empresariales sofisticadas habilitadas para la nube.
 - Software como servicio (SaaS): permite a los usuarios conectarse a aplicaciones basadas en la nube a través de Internet y usarlas. Algunos ejemplos comunes son el correo electrónico, los calendarios y las herramientas ofimáticas.
- ¿Por qué sin estos servicios el Cloud Computing no existiría?
 - Tecnología: Es el pilar más conocido y trabajado, ya que sin este servicio el Cloud Computing no se podría incorporar ya que aparecen muchos retos tecnológicos a la hora de querer incorporarlo. Ayuda a las automatizaciones e integridad de la IA.
 - Gobierno: Sin este servicio no se podría ver diferentes puntos que se deberían de trabajar durante la implementación de Cloud Computing para poder evitar aspectos en los cuales tal vez aún no se han cubierto o sobrecostos que den problema como explotación, optimización, y seguridad.
 - Personas: Es importante ya que no solamente se necesita un equipo o de alguien que pueda hacer la tecnología requerida, si no que se necesita a una persona o un grupo de personas con conocimiento cuyos sean capaces de entenderse e incorporar parte del conocimiento de las otras disciplinas para llegar a desarrollos conjuntos en los que todas las áreas estén coordinadas.

Sin estos tres servicios descritos anteriormente (SaaS, IaaS, PaaS) se estaría omitiendo varios puntos importantes en los cuales un “servicio” puede lograr una solución tecnológica a un problema como por ejemplo, la reducción de los tiempos de programación, reducir gastos de capital y optimizar los costos, obtener acceso a los datos de las aplicaciones desde cualquier parte.