# **Ejercicios y preguntas para resolver en casa**

Python

1. ¿Cuáles son los 6 operadores de comparación?
2. Identifica los 3 bloques en este código  
   spam = 0  
   if spam == 10:  
    print('eggs')  
    if spam > 5:  
    print('bacon')  
    else:  
    print('ham')  
    print('spam')  
   print('spam')
3. ¿Qué teclas puedes escribir si tu comando queda atrapado en un ‘loop infinito’ ?
4. Escriba un programa corto que imprima los números del 1 al 10 usando un [bucle for](https://docs.python.org/3/reference/compound_stmts.html#the-for-statement). Luego, escriba un programa equivalente que imprima los números del 1 al 10 usando un [ciclo while](https://docs.python.org/3/reference/compound_stmts.html#while).
5. ¿Cuál es la ventaja de usar funciones en sus programas?

Django

1. ¿Qué significan las siglas DRY para la comunidad de Django?
2. ¿Qué es ORM?
3. Encuentra 3 paquetes de Django en <https://djangopackages.org/> que puedas necesitar para tu proyecto personal. (Con proyecto personal, me refiero al código en el que trabajarás luego de terminar este taller)
4. ¿Qué ventajas ofrece el administrador de Django?

# 

# **Videos sugeridos**

Algunos de los videos son del 2014, pero me llamaron la atención porque su contenido aún sigue siendo relevante hoy en día.

[¿Por qué django?](https://www.youtube.com/watch?v=kQ8QA1jxg7E) ( 33 minutos )

[Django como herramienta para tu startup](https://www.youtube.com/watch?v=SLhWME94K2I) (18 minutos )

[¿Qué es MVC?](https://www.youtube.com/watch?v=7-KbBDadxtA) ( 2:45 minutos )

[¿Cómo hacer un PR en GitHub?](https://www.youtube.com/watch?v=QntLv5BjUr0) ( 2:18 minutos )

[DjangoCon 2014 - Choose your own Django Development Adventure](https://www.youtube.com/watch?v=QrFEKghISEI) (32:14)

[Introduction to Computer Science and programming in Python](https://ocw.mit.edu/courses/electrical-engineering-and-computer-science/6-0001-introduction-to-computer-science-and-programming-in-python-fall-2016/lecture-videos/) - MIT OpenCourseWare - ( 12 clases de 43 minutos aprox. c/u )