

Ciencia de Datos

Ing. Etna Aurora Rojas Flores

Análisis Exploratorio y Preparación de Datos

Objetivos a Evaluar:

- El alumno sabe qué es el Análisis Exploratorio y Preparación de Datos
- El alumno sabe para qué se usa el Análisis Exploratorio y Preparación de Datos
- El alumno sabe hacer un Análisis Exploratorio y Preparación de Datos

Revisa el ejemplo de un Análisis Exploratorio y Preparación de Datos que se incluye y las siguientes referencias.

Referencias:

1. Coursera. (2020). MOOC Big Data Introducción al uso práctico de Datos Masivos.Tratamiento de datos: Preparación Universitat Autònoma de Barcelona. [Archivo de video]. Recuperado de <https://www.coursera.org/lecture/impacto-datos-masivos/tratamiento-de-datos-preparacion-YKNej>
2. Coursera. (2020). MOOC Big Data Introducción al uso práctico de Datos Masivos.Tratamiento de datos: Fusión Universitat Autònoma de Barcelona. [Archivo de video]. Recuperado de <https://www.coursera.org/lecture/impacto-datos-masivos/tratamiento-de-datos-fusion-T25QF>
3. Udacity. (2016, Ago 8). Data Preparation . [Archivo de video]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=WOPz1oFqHe4>
4. Aletryx. (2018, Nov 14). Alteryx Designer - Data Preparation + Blending Demo. [Archivo de video]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=A2PaLZRpWdY>
5. Datacamp. (2019, May 20). Tutorial [Archivo de video]. Recuperado de <https://www.datacamp.com/community/tutorials/data-preparation-with-pandas>
6. CodeBasics. (2018, May 5). Pandas Tutorial (Data Analysis In Python) . [Archivo de video]. Recuