



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA Y  
TECNOLOGIA**

**CARRERA:** Ingeniería en tecnologías de la información

**NOMBRE:** Erick Chavarrea

**NIVEL:** Sexto nivel “B”

**DOCENTE:** Ing. Junior Zamora

2025(1)

## SERVICIO WEB GRPC:

### CAPTURAS:

#### Servidor:

```
PS D:\Web2\Pactica GRPC> python server.py
Servidor corriendo en puerto 50051...
Servidor corriendo en puerto 50051...
```

```
Servidor corriendo en puerto 50051...
```

```
Servidor corriendo en puerto 50051...
```

#### Client:

```
=== Cliente gRPC - Servicio de Libros ===

1. Creando un libro...
Respuesta: Libro creado con ID: 5

2. Creando otro libro...
Respuesta: Libro creado con ID: 6

3. Listando todos los libros...
ID: 1, Nombre: 'poligono', Autor: 'poligonal', Año: 1234
ID: 2, Nombre: 'hola mundo', Autor: 'el pepe', Año: 2001
ID: 3, Nombre: 'holamundo2', Autor: 'holamundo2', Año: 1999
ID: 4, Nombre: 'El Quijote', Autor: 'Miguel de Cervantes', Año: 1605
ID: 5, Nombre: 'El Quijote', Autor: 'Miguel de Cervantes', Año: 1605
ID: 6, Nombre: 'Cien años de soledad', Autor: 'Gabriel Garcia Márquez', Año: 1967

4. Obteniendo libro por ID...
Libro obtenido: ID=1, Nombre='poligono', Autor='poligonal', Año=1234

5. Actualizando libro...
Respuesta actualización: Libro actualizado

6. Verificando actualización...
Libro actualizado: ID=1, Nombre='Don Quijote de la Mancha', Autor='Miguel de Cervantes Saavedra', Año=1605

7. Eliminando libro...
Respuesta eliminación: Libro eliminado

8. Lista final de libros...
ID: 2, Nombre: 'hola mundo', Autor: 'el pepe', Año: 2001
ID: 3, Nombre: 'holamundo2', Autor: 'holamundo2', Año: 1999
ID: 4, Nombre: 'El Quijote', Autor: 'Miguel de Cervantes', Año: 1605
ID: 5, Nombre: 'El Quijote', Autor: 'Miguel de Cervantes', Año: 1605
ID: 6, Nombre: 'Cien años de soledad', Autor: 'Gabriel Garcia Márquez', Año: 1967
```

#### Repositorio Github:

<https://github.com/erickalex14/GRPC-Practica>