IaaS (Infraestructura como Servicio):

# ***¿Qué es IaaS?***

El IaaS estamos hablando de un servicio de infraestructuras. Las empresas contratan la infraestructura de hardware a un tercero a cambio de una cuota o alquile. La contratación de este hardware permite al cliente elegir sus características como: Procesador, Memoria RAM, Y almacenamiento (Disco Duro)

# ***Características clave de IaaS:***

* Escalabilidad: Los recursos pueden aumentarse o reducirse según las necesidades del cliente
* Autoaprovisionamiento: Los clientes pueden configurar y gestionar recursos de manera autónoma.
* Pago por uso: Los clientes pagan solo por los recursos que consumen.

***Ejemplo de empresa de IaaS:***

**Empresas:**

* **Microsoft Azure**:

Se puede realizar contratación una contratación de hardware personalizada en cuanto a CPU, memoria, almacenamiento y velocidad de red. En esta infraestructura los clientes pueden hacer correr sus aplicaciones empresariales, como por ejemplo SAP o SharePoint sin necesidad de preocuparse por el hardware necesario para hacerlo.

Microsoft Azure destaca por la gran cantidad de recursos que pueden ser contratados, lo que la hace ideal para las empresas con necesidades muy exigentes en cuanto a infraestructura

* A**mazon Web Services:**

el proveedor de servicios en la nube de Amazon es un claro ejemplo de IaaS. Con su servicio central Amazon EC2, permite a los usuarios alquilar servidores virtuales en los cuales instalar sus aplicaciones. EC2 ofrece configuraciones de hardware que pueden ser contratadas por los clientes. En estas configuraciones, llamadas tipos de instancias, se puede elegir entre una variedad de CPUs, memoria RAM, almacenamiento en disco duro y capacidad de transferencia de red. Además ofrece otros servicios anexos, como contratación de cortafuegos, direcciones IPv4 estáticas y redes virtuales independientes.