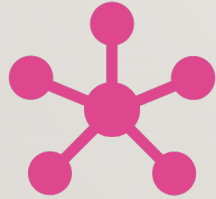
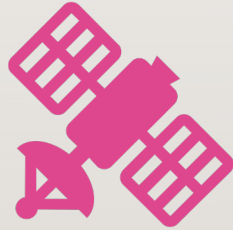


GOOGLE CLOUD

DANIEL SALGADO, JORFAN VARGAS, SANTIAGO MONSALVE, JUAN BENAVIDES



Introducción



Ventajas



Beneficios



INTRODUCCIÓN

- Google Cloud es una suite de servicios de computación en la nube ofrecidos por Google. Estos servicios proporcionan una variedad de herramientas de gestión, almacenamiento y computación que permiten a las empresas, desarrolladores y otras instituciones ejecutar sus operaciones de manera más eficiente y escalable
- **Componentes principales:** Entre sus componentes más destacados se encuentran Google Compute Engine, que ofrece poder de procesamiento virtualizado; Google App Engine, una plataforma para el desarrollo y alojamiento de aplicaciones web; y Google Cloud Storage, para el almacenamiento de datos en la nube

VENTAJAS SEGÚN GOOGLE

- IA y AA: Obtén IA lista para empresas.
- Múltiples nubes: Ejecuta tus apps donde sea que las necesites.
- Infraestructura global: Compila en la misma infraestructura que Google.
- Nube de datos: Toma decisiones más inteligentes con datos unificados.
- Nube abierta: Escala con tecnología abierta y flexible.
- Confianza y seguridad: Protege tus datos y haz que cumplan con la normativa aplicable.
- Productividad y colaboración: Conecta a tus equipos con apps con tecnología de IA.

VENTAJAS EXTRAS

- **Conectividad:** Con máximos de velocidades de: **80 GB/s** y **SLA 99.99%**.
- **Alta disponibilidad.** Además de las opciones comunes de escalabilidad y tolerancia a fallos GCP cuenta con algo que no tiene ningún otro proveedor cloud de forma nativa.
- **Costos**

BENEFICIOS

- **Reducción de Costos:** El modelo de pago por uso de Google Cloud ayuda a las empresas a reducir costos operativos y de capital, ya que solo pagan por los recursos que realmente utilizan.
- **Seguridad y Conformidad:** Google Cloud ofrece robustas medidas de seguridad y cumple con numerosas normativas internacionales, asegurando la protección de los datos y la conformidad con los requisitos legales.
- **Casos de Uso:** Empresas de diversas industrias utilizan Google Cloud para una variedad de aplicaciones, como alojamiento de sitios web, análisis de big data, desarrollo de aplicaciones inteligentes y mucho más, demostrando su versatilidad y capacidad para impulsar la innovación empresarial.

