Cuestionario ia

1. Características de la biblioteca Pandas.

Permite leer y escribir fácilmente ficheros en formato CSV, Permite acceder a los datos mediante índices o nombres para filas y columnas. Ofrece métodos para reordenar, dividir y combinar conjuntos de datos.

1. Para qué se usa Pandas.

Pandas proporciona herramientas que permiten: leer y escribir datos en diferentes formatos: CSV, Microsoft Excel, bases SQL y formato HDF5. seleccionar y filtrar de manera sencilla tablas de datos en función de posición, valor o etiquetas. fusionar y unir datos.

1. Ventajas principales de Pandas.

Una de sus principales ventajas es que:

* Pandas es un software de código abierto
* Alinea datos y es almacenamiento integrado de datos faltantes.
* Esta librería de Python cuenta con herramientas para leer y registrar datos entre distintas estructuras y formatos de archivos.

1. ¿Qué es un dataframe y para qué se utiliza?

Los Data Frames son otro tipo de objeto en Pandas la librería de Python que ayudan al almacenamiento de datos. En pocas palabras, un Data Frame es un arreglo 2D. Puede ser creado a través de un conductor pd. Data Frame permite manipular los datos con indexación integrada.

1. ¿Qué es machine learning'? ¿Para qué se utiliza y cuáles son las distintas ramas de machine learning?

El Machine Learning es una disciplina del campo de la Inteligencia Artificial que, a través de algoritmos, se utiliza para dotar a los ordenadores de la capacidad de identificar patrones en datos masivos y elaborar predicciones (análisis predictivo).

Sus ramas son: