

# Indicaciones Taller Despliegue

## Objetivo:

Realizar el despliegue de un proyecto web sencillo, usando Google Cloud Platform (GCP).

## Contexto:

- GCP es una plataforma que ofrece grandes posibilidades para trabajar en la nube y aprovechar los datos obtenidos de una manera estratégica.
- GCP provee servicios para montar la **infraestructura de TI** completamente en la nube, así como también para desarrollo, Inteligencia Artificial, analítica, almacenamiento, bases de datos y seguridad.
- Uno de los servicios más destacados es **Compute Engine**, el cual consiste en máquinas virtuales (VM) que se ejecutan en la nube de Google.
- Compute Engine ofrece máquinas virtuales, disco y red, los pilares fundamentales de la infraestructura como servicio.

## Actividad:

1. Seguir el tutorial **ST0251-2022-2 Pasos para acceder a Google Cloud como Estudiante**: esto le permitirá crear la cuenta en GCP con el correo de EAFIT para obtener créditos gratuitos.
2. **Seguir el tutorial ST0251-2022-2 Pasos para subir proyecto Django a GCP**: esto permitirá crear un proyecto en GCP, activar el servicio de Compute Engine, crear una instancia de VM, actualizar el proyecto Django con la IP de la VM, lanzar la consola de la VM, instalar todo lo necesario para ejecutar el proyecto Django, crear una regla para abrir

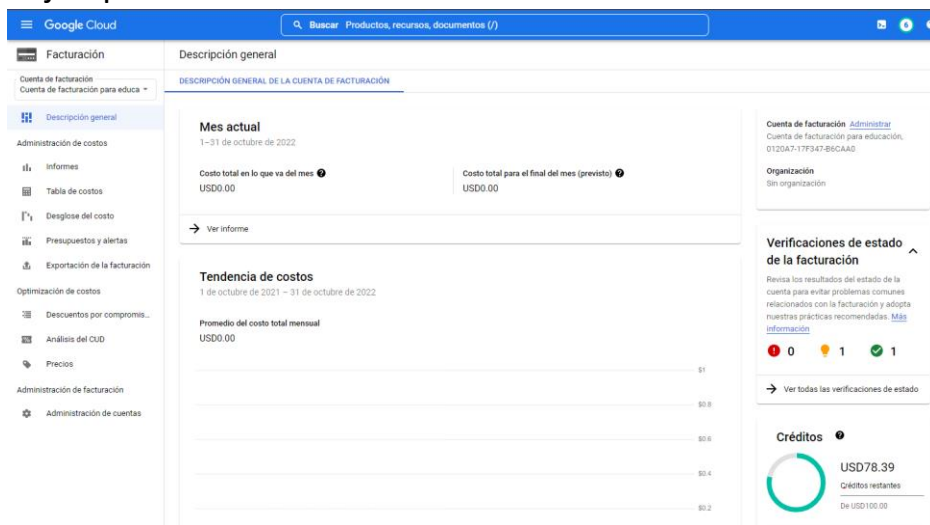
el puerto 8000, ejecutar las migraciones, ejecutar el servidor de Django en la VM, y finalmente, acceder a la página web en un navegador.

## Entregable (individual):

Se debe entregar un documento con:

- Una captura de pantalla de la cuenta de GCP, donde se vea la cantidad de créditos disponibles.

○ Ejemplo:



- Una captura de pantalla de la máquina virtual creada en GCP, donde se vea la dirección IP externa.

○ Ejemplo:

INSTANCIAS PROGRAMAS DE LAS INSTANCIAS

Obtén una mejor visibilidad de tus VMs mediante la instalación del Agente de operaciones: agrega registros y métricas en un solo lugar. [Más información](#)

Las instancias de VM son máquinas virtuales altamente configurables para ejecutar cargas de trabajo en la infraestructura de Google. [Más información](#)

Filtro Ingresar el nombre o el valor de la propiedad

<input type="checkbox"/>	Estado	Nombre ↑	Zona	Recomendaciones	En uso por	IP interna	IP externa
<input type="checkbox"/>	✓	<a href="#">instancia-django</a>	us-central1-a			10.128.0.9 ( <a href="#">nic0</a> )	<a href="#">34.170.232.69</a> ( <a href="#">nic0</a> )

- El enlace del proyecto en GitHub.

○ Ejemplo:

<https://github.com/paolavallejo/proyectopeliculas.git>

- Una captura de pantalla del proyecto en GitHub, donde se vea la sección `ALLOWED_HOSTS` del archivo `settings.py`.

- Ejemplo:

```
→ ↻ 🔒 github.com/paolavallejo/proyectopeliculas/blob/main/moviereviews/settings.py

28  DEBUG = True
29
30  ALLOWED_HOSTS = ['34.135.235.201']
31
```

- Una captura de pantalla del navegador con la página web en ejecución, donde se vea la URL y el contenido de la página.

- Ejemplo:

