

# ACTIVIDADES

## Contenido

Paradigmas de Programación:.....	2
Investigación: El lugar de Python en la industria: .....	2
Expectativas y Futuro: .....	2

## Paradigmas de Programación:

1. Recordad los lenguajes de programación que habéis utilizado y pensad en un ejemplo de problema que hayáis resuelto.
2. ¿Diríais que vuestra forma de programar seguía una secuencia de pasos lógicos (programación estructurada) o utilizaba objetos, clases y atributos (programación orientada a objetos)?
3. Debatiremos sobre la filosofía de estos paradigmas y cómo encajan en Python.

Observación: otra forma de hacer el ejercicio es poner un ejemplo de programa para cada tipo de paradigma.

## Investigación: El lugar de Python en la industria:

1. Buscad información sobre la popularidad de Python en la actualidad. Podéis consultar índices como el [índice TIOBE](#), el [PYPL Index](#) o estadísticas de Stack Overflow.
2. Analizad los resultados y preparad una tabla para compartir con el resto de la clase. Debéis incluir:
  - 2.1. ¿En qué posición se encuentra Python?
  - 2.2. ¿En qué sectores o campos (web, ciencia de datos, IA, etc.) se utiliza más?
  - 2.3. ¿Por qué creéis que es tan popular en estos ámbitos?

## Expectativas y Futuro:

1. Pensad en una aplicación real que os gustaría desarrollar y que creáis que Python podría facilitar.
2. Compartid con la clase qué temas específicos os interesan más de cara al curso de Python.