

# Lenguajes y Entornos de Desarrollo



### Lenguajes de Programación

- Python
- R
- Java
- C++



### Entornos de Desarrollo

- Jupyter Notebooks
- Google Colab
- Visual Studio Code
- Anaconda



### Frameworks y bibliotecas

- TensorFlow/ Keras
- PyTorch
- Scikit-Learn
- OpenCV
- SpyCy (NLP)



# Guía de supervivencia con Vibe Coding



El "*Vibe Coding*" es un término informal para un enfoque de programación en el que se escribe código guiándose por la intuición, la creatividad o un "sentimiento" general (o "vibe") en lugar de seguir reglas, estructuras o procesos formales de codificación.

Actualmente, este enfoque se ha potenciado por los **modelos de IA generativa**, en especial aquellos que pueden generar código, ofrecer sugerencias en tiempo real o corregir errores.

Desventajas y riesgos del **Vibe Coding** para los desarrolladores:

- Dependencia excesiva de la IA que lleve a un **entendimiento superficial** del código.
- Los resultados generados por IA siempre **requieren ajustes**.
- El código generado **puede no estar optimizado** u actualizado.



# 5 Tips para el Vibe Coding:

- **Buenos prompts (Good Vibes)** que soliciten respuestas cortas y los frameworks o APIs actualizados a la fecha.
- **Vibe verificado:** Preguntar a dos LLMs la misma pregunta para contrastar las respuestas.
- **Aumenta el Vibe:** Pedir que descomponga la instrucción en pasos independientes y comprobables. (test step by step)
- **Valida el Vibe:** Pedir a otro LLM que revise la respuesta del primer LLM.
- **Variedad en el Vibe:** Pedir 3 soluciones al mismo problema y seleccionar el mejor.

