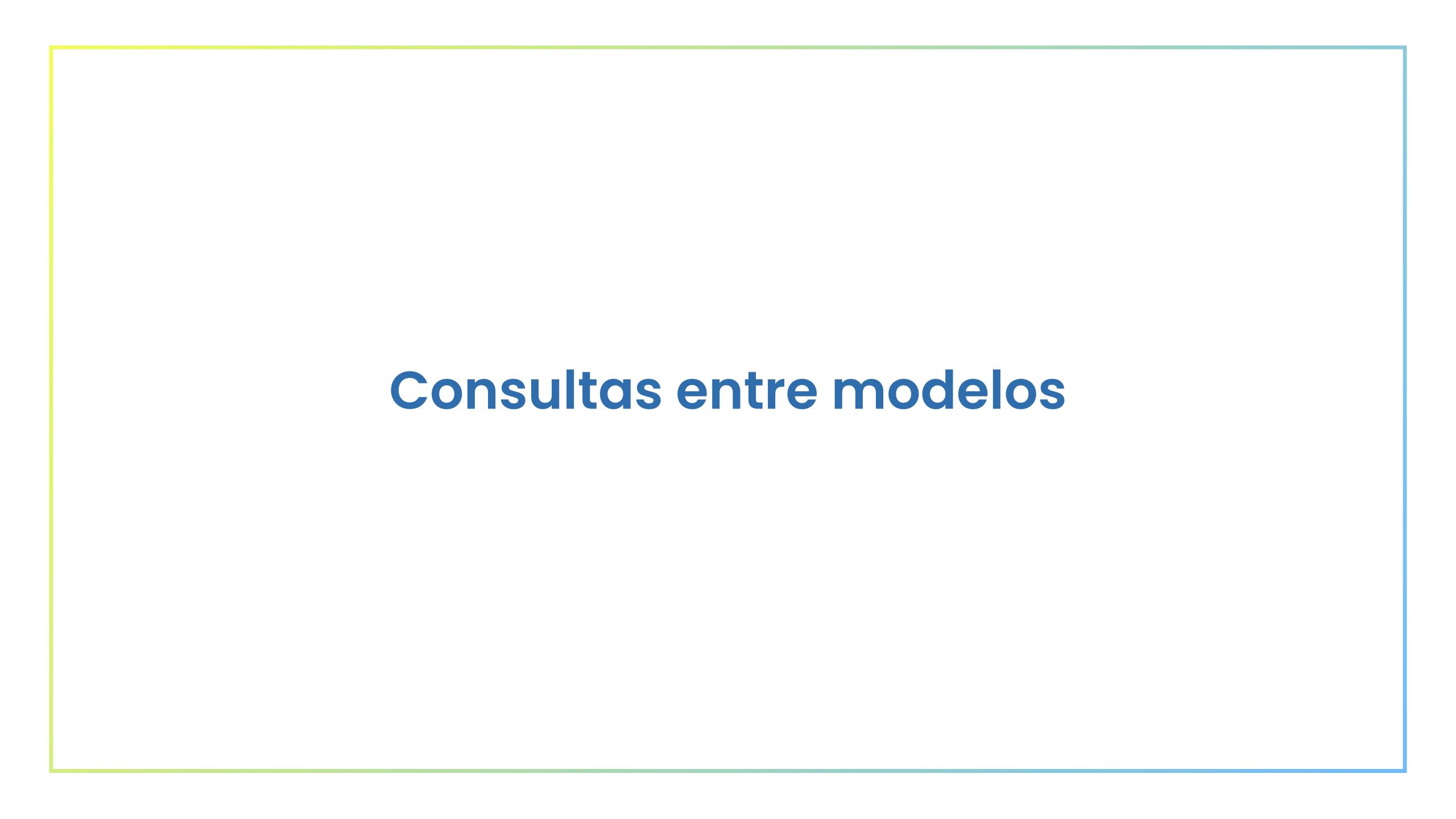
# Django Inicial

django

CONQUER BLOCKS



### Consultas entre modelos

ForeignKey
Consultas inversas

### Consultas entre modelos

ManyToManyField

### Consultas entre modelos

OneToOneField

# Agregaciones y anotaciones

## Agregaciones y anotaciones

count

avg

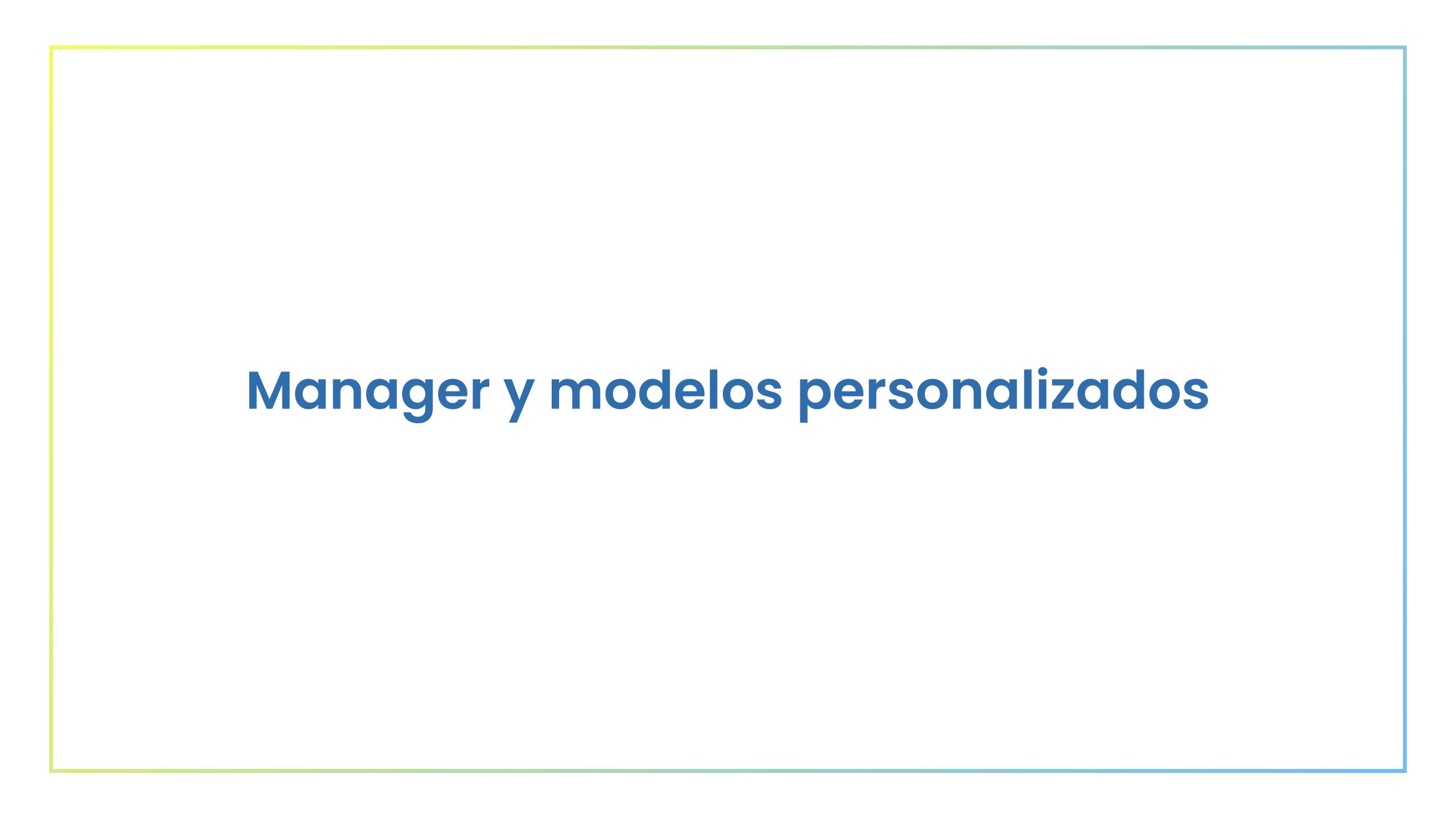
sum

min

max

# Agregaciones y anotaciones

annotate



Managers

get\_queryset

### Qobjects

Los objetos Q en Django permiten realizar consultas complejas que involucran operadores lógicos como AND y OR

OR

AND



### select\_related

es una función en Django que se utiliza para optimizar consultas SQL cuando se accede a datos relacionados en una relación de tipo ForeignKey o OneToOneField. Específicamente, select\_related realiza una única consulta SQL y "carga previa" (eager loading) los objetos relacionados, lo que reduce la cantidad de consultas realizadas a la base de datos.

