

Nombre: José Chávez

Fecha: 08/05/2024

Tipos de servicios que ofrecen

Google Cloud

Google Cloud cuenta con varias funciones como Google Compute Engine que permite lanzar máquinas virtuales en la infraestructura global de Google ofrece flexibilidad en la elección del tipo de máquina, incluidas opciones predefinidas y personalizadas, la que permite escalar verticalmente según las necesidades de la carga de trabajo.

Google Kubernetes Engine: proporciona un entorno administrado para desplegar, gestionar y escalar aplicaciones en contenedores utilizando Kubernetes. Facilita la implementación y administración de clústeres de contenedores de forma eficiente.

Google Cloud Storage: ofrece almacenamiento de objetos altamente escalable y duradero para datos estructurados y no estructurados y no estructurados proporciona diferentes clases de almacenamiento según la frecuencia de acceso y los requisitos de retención de datos dando un buen aporte en lo que a almacenamiento se refiere debido a su enorme flexibilidad.

- Google Cloud SQL: Es un servicio de base de datos relacional totalmente administrado que permite a los usuarios crear, configurar y administrar bases de datos MySQL y PostgreSQL en la nube de Google.
- Google Cloud Bigtable: Es un servicio de base de datos NoSQL altamente escalable y totalmente administrado que se utiliza para aplicaciones que requieren acceso a datos de alta velocidad y baja latencia, como análisis en tiempo real y aplicaciones IoT.
- Google Cloud Spanner: Es una base de datos relacional distribuida globalmente que ofrece consistencia y escalabilidad horizontal automática. Permite ejecutar transacciones globales a escala de internet.
- Google VPC: Proporciona redes virtuales aisladas de manera segura para recursos de Google Cloud Platform. Permite personalizar la topología de red y controlar la conectividad.
- Google Cloud Load Balancing: Distribuye automáticamente el tráfico entrante en varias instancias en diferentes regiones para garantizar la disponibilidad y la capacidad de respuesta de las aplicaciones.

IBM Cloud

IBM Cloud ofrece una amplia gama de servicios en la nube diseñados para satisfacer las necesidades de las empresas y organizaciones en áreas como computación en la nube, redes, análisis de datos, inteligencia artificial (IA), desarrollo de aplicaciones y más. Aquí te proporciono una descripción de algunos de los tipos de servicios que ofrece IBM Cloud.

IBM Virtual Servers: Proporciona servidores virtuales escalables y personalizables con opciones de CPU, memoria y almacenamiento para ejecutar aplicaciones y cargas de trabajo.

IBM Kubernetes Service: Ofrece un entorno gestionado para implementar y administrar aplicaciones en contenedores utilizando Kubernetes, facilitando la escalabilidad y la gestión de clústeres de contenedores.

IBM Cloud Functions: Permite desarrollar, implementar y ejecutar funciones sin servidor (serverless) de forma escalable y con alta disponibilidad.

IBM Cloud Object Storage: Ofrece almacenamiento escalable y duradero para datos no estructurados, con opciones de almacenamiento en múltiples ubicaciones geográficas para redundancia y recuperación de desastres.

- IBM cloud virtual private cloud: Permite crear redes privadas virtuales (VPN) personalizables y aisladas para implementar recursos de manera segura
- IBM cloud load Balancer: Distribuye automáticamente el tráfico entre instancias de aplicación para mejorar la disponibilidad y la capacidad de respuesta de las aplicaciones. Optimiza el rendimiento al dirigir las solicitudes hacia servidores saludables y disponibles
- IBM cloud Pok for Data: Es una plataforma integrada de datos e inteligencia artificial que proporciona herramientas para descubrir, preparar, analizar y gestionar datos de manera eficiente. Incluye capacidades de gobierno de datos, integración de datos, análisis avanzado y desarrollo de modelos de IA
- IBM Watson services: ofrece una colección de servicios de IA y aprendizaje automático que permite agregar capacidades cognitivas a las aplicaciones como procesamiento de lenguaje natural, reconocimiento de imágenes, análisis de datos de tonos de voz y más. Estos servicios están disponibles a través de APIs fáciles de usar

AWS Service

AWS ofrece una variedad de servicios de almacenamiento y bases de datos diseñados para proporcionar escalabilidad, durabilidad y rendimiento óptimo para una amplia gama de aplicaciones y cargas de trabajo.

Amazon S3 Glacier: Este servicio permite almacenar datos archivados a largo plazo de forma segura y económica, ideal para cumplir con requisitos de retención de datos y cumplimiento normativo.

Amazon EBS: Proporciona almacenamiento persistente de bloques para usar con instancias de EC2, permitiendo la persistencia de datos incluso después de que se detengan las instancias.

Amazon Aurora: Es una base de datos relacional altamente disponible y completamente administrada por AWS. Ofrece compatibilidad con MySQL y PostgreSQL junto con mayor capacidad de escalabilidad y rendimiento en comparación con las bases de datos tradicionales.