

EJERCICIO:

Partiendo del modelo creado en ejercicios anteriores (Fabrica y Producto), realizar las siguientes consultas:

1. Obtener todas las fábricas y productos por medio de una consulta SQL, haciendo uso del método `raw()`. Para los productos imprima la fábrica correspondiente.

Salida de Fábricas:

```
1 P&G
2 COLGATE
```

Salida de Productos:

```
1 Colgate 360 es fabricado por COLGATE.
2 Speed Stick 27/7 es fabricado por COLGATE.
3 Protex Aloe es fabricado por COLGATE.
4 Downy Aroma Floral es fabricado por P&G.
5 Crest Premium es fabricado por P&G.
6 Ariel Suavisante es fabricado por P&G.
```

2. Realizar una consulta pasando los parámetros por raw que busque el producto "Protex Aloe", y devuelva quien lo fabrica.

Salida:

```
1 El producto: Protex Aloe es fabricado por COLGATE.
```

LO SOLICITADO

1.-

```
(practica_orm_django) D:\0001 BOOT CAMP\BOOTCAMP\M7\SESSION8\practica_orm>python manage.py shell
Python 3.12.5 (tags/v3.12.5:ff3bc82, Aug 6 2024, 20:45:27) [MSC v.1940 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
(InteractiveConsole)
>>>
>>> from productos.models import Fabricante, Producto
>>>
>>> fabricantes = Fabricante.objects.raw('SELECT * FROM productos_fabricante')
>>> for f in fabricantes:
...     print(f"{f.nombre}")
...
P&G
Colgate
>>>
>>> productos = Producto.objects.raw('''
...     SELECT p.*, f.nombre as fabricante_nombre
...     FROM productos_producto p
...     JOIN productos_fabricante f ON p.fabricante_id = f.id
... ''')
>>> for p in productos:
...     print(f"{p.nombre} es fabricado por {p.fabricante.nombre}")
...
Downy Aroma Floral es fabricado por P&G
Crest Premium es fabricado por P&G
Ariel Suavizante es fabricado por P&G
Colgate 360 es fabricado por Colgate
Speed Stick 24/7 es fabricado por Colgate
Protex Aloe es fabricado por Colgate
>>>
>>> █
```

2.-

```
(practica_orm_django) D:\0001 BOOT CAMP\BOOTCAMP\M7\SESSION8\practica_orm>python manage.py shell
Python 3.12.5 (tags/v3.12.5:ff3bc82, Aug 6 2024, 20:45:27) [MSC v.1940 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
(InteractiveConsole)
>>>
>>> from productos.models import Fabricante, Producto
>>>
>>> query = '''
...     SELECT p.*, f.nombre as fabricante_nombre
...     FROM productos_producto p
...     JOIN productos_fabricante f ON p.fabricante_id = f.id
...     WHERE p.nombre = %s
... '''
>>> producto = Producto.objects.raw(query, ['Protex Aloe'])
>>> for p in producto:
...     print(f"El producto : {p.nombre} es fabricado por {p.fabricante.nombre}")
...
El producto : Protex Aloe es fabricado por Colgate
>>> █
```