

# PRUEBA TÉCNICA

## (DESARROLLADOR FULL-STACK)

### Requerimientos

Desarrollar una Rest API y una Aplicación Web donde un usuario pueda listar, registrar, editar y eliminar productos con la siguiente información: Nombre, Descripción, Precio, Imagen y Categoría.

### Requerimientos técnicos

El sistema debe estar conformado por una aplicación frontend, una aplicación backend y una base de datos.

Utilizar Angular o Vue.js para la aplicación web frontend.

Utilizar Python con el framework Flask o FastAPI para crear la Rest API.

Utilizar SQLAlchemy para el modelado de la base de datos.

Utilizar una base de datos MySQL para almacenar las películas.

### Criterios de evaluación

**Exactitud:** la aplicación debe cumplir con todos los requerimientos técnicos y usar las tecnologías especificadas.

**Legibilidad:** el código debe ser fácil de entender e interpretar ya sea en inglés o español.

**Mantenibilidad:** el código debe ser limpio, bien organizado y fácil de mantener.

**Eficiencia:** la aplicación debe ser eficiente y responder de manera rápida al usuario

### Consideraciones

Se puede hacer uso de diferentes librerías de Python de ser necesario, sin reemplazar las mencionadas en los requerimientos.



## Entrega

El postulante deberá subir el código fuente de la aplicación en un repositorio Git público (por ejemplo GitHub) y proporcionar las instrucciones necesarias en el archivo README.MD para ejecutar la aplicación en un entorno local, así como también una documentación de la API (como ser un collection de Postman) para poder probarla, teniendo como entregables finales:

- Link del repositorio
- Collection en Postman

