

## Diferencia entre PyTorch y TensorFlow

Ambas son bibliotecas para el desarrollo de modelos de deep learning. Ofrecen herramientas para construir, entrenar y generar redes neuronales pero tienen características diferentes que las hacen más adecuadas para distintos tipos de usuarios y proyectos.

- PyTorch tiene un enfoque llamado “define-by-run”, o sea que el modelo se construye dinámicamente conforme se ejecuta el código, lo cual es intuitivo para programadores acostumbrados a Python. Al ser más intuitivo es bueno para quienes están empezando o hacen investigación.
  - Es desarrollado por Facebook (Meta) y ha sido ocupado ampliamente en la comunidad académica y de investigación, gracias a su flexibilidad y facilidad de experimentación
- TensorFlow se diseñó originalmente con un enfoque en donde se define todo el grado computacional antes de ejecutarlo (define-then-run). Ofrece también una interfaz llamada Keras, que simplifica la creación de modelos y permite definir redes de manera modular, clara y rápida.
  - Desarrollado por Google, es más popular en empresas y entornos industriales, donde se prioriza el despliegue eficiente y escalable de modelos.