

1.

```
gitpod /workspace/practica_final_orm_django (master) $ python manage.py shell
Python 3.11.1 (main, Aug 8 2023, 10:33:47) [GCC 11.4.0]
Type 'copyright', 'credits' or 'license' for more information
IPython 8.14.0 -- An enhanced Interactive Python. Type '?' for help.

In [1]: from laboratorio.models import Laboratorio, Producto, DirectorGeneral

In [2]: labs = Laboratorio.objects.all()

In [3]: print(labs)
<QuerySet [<Laboratorio: Laboratorio 1>, <Laboratorio: Laboratorio 2>, <Laboratorio: Laboratorio 3>]>

In [4]: prods = Producto.objects.all()

In [5]: print(prods)
<QuerySet [<Producto: Producto 1>, <Producto: Producto 2>, <Producto: Producto 3>]>

In [6]: dirgen = DirectorGeneral.objects.all()

In [7]: print(dirgen)
<QuerySet [<DirectorGeneral: Director General 1>, <DirectorGeneral: Director General 2>, <DirectorGeneral: Director General 3>]>
```

2.

```
In [9]: prod1 = Producto.objects.filter(nombre_producto = 'Producto 1')

In [10]: print(prod1[0].laboratorio)
Laboratorio 1
```

3.

```
In [13]: for x in Producto.objects.all().order_by('nombre_producto'):
...:     print(x.nombre_producto, x.laboratorio)
...:
Producto 1 Laboratorio 1
Producto 2 Laboratorio 2
Producto 3 Laboratorio 3
```

4.

```
In [14]: for prod in Producto.objects.all():
...:     print(prod.laboratorio)
...:
Laboratorio 1
Laboratorio 2
Laboratorio 3
```