

EJERCICIO:

1. Partiendo del modelo creado en el CUE anterior, relacionado al modelo de fábricas y productos, liste todas las migraciones realizadas e indique por qué se crea el archivo `0001_inicial.py`.
2. ¿Cuál es el comando que permite observar el SQL antes de aplicar una determinada migración, por ejemplo la `0001_inicial.py`?
3. ¿Cuáles son las claves primarias de los modelos?

LO SOLICITADO

1.-

```
(practica_orm_django) D:\0001 BOOT CAMP\BOOTCAMP\M7\SESSION6\practica_orm>python manage.py showmigrations productos
productos
[X] 0001_initial
[X] 0002_alter_producto_options_alter_producto_nombre_and_more
[X] 0003_fabricante
[X] 0004_alter_producto_options_producto_fabricante_and_more
[X] 0005_alter_producto_fabricante
[X] 0006_alter_producto_fabricante

(practica_orm_django) D:\0001 BOOT CAMP\BOOTCAMP\M7\SESSION6\practica_orm>
```

2.-

```
(practica_orm_django) D:\0001 BOOT CAMP\BOOTCAMP\M7\SESSION6\practica_orm>python manage.py sqlmigrate productos 0001_initial
BEGIN;
--
-- Create model Producto
--
CREATE TABLE "productos_producto" ("id" bigint NOT NULL PRIMARY KEY GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY, "nombre" varchar(100) NOT NULL, "precio" numeric(10, 2) NOT NULL, "descripcion" text NOT NULL
);
COMMIT;

(practica_orm_django) D:\0001 BOOT CAMP\BOOTCAMP\M7\SESSION6\practica_orm>
```

3.- Las claves primarias en nuestros modelos son:

- Fabricante: campo 'id' (AutoField)
- Producto: campo 'id' (AutoField)

```

>>> from productos.models import Fabricante, Producto
>>>
>>> print("Fabricantes:")
Fabricantes:
>>> for fab in Fabricante.objects.all():
...     print(f"ID: {fab.id}, Nombre: {fab.nombre}")
...
ID: 5, Nombre: P&G
ID: 6, Nombre: Colgate
>>>
ID: 5, Nombre: P&G
ID: 6, Nombre: Colgate
ID: 5, Nombre: P&G
ID: 5, Nombre: P&G
ID: 6, Nombre: Colgate
ID: 5, Nombre: P&G
ID: 5, Nombre: P&G
ID: 5, Nombre: P&G
ID: 6, Nombre: Colgate
>>>
>>>
>>> print("\nProductos:")

Productos:
>>> for prod in Producto.objects.all():
...     print(f"ID: {prod.id}, Nombre: {prod.nombre}, Fabricante: {prod.fabricante.nombre}")
...
ID: 12, Nombre: Pampers, Fabricante: P&G
ID: 13, Nombre: Crest, Fabricante: P&G
ID: 15, Nombre: Palmolive, Fabricante: Colgate
ID: 19, Nombre: Protex, Fabricante: Colgate
ID: 14, Nombre: Speed Stick, Fabricante: Colgate
ID: 23, Nombre: Tide, Fabricante: P&G
ID: 16, Nombre: Ariel, Fabricante: P&G
ID: 25, Nombre: Ariel Suavizante, Fabricante: P&G
ID: 26, Nombre: Crest Premium, Fabricante: P&G
ID: 27, Nombre: Downy Aroma Floral, Fabricante: P&G
ID: 28, Nombre: Protex Aloe, Fabricante: Colgate
ID: 29, Nombre: Speed Stick 24/7, Fabricante: Colgate
ID: 30, Nombre: Colgate 360, Fabricante: Colgate

```