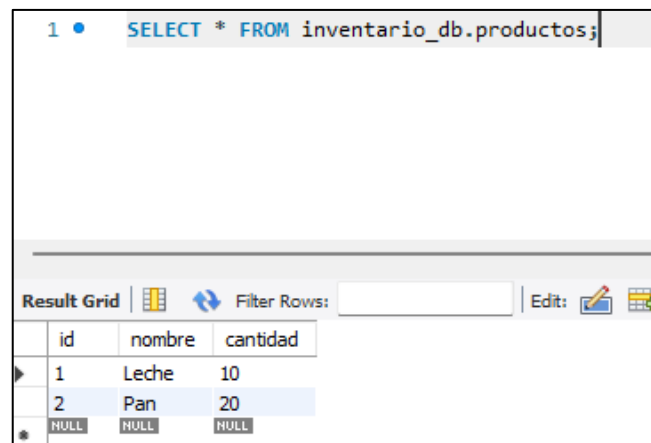


Nombre: Carlos Bayas

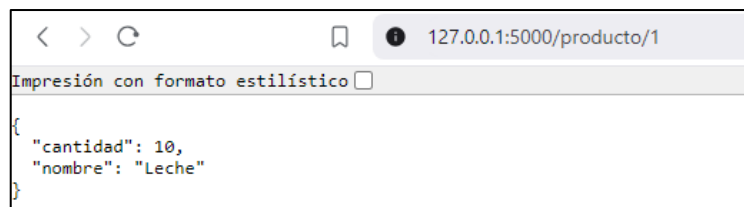
## Ejemplos de Pruebas realizadas

Consulta de Productos:



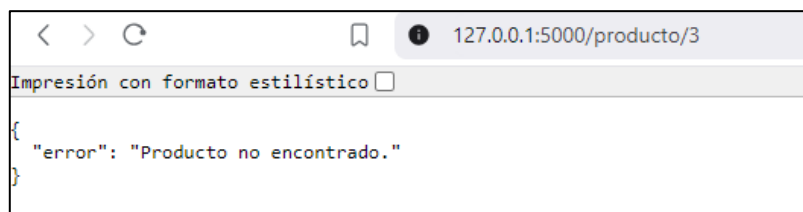
	id	nombre	cantidad
1	1	Leche	10
2	2	Pan	20
*	NULL	NULL	NULL

Ilustración 1 BD



```
{
  "cantidad": 10,
  "nombre": "Leche"
}
```

Ilustración 2 Producto encontrado



```
{
  "error": "Producto no encontrado."
}
```

Ilustración 3 Producto fuera de la BD

Realización de pruebas unitarias en el archivo pruebas.py

```
class TestInventario(unittest.TestCase):

    def test_consultar_producto_valido(self):
        producto = consultar_producto(1)
        self.assertEqual(producto, {"nombre": "Leche", "cantidad": 10})

    def test_consultar_producto_invalido(self):
        producto = consultar_producto(99) # Producto inexistente
        self.assertIn("error", producto)

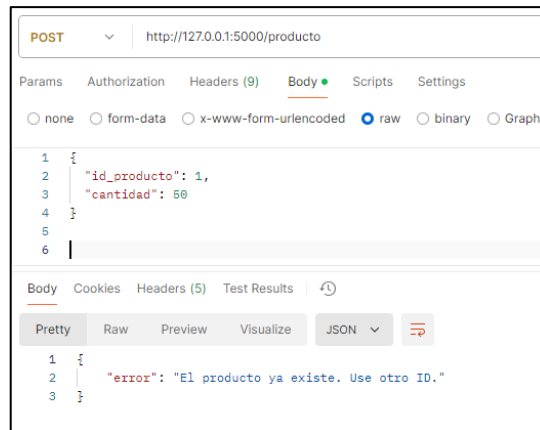
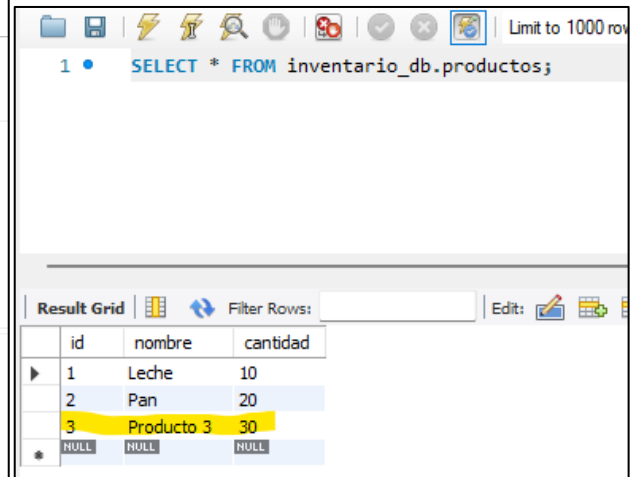
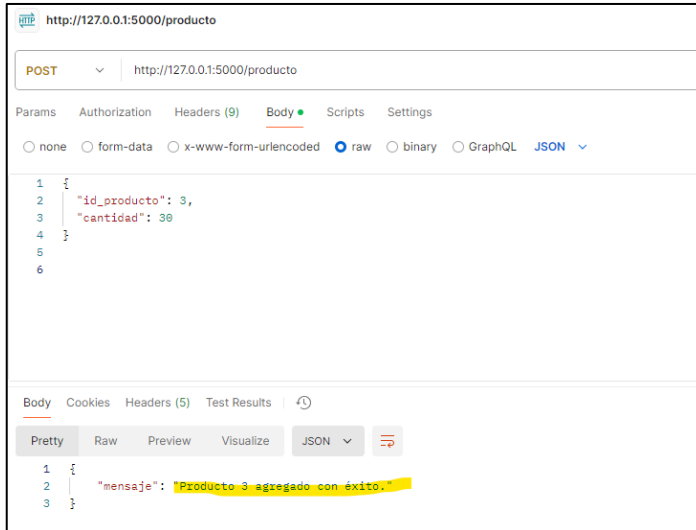
    def test_agregar_producto_valido(self):
        respuesta = agregar_producto(4, 30)
        self.assertIn("mensaje", respuesta)
        producto = consultar_producto(4) # ID auto-incremental
        self.assertEqual(producto, {"nombre": "Producto 4", "cantidad": 30})

    def test_agregar_producto_cantidad_invalida(self):
        respuesta = agregar_producto(5, -5)
        self.assertIn("error", respuesta)

    def test_actualizar_stock_valido(self):
        respuesta = actualizar_stock(1, 50)
        self.assertIn("mensaje", respuesta)
```

```
PS C:\Users\USER-PC\Desktop\Prueba Construcción Carlos Bayas > python -m unittest pruebas.py
.....
Ran 7 tests in 0.819s
```

## Postman para Agregar un producto y actualizar producto



PUT

PUT http://127.0.0.1:5000/producto/1

Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON

```
1 {
2   "cantidad": 50
3 }
4
5
```

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "mensaje": "Stock de Producto 1 actualizado a 50."
3 }
```

Result Grid Filter Rows:

	id	nombre	cantidad
▶	1	Leche	50
	2	Pan	20
	3	Producto 3	30
✱	NULL	NULL	NULL

PUT http://127.0.0.1:5000/producto/1

Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON

```
1 {
2   "cantidad": -50
3 }
4
5
```

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "error": "La nueva cantidad debe ser un entero no negativo."
3 }
```