

DRILLING M7 S8 SR YURI URZUA LEBUY

EJERCICIO:

Partiendo del modelo creado en el Rebound Exercise de este CUE:

1. Obtenga los campos de nombre, precio, y fecha de vencimiento de los productos.

Salida:

```
1 El producto: Colgate 360 se vence en 2024-02-29, con un precio de:
2 1850.00.
3 El producto: Speed Stick 27/7 se vence en 2023-04-14, con un precio de:
4 4500.00.
5 El producto: Protex Aloe se vence en 2023-10-27, con un precio de:
6 1250.00.
7 El producto: Downy Aroma Floral se vence en 2025-05-22, con un precio
8 de: 3500.00.
9 El producto: Crest Premium se vence en 2024-11-01, con un precio de:
10 2500.00.
11 El producto: Ariel Suavisante se vence en 2027-06-11, con un precio de:
12 1500.00.
```

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
>>>
>>> productos = Producto.objects.raw('''
...     SELECT id, nombre, precio, f_vencimiento
...     FROM productos_producto
... ''')
>>> for p in productos:
...     print(f"El producto: {p.nombre} se vence en {p.f_vencimiento}, con un precio de: {p.precio}")
...
El producto: Downy Aroma Floral se vence en 2025-05-22, con un precio de: 3500.00
El producto: Crest Premium se vence en 2024-11-01, con un precio de: 2500.00
El producto: Ariel Suavizante se vence en 2027-06-11, con un precio de: 1500.00
El producto: Colgate 360 se vence en 2024-02-29, con un precio de: 1850.00
El producto: Speed Stick 24/7 se vence en 2023-04-14, con un precio de: 4500.00
El producto: Protex Aloe se vence en 2023-10-27, con un precio de: 1250.00
>>>
>>> []
```

2. Obtenga los productos donde el precio sea menor o igual a 2500, y muestre solo los campos de nombre y precio, respectivamente.

Salida:

```
1 El producto: Colgate 360 tiene un precio de: 1850.00.  
2 El producto: Protex Aloe tiene un precio de: 1250.00.  
3 El producto: Crest Premium tiene un precio de: 2500.00.  
4 El producto: Ariel Suavisante tiene un precio de: 1500.00.
```

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  
>>>  
>>> productos = Producto.objects.raw('''  
...     SELECT id, nombre, precio  
...     FROM productos_producto  
...     WHERE precio <= 2500  
... ''')  
>>> for p in productos:  
...     print(f"El producto: {p.nombre}, tiene un precio de: ${p.precio}.")  
...  
El producto: Crest Premium, tiene un precio de: $2500.00.  
El producto: Ariel Suavizante, tiene un precio de: $1500.00.  
El producto: Colgate 360, tiene un precio de: $1850.00.  
El producto: Protex Aloe, tiene un precio de: $1250.00.  
>>> █
```

3. Modifique haciendo uso de SQL personalizado y cursores, la fábrica con nombre P&G en el país que se encuentra asignada a EEUU, o a Canadá.

Salida:

```
1 [ ('Canadá',)]
```

3.-

```
(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 django.db import connection
>>>
>>> def actualizar_pais_pg():
...     with connection.cursor() as cursor:
...         sql_update = """
...             UPDATE productos_fabricante
...             SET pais = %s
...             WHERE nombre = %s
...             AND pais = %s
...         """
...         cursor.execute(sql_update, ['Canadá', 'P&G', 'EEUU'])
...
>>>
>>> def verificar_cambio():
...     with connection.cursor() as cursor:
...         cursor.execute("""
...             SELECT nombre, pais
...             FROM productos_fabricante
...             WHERE nombre = 'P&G'
...         """)
...         resultado = cursor.fetchone()
...         print(f"Fabricante: {resultado[0]}, País: {resultado[1]}")
...
>>>
>>> actualizar_pais_pg()
>>>
>>> verificar_cambio()
Fabricante: P&G, País: Canadá
>>> █
```