

## EJERCICIO:

Partiendo del modelo creado anteriormente (Fabrica y Productos):

1. Obtenga todos los registros de fábricas y productos

```
Productos:
>>> for producto in productos:
...     print(f"- {producto.nombre}, {producto.descripcion}, {producto.precio}, {producto.fabricante.nombre}")
...
- Ariel, Suavizante para la ropa, 1500.00, P&G
- Crest Premium, Crema dental, 2500.00, P&G
- Downy, Ambientador de aroma, 3500.00, P&G
- Protex Aloe, Jabón de baño, 4500.00, P&G
- Speed Stick 24/7, Desodorante para caballeros, 1850.00, P&G
- Colgate 360, Crema dental, 1850.00, Colgate
- Downy Aroma Floral, Ambientador de aroma floral, 3500.00, P&G
- Crest Premiun, Crema dental, 2500.00, P&G
- Ariel Suavisante, Suavisante para Ropa, 1500.00, P&G
- Colgate 360, Crema Dental, 1850.00, Colgate
- Speed Stick 27/7, Desodorante para caballeros, 4500.00, Colgate
- Protex Aloe, Jabon de Baño, 1250.00, Colgate
```

2. Obtenga los campos de nombre, precio, y fecha de vencimiento de los productos. Demuestre también cuál es la consulta SQL que se genera del ORM.

```
{'nombre': 'Downy Aroma Floral', 'precio': Decimal('3500.00'), 'f_vencimiento': datetime.date(2024, 5, 25)}
{'nombre': 'Crest Premiun', 'precio': Decimal('2500.00'), 'f_vencimiento': datetime.date(2024, 11, 1)}
{'nombre': 'Ariel Suavisante', 'precio': Decimal('1500.00'), 'f_vencimiento': datetime.date(2027, 6, 11)}
{'nombre': 'Colgate 360', 'precio': Decimal('1850.00'), 'f_vencimiento': datetime.date(2024, 2, 29)}
{'nombre': 'Speed Stick 27/7', 'precio': Decimal('4500.00'), 'f_vencimiento': datetime.date(2023, 4, 14)}
{'nombre': 'Protex Aloe', 'precio': Decimal('1250.00'), 'f_vencimiento': datetime.date(2023, 10, 27)}
>>>
>>>
>>> □
```

3. Obtenga los productos donde el precio sea menor o igual a 2500, mostrando solo los campos de nombre y precio, respectivamente. Demuestra también cuál es la consulta SQL que se genera del ORM.

```
...
{'nombre': 'Ariel', 'precio': Decimal('1500.00')}
{'nombre': 'Crest Premium', 'precio': Decimal('2500.00')}
{'nombre': 'Speed Stick 24/7', 'precio': Decimal('1850.00')}
{'nombre': 'Colgate 360', 'precio': Decimal('1850.00')}
{'nombre': 'Crest Premiun', 'precio': Decimal('2500.00')}
{'nombre': 'Ariel Suavisante', 'precio': Decimal('1500.00')}
{'nombre': 'Colgate 360', 'precio': Decimal('1850.00')}
{'nombre': 'Protex Aloe', 'precio': Decimal('1250.00')}
>>> □
```

4. Consulte los productos que se vencen antes del año 2024, e imprima el nombre, precio, f\_vencimiento, y fabricante. Demuestre también cuál es la consulta SQL que se genera del ORM.

```
...
{'nombre': 'Speed Stick 27/7', 'precio': Decimal('4500.00'), 'f_vencimiento': datetime.date(2023, 4, 14), 'fabricante_nombre': 'Colgate'}
{'nombre': 'Protex Aloe', 'precio': Decimal('1250.00'), 'f_vencimiento': datetime.date(2023, 10, 27), 'fabricante_nombre': 'Colgate'}
>>> □
```