

Introducción a la Inteligencia Artificial

Guía de la Clase 04: Resumen y Visualización de datos

En esta clase trataremos acerca de cómo visualizar datos a partir de la presentación de estadísticos y múltiples gráficos. Nos basaremos principalmente en el uso de las herramientas que brinda la librería Pandas.

Parte 1: Adquisición de conceptos

Ver las presentaciones correspondientes a la clase:

- “4 Gráficas y Visualizaciones.pdf”

Parte 2: Práctica.

Ejecute e interprete cada paso de las Jupyter Notebooks:

- Notebook: 05 Estadísticos y Gráficas Básicas
- Notebook: 06 Mejores Gráficas y visualizaciones

Parte 3: Actividades de cierre

Se sugiere la lectura del siguiente material:

- Carmona, P. (2020). “Data visualization con pandas y Matplotlib”. Sitio Medium. En línea: <https://medium.com/ironhack/data-visualization-con-pandas-y-matplotlib-7f1358be6764>
- Análisis y visualización de datos usando Python, (2023), Sitio “Data Carpentry”. En línea: <https://datacarpentry.org/python-ecology-lesson-es/02-starting-with-data.html>

Se sugiere mirar los siguientes videos:

- Representar gráficos con pandas, ciencia de datos, barras, pastel, dispersión, histograma y más, (2020). Canal Dataclouder de Youtube, En línea: https://www.youtube.com/watch?v=JUPi6Oo8stQ&ab_channel=DATALOUDER
- Correa, Juan Carlos, (2021). “Pandas y Seaborn para visualizar datos”, Youtube. En línea: https://www.youtube.com/watch?v=wk1V0XZwIZc&ab_channel=JuanC.Correa