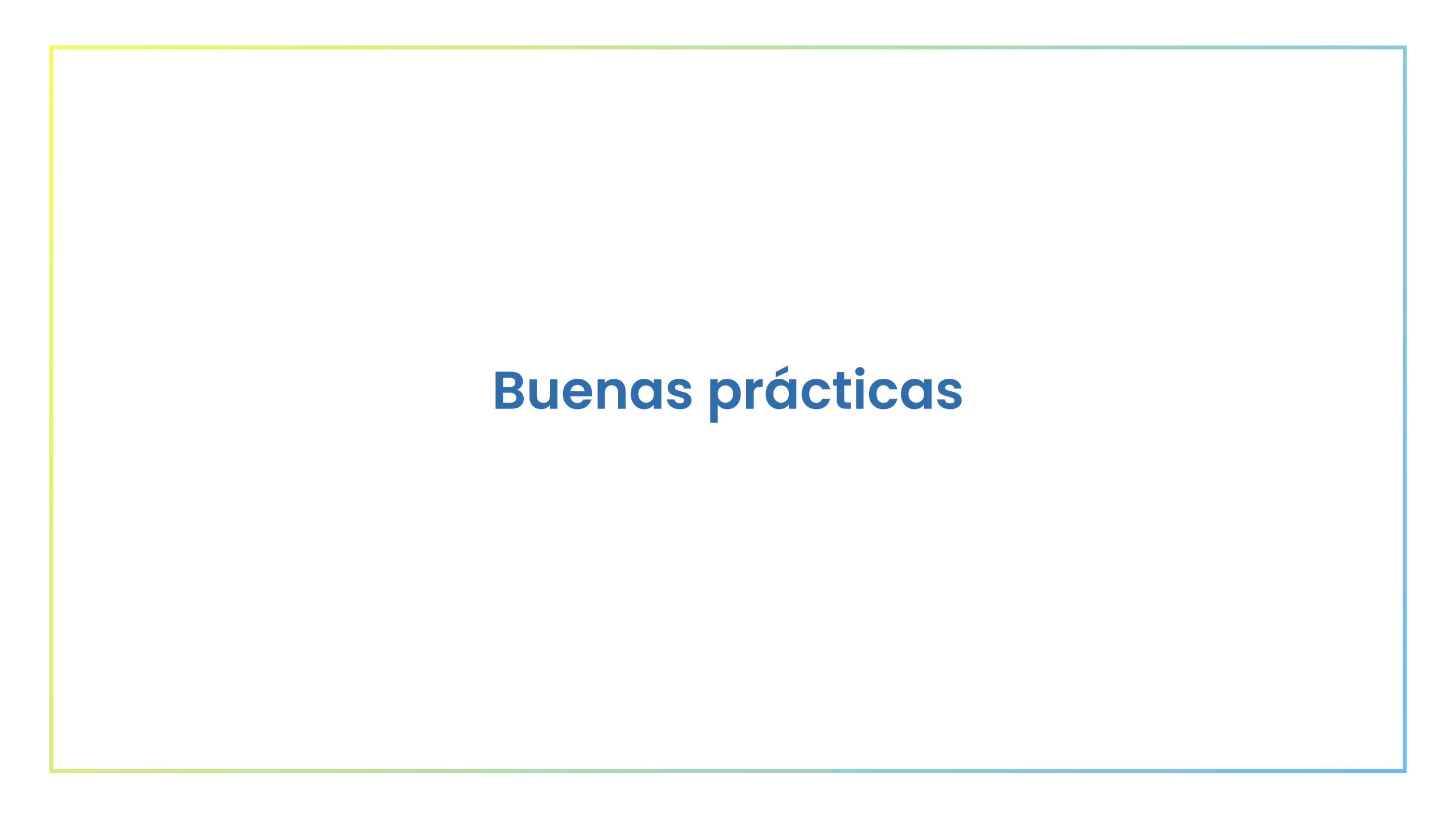
### Beneficios

- Rendimiento Mejorado: Reduce significativamente el número de consultas realizadas a la base de datos.
- Eficiencia: Especialmente útil cuando se accede a datos relacionados de muchos objetos en un bucle.
- Simplicidad: Facilita la escritura de código más limpio y eficiente al manejar relaciones en Django.

### prefetch\_related

Hace que Django realice una consulta separada para obtener todas las familias relacionadas y luego las une a las personas en Python, optimizando así el acceso a relaciones ManyToMany.

Ambos métodos (select\_related y prefetch\_related) son herramientas poderosas para optimizar consultas en Django, cada uno adecuado para diferentes tipos de relaciones.



# C Despedida

**Email** 

bienvenidosaez@gmail.com

Instagram

@bienvenidosaez

Youtube

youtube.com/bienvenidosaez