

Predicción en la minería de datos con python: scikit-learn library

Prediction in Data Mining with Python: scikit-learn library

Autores

Ing. Alberto Balda Macías, Mg. <https://orcid.org/0000-0002-3157-2111>

Universidad San Gregorio de Portoviejo

mabalda@sangregorio.edu.ec

Ing. Manuel Ponce Tubay, Mg. <https://orcid.org/0000-0001-6706-5907>

Universidad San Gregorio de Portoviejo

maponce@sangregorio.edu.ec

Resumen

Este estudio aborda como objetivo analizar el uso de Python con la librería Scikit-Learn en la predicción dentro del ámbito de la minería de datos, permitiendo entender sus diferentes aplicaciones. Mediante revisión bibliográfica, se examinaron estudios que abordan las diferentes formas de cómo se han aplicado y utilizado en la minería de datos las herramientas que permiten predecir en el análisis de grandes volúmenes de datos que mediante algoritmos podemos obtener patrones, tendencias e información útil. En conclusión, se destaca que la herramienta contribuye y facilita, el análisis de grandes volúmenes de datos mediante la aplicación de técnicas de minería de datos que permiten obtener resultados dependiendo del área en que se aplique como detectar enfermedades, comportamiento de los clientes, identificar fraudes y el análisis del rendimiento estudiantil.