

Actividad práctica lección 2

Como hemos estudiado en esta lección, Python es ampliamente utilizado en multitud de áreas, entre las que destacamos las especialidades de Machine Learning, Big Data y Hacking. Para este ejercicio, elija una de estas especialidades y busque una aplicación real que esté implementada (total o parcialmente) en Python.

Describa brevemente qué papel juega Python en dicha aplicación.

Instagram:

Instagram es una aplicación y red social implementada casi en su mayoría con Python. Todo su backend está desarrollado en este lenguaje de programación.

Entre otros usos, utiliza algoritmos de machine learning (para hacer recomendaciones, por ejemplo) y de big data (para manejar cantidades masivas de datos).

Para machine learning se utilizan librerías de Python tales como Keras, Scikit-Learn y OpenCV (para visión artificial).

Por ejemplo, si pensamos que Instagram usa OpenCV, una aplicación útil sería el reconocimiento facial en tiempo real para añadir filtros a una cara o efectos en realidad aumentada.