

Querys Consolidación 7

1

```
File Edit Selection View Go Run ... practica_final_orm_django
forms.py M x views.py 1.M
laboratorio > forms.py > LaboratorioForm > Meta
1 from django import forms
2 from .models import Laboratorio, DirectorGeneral, Producto
3
4 class LaboratorioForm(forms.ModelForm):
5     class Meta:
6         model = Laboratorio
7         fields = ('id', 'nombre')
8         exclude = []

PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL POLYGLOT NOTEBOOK
PS C:\Users\mquit\Desktop\Bootcamp Fullstack\Codes\modulo7 Django avanzado\practica de consolidacion\practica_final_orm_django> python manage.py shell
Python 3.11.3 (tags/v3.11.3:f3999b8, Apr 4 2023, 23:49:59) [MSC v.1934 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
(InteractiveConsole)
>>> from laboratorio.models import Laboratorio, Producto, DirectorGeneral
>>> labs = Laboratorio.objects.all()
>>> print(labs)
<QuerySet [<Laboratorio: Laboratorio1>, <Laboratorio: Laboratorio2>, <Laboratorio: Laboratorio3>]>
>>> prods = Producto.objects.all()
>>> print(prods)
<QuerySet [<Producto: Producto 1>, <Producto: Producto 2>, <Producto: Producto 3>]>
>>> dirs = DirectorGeneral.objects.all()
>>> print(dirs)
<QuerySet [<DirectorGeneral: Director General 1>, <DirectorGeneral: Director General 2>, <DirectorGeneral: Director General 3>]>
>>>
```

2

```
>>> prod = Producto.objects.filter(nombre = "Producto 1")
>>> print(prod)
<QuerySet [<Producto: Producto 1>]>
>>> print(prod[0])
Producto 1
>>> print(prod[0].laboratorio)
Laboratorio1
>>>
```



3

```
>>> for x in Producto.objects.all().order_by('nombre'):
...     print(x.nombre, x.laboratorio)
...
Producto 1 Laboratorio1
Producto 2 Laboratorio2
Producto 3 Laboratorio3

>>> for x in Producto.objects.all().order_by('-nombre'):
...     print(x.nombre, x.laboratorio)
...
Producto 3 Laboratorio3
Producto 2 Laboratorio2
Producto 1 Laboratorio1
```

4

```
>>> for x in Producto.objects.all():
...     print(x.laboratorio)
...
Laboratorio1
Laboratorio2
Laboratorio3
>>> 
```



main* ↺ 0 1 Live Share

Ln 8, Col 21 Spaces: 4 UTF-8 CRLF