

Diplomatura de Posgrado en Desarrollo de Soluciones de Inteligencia Artificial Generativa en la Nube

Curso II- Infraestructura Tecnológica para Inteligencia Artificial

Docente: David M. Petrocelli

Alumnos: Nicolás S. Vidal, José E. Racker

Unidad 1 – “Fundamentos de Cloud Computing”

Laboratorio 2 – Nube – Navegar GCP

Parte I

Entregable 1.1: Captura de pantalla del dashboard principal mostrando tu proyecto creado

Google Cloud

Cloud Hub

Cloud overview

Solutions

Recently visited

Pinned products

Pin your top products here

Products

Billing

IAM & Admin

Marketplace

APIs & Services

Vertex AI

Compute Engine

Kubernetes Engine

Cloud Storage

View all products

Free trial status: \$300.00 credit and 89 days remaining. Activate your full account to get unlimited access to all of Google Cloud—use any remaining credits, then pay only for what you use.

Dismiss

Activate

Google Cloud

unlu-genai-racker

Search (/) for resources, docs, products, and more

Search

Dashboard

Activity

Recommendations

Customize

Project info

Project name
unlu-genai-racker

Project number
892439500601

Project ID
moonlit-premise-477417-j2

Add people to this project

Go to project settings

Resources

BigQuery
Data warehouse/analytics

SQL
Managed MySQL, PostgreSQL, SQL Server

Compute Engine
VMs, GPUs, TPUs, Disks

Storage
Multi-class multi-region

APIs

Requests (requests/sec)

No data is available for the selected time frame.

Go to APIs overview

Google Cloud Platform status

All services normal

Go to Cloud status dashboard

Billing

Estimated charges
For the billing period Nov 1 – 8, 2025

USD \$0.00

Take a tour of billing

View detailed charges

Monitoring

Create my dashboard

Set up alerting policies

Create uptime checks

Now viewing project "unlu-genai-racker" in organization "No organization"

Parte II

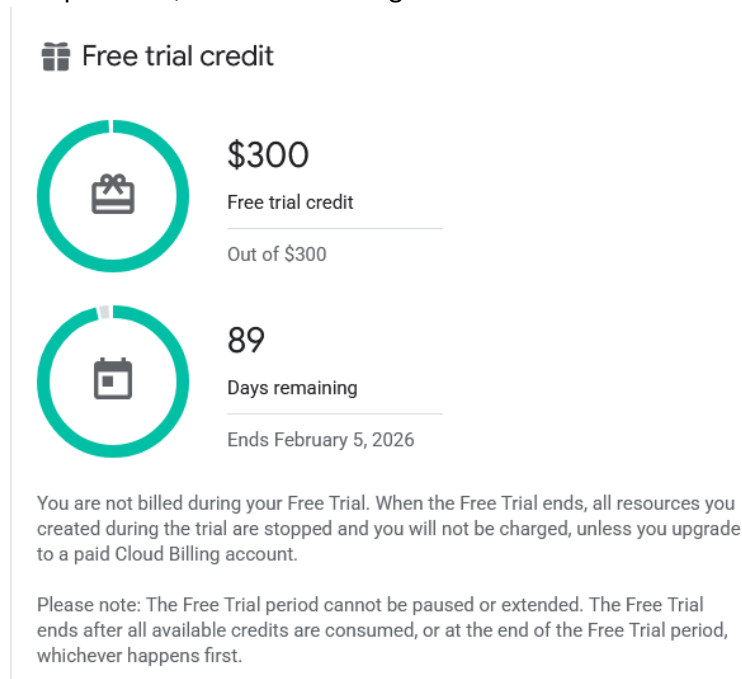
Entregable 2.1: Documento con respuestas a las preguntas anteriores y captura de las APIs habilitadas.

Ejercicio 2.1 Familiarización con la interfaz

1. Billing (Facturación)

a. **¿Cuánto dinero gratuito te queda?**

Me quedan U\$D 300 de crédito gratuito.



b. **Configurar alertas de presupuesto:**

(Imágenes presupuesto y alertas)

2. Regiones y zonas

a. **¿Cuántas regiones tiene GCP en total?**

GCP tiene 42 regiones.

b. **¿Cuál es la región más cercana a Argentina?**

En distancia geográfica, las dos regiones más cercanas son *Southamerica-west1* (Santiago de Chile) y *Southamerica-east1* (San Pablo – Brasil). En cuanto a latencias más bajas (y también en cuanto a costos), *Southamerica-west1*, es más conveniente.

c. **¿Qué diferencia hay entre región y zona?**

Esquemáticamente las regiones están divididas en zonas. Esto es relevante porque tanto zonas como regiones son abstracciones de los recursos físicos subyacentes.

Las zonas se apoyan en dos o tres *datacenters* propios o de contratados (al menos esas son las cifras actuales), y según el nivel de disponibilidad que se necesite para el proyecto se deberá optar por recursos *zonales*, *regionales* o *transregionales* (*manejados por Google*).

También es importante tener en cuenta que en distintas regiones e incluso zonas los recursos disponibles y los costos varían.

3. IAM (Identity and Access Management) - ¿Qué roles tiene tu cuenta actualmente?

Mi cuenta tiene rol "Owner" (propietario)

4. API & Services – Habilitar las siguientes APIs:

a. Compute Engine API:



Compute Engine API

[Google Enterprise API](#)

Compute Engine API

Manage

Try this API [↗](#)



API Enabled

b. Cloud Storage API



Cloud Storage

[Google Enterprise API](#)

Google Cloud Storage is a RESTful service for storing and accessing your data on Google's ...

Manage



API Enabled

c. Cloud SQL Admin API



Cloud SQL Admin API

[Google Enterprise API](#)

API for Cloud SQL database instance management

Manage

Try this API [↗](#)



API Enabled