

Introducción a la Inteligencia Artificial

Guía de la Clase 03: Orígenes y Lectura de datos

En esta clase trataremos acerca de cómo adquirir diferentes orígenes de datos.

Parte 1: Adquisición de conceptos

Ver las presentaciones correspondientes a la clase:

- Técnicas de IA
- Uso de Pandas.

Parte 2: Práctica.

Ejecute e interprete cada paso de las Jupyter Notebooks:

- Notebook: 02 Introducción CSV y Pandas.ipynb
- Notebook: 03 DataFrames and Databases.ipynb
- Notebook: 04 Dataset Loading Performance.ipynb

Material complementario

Se sugiere ver los siguientes videos:

- BI Insights Inc, (2022), “The Beginners Guide to SQLite with Pandas | Python | Create DB | Create tables | Insert & Update”. Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=5LpotBtmZZs&t=169s&pp=ygUhanVweXRlciBub3RlYm9vayBkYXRhYmFzZXMgcGFuZGFz>
- Data Thinkers, (2021). “37. Pandas HTML - How To Read Table From The Web (URL), Python Pandas html”. Youtube: https://www.youtube.com/results?search_query=jupyter+notebook+data+url+pandas

Se sugiere leer los siguientes artículos disponibles en línea:

- Bohdan, (2023). “CSV File Handling with Pandas”. Medium. En línea: <https://medium.com/@bohdan-petrovych9/csv-file-handling-with-pandas-1877950c0f1f>
- Mohsin Shaikh, (2023). “How to read csv, excel, json and SQL data using Pandas”. Medium. En línea: <https://medium.com/@mohsin.shaikh324/how-to-read-csv-excel-json-and-sql-data-using-pandas-7192fd15f433>
- Christopher Tao, (2022). “Three Cases When Parsing JSON Documents In A Python Pandas DataFrame”. Medium. En línea: <https://towardsdatascience.com/three-cases-when-parsing-json-documents-in-a-python-pandas-dataframe-9c9dfea9ec34>

Actividad de Cierre

Se sugiere ver el siguiente video:

- Canal de Youtube “Crea y Transforma” (2024). “Todo esto pasará con la IA en los próximos 10 años”. Link: <https://www.youtube.com/watch?v=tz8FE5fCrXw>

¿Qué piensa acerca de este video? Lo hablaremos al inicio de la siguiente clase.