

Herramientas Maestría Inteligencia Artificial

Herramientas para aprendizaje máquina (Machine Learning)

Scikitlearn

Es la principal biblioteca para aprendizaje automático de software libre para el lenguaje de programación Python y que incluye los principales algoritmos de aprendizaje automático.



Pandas

Es una herramienta de manipulación y análisis de datos de código abierto construida sobre el lenguaje de programación Python.



Seaborn

Es una biblioteca de visualización de datos de Python basada en matplotlib.



Numpy

Es una librería de Python que se especializa en cálculo numérico y análisis de datos.



Herramientas para aprendizaje profundo

Tensorflow

Es una biblioteca de código abierto para entrenar modelos de Aprendizaje Automático.



Keras

Es una biblioteca para trabajar con redes neuronales.



Matplotlib

Es una biblioteca para crear visualizaciones estáticas, animadas e interactivas en Python.



NVIDIA CUDA® Deep Neural Network

NVIDIA CUDA® Deep Neural Network library (cuDNN) es una biblioteca acelerada por GPU para redes neuronales profundas.



Google Collab

Producto de Google Research que permite a cualquier usuario escribir y ejecutar código de Python en el navegador.



Herramientas para procesamiento de lenguaje natural

NLTK

Natural Language Toolkit es una plataforma líder para crear programas de Python para trabajar con datos de lenguaje humano.

Dialogflow

Es la herramienta de Google para la creación de agentes conversacionales y chatbots.



Herramientas para percepción computacional

OpenCV

Es una biblioteca de funciones de programación destinada principalmente a la visión artificial en tiempo real.



Otras herramientas

PDDL

Lenguaje para resolver problemas de planificación en Inteligencia Artificial.

LaTeX

Es una herramienta para la creación de textos utilizado especialmente en la generación de artículos y libros científicos.

