Para gestionar datos en la base de datos mediante un CRUD básico en Django, sigue estos pasos:

**1. Agregar campos desde la consola o shell de Django al modelo de Producto**

Primero, accede a la shell de Django para interactuar con el modelo Producto.

python3 manage.py shell

Dentro de la shell de Django, puedes agregar nuevos productos al modelo Producto:

from productos.models import Producto

# Crear un nuevo producto

producto1 = Producto(nombre="Producto 1", precio=100.00, descripcion="Descripción del Producto 1")

producto1.save()

producto2 = Producto(nombre="Producto 2", precio=150.00, descripcion="Descripción del Producto 2")

producto2.save()

producto3 = Producto(nombre="Producto 3", precio=200.00, descripcion="Descripción del Producto 3")

producto3.save()

Sal de la shell de Django:

exit()

**2. Listar los productos desde la consola de psql**

Accede a la shell de PostgreSQL para consultar los datos de la tabla productos\_producto.

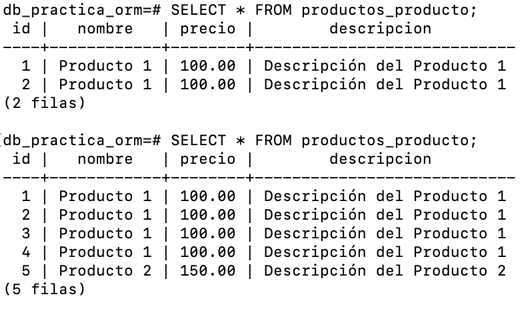
psql -U user\_db -d db\_practica\_orm

Dentro de la shell de PostgreSQL, usa el siguiente comando para listar todos los productos:

SELECT \* FROM productos\_producto;

Sal de la shell de PostgreSQL:

\q



**3. Consultar todos los productos desde la consola de Python**

Accede nuevamente a la shell de Django para consultar todos los productos:

python3 manage.py shell

Dentro de la shell de Django, puedes consultar todos los productos:

from productos.models import Producto

# Consultar todos los productos

productos = Producto.objects.all()

for p in productos:

    print(f"Nombre: {p.nombre}, Precio: {p.precio}, Descripción: {p.descripcion}")

Sal de la shell de Django:

exit()