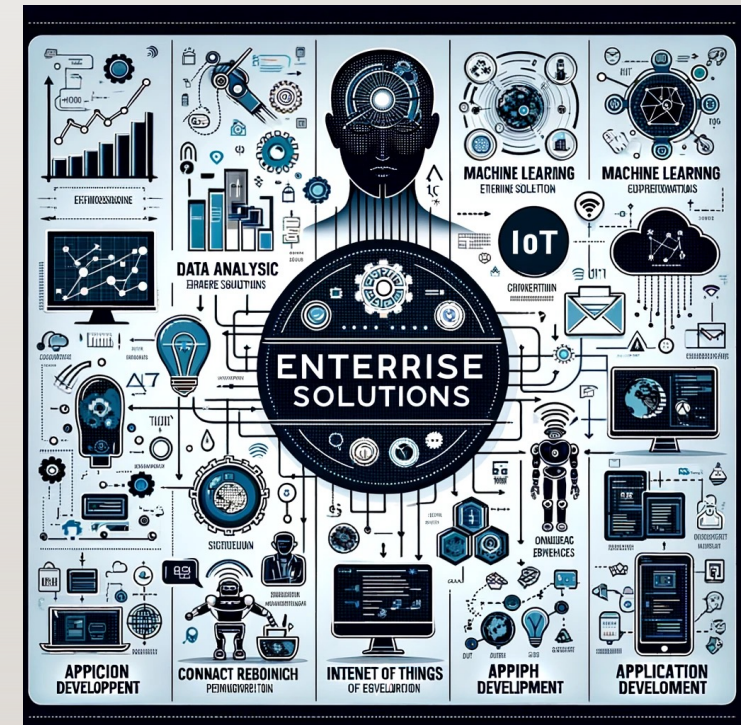
SERVICIOS PRINCIPALES

- Compute Engine
- Cloud Storage
- Cloud SQL
- App Engine:
- Big Query
- Prediction API



SOLUCIONES PARA EMPRESAS

- Integrar Machine Learning en Centros de Contacto
- Automatización de la Extracción y Análisis de Datos
- IA Conversacional para Autoservicio
- Personalización de Recomendaciones para Clientes
- Desarrollo de Aplicaciones con Datos Sintéticos



SEGURIDAD

- Líder en materia de seguridad empresarial
- Protege tu transición a la nube y cumple los requisitos de soberanía digital
- Detecta, investiga y afronta amenazas más rápido
- Da prioridad y dedica tu atención a las amenazas más importantes
- Proporciona un acceso seguro a sistemas, datos y recursos

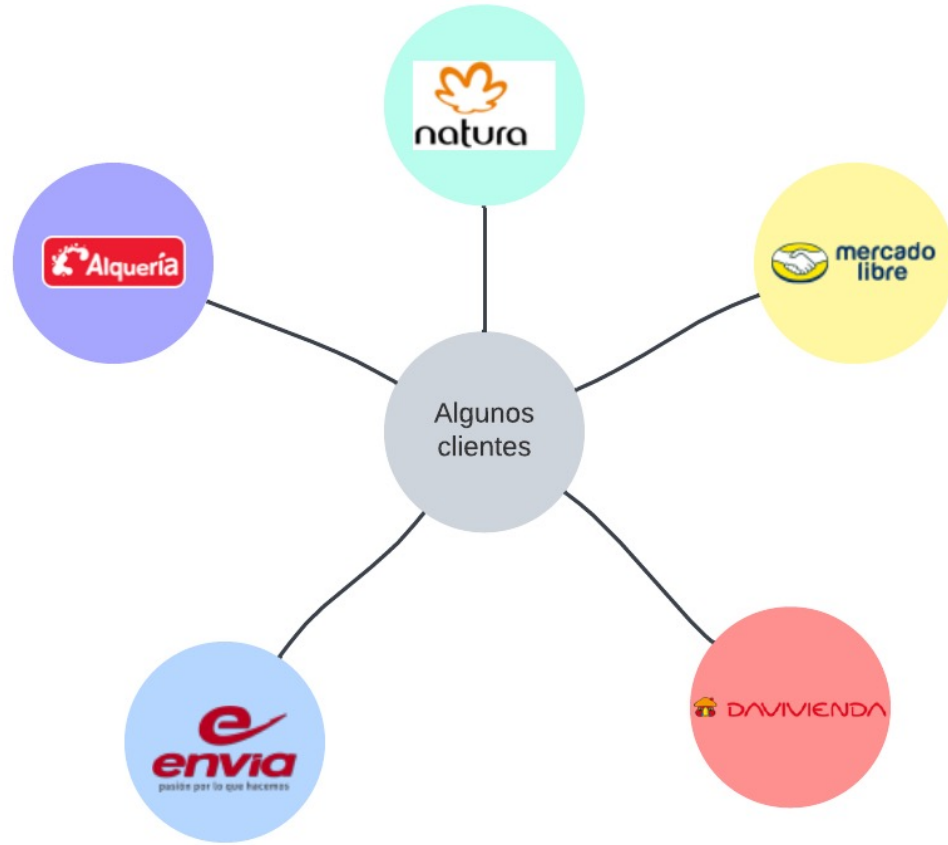
HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACIÓN

Optimiza la administración y los flujos de trabajo

Fortalece a los desarrolladores

- Cloud Endpoints
- App de Google Cloud
- Administración de costos
- Administración inteligente
- Huella de carbono

- Google Cloud Marketplace
- Catálogo de servicios
- Google Cloud
- Cloud Shell
- APIs de Cloud
- Config Connector
- Terraform en Google Cloud



ALGUNOS CLIENTES

UN CASO DE ÉXITO: NATURA

- Innumerables pruebas de componentes y esencias que antes demoraban días, ahora se realizan en horas utilizando Google Cloud.
- Natura redujo en 1/3 el tiempo de lanzamiento de sus productos: de 1 año a 8 meses.
- El proyecto de pruebas en el entorno virtual de la nube significó un gasto de solo el 10 % del volumen de inversiones previstas; Con un costo menor por prueba, la empresa genera un volumen mucho mayor que el previsto.

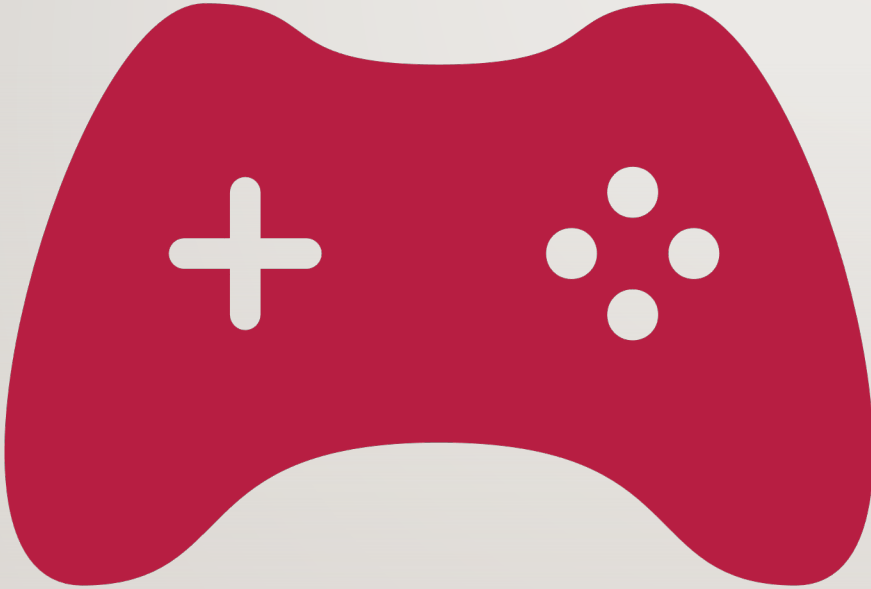
FORMACIÓN Y RECURSOS

- Documentación oficial
- Qwiklabs
- Coursera
- Google Cloud YouTube Chanel

Características/Fortalezas	Google Cloud	Amazon Web Services (AWS)	Microsoft Azure
Servicios Generales	- Enfoque en la eficiencia y escalabilidad	- Amplia variedad de servicios y líder en la industria	- Amplia gama de servicios, desde cómputo hasta inteligencia artificial
Almacenamiento y Cómputo	- Desarrollo y despliegue de aplicaciones basadas en contenedores	- Fuerte en almacenamiento, cómputo y redes	- Integración profunda con productos y servicios de Microsoft
Innovación	- Innovación líder en servicios de inteligencia artificial y machine learning	- Servicio pionero en cómputo sin servidor con AWS Lambda	- Enfoque en soluciones híbridas y migración de cargas de trabajo de Windows
Análisis de Datos	- Fuerte en análisis de datos en tiempo real con servicios como BigQuery	- Ofrece un ecosistema completo para desarrollo, despliegue y gestión	- Fortalezas en soluciones empresariales y gestión de identidad
Integración y Colaboración	- Integración de herramientas de colaboración y productividad como G Suite	- Extensa comunidad y soporte de terceros	- Herramientas de desarrollo y despliegue integradas

COMPARACIÓN CON OTROS PROVEEDORES





UN INTERESANTE JUEGO

- <https://dashboard.blooket.com/set/6552baed8f13f917f674ad4d>