

## 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.

R: Se listaron todas las migraciones realizadas, ejecutando el comando :

***python3 manage.py showmigrations***, el archivo se genera automáticamente como la primera migración del modelo estableciendo el esquema básico para la aplicación

```
(venv) xlegitgirlx@BIT:~/Escritorio/UTFSM/BootCamp/Modulo_2/BootGit/Modulo7/Sesion6/supermercado$ python3 manage.py showmigrations
admin
[X] 0001_initial
[X] 0002_logentry_remove_auto_add
[X] 0003_logentry_add_action_flag_choices
auth
[X] 0001_initial
[X] 0002_alter_permission_name_max_length
[X] 0003_alter_user_email_max_length
[X] 0004_alter_user_username_opts
[X] 0005_alter_user_last_login_null
[X] 0006_require_contenttypes_0002
[X] 0007_alter_validators_add_error_messages
[X] 0008_alter_user_username_max_length
[X] 0009_alter_user_last_name_max_length
[X] 0010_alter_group_name_max_length
[X] 0011_update_proxy_permissions
[X] 0012_alter_user_first_name_max_length
contenttypes
[X] 0001_initial
[X] 0002_remove_content_type_name
productos
[X] 0001_initial
sessions
[X] 0001_initial
```

2. ¿Cuál es el comando que permite observar el SQL antes de aplicar una determinada migración, por ejemplo la 0001\_inicial.py?

R: El comando para observar el SQL es: ***python3 manage.py sqlmigrate productos 0001\_initial***

```
(venv) xlegitgirlx@BIT:~/Escritorio/UTFSM/BootCamp/Modulo_2/BootGit/Modulo7/Sesion6/supermercado$ python3 manage.py sqlmigrate productos 0001_initial
BEGIN;
--
-- Create model Fabricante
--
CREATE TABLE "productos_fabricante" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "nombre" varchar(100) NOT NULL, "descripcion" text NOT NULL);
--
-- Create model Producto
--
CREATE TABLE "productos_producto" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "nombre" varchar(100) NOT NULL, "descripcion" text NOT NULL, "precio" decimal NOT NULL, "fabricante_id" bigint NOT NULL REFERENCES "productos_fabricante" ("id") DEFERRABLE INITIALLY DEFERRED);
CREATE INDEX "productos_producto_fabricante_id_4f0a387e" ON "productos_producto" ("fabricante_id");
COMMIT;
```

3. ¿Cuáles son las claves primarias de los modelos?

En ambos modelos ***fabricante y producto*** las claves primarias serían el campo id, que es generado automáticamente por Django si no se especifica

```
-- Create model Fabricante
--
CREATE TABLE "productos_fabricante" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
--
-- Create model Producto
--
CREATE TABLE "productos_producto" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "n
CREATE INDEX "productos_producto_fabricante_id_4f0a387e" ON "productos_producto" ("fab
COMMIT;
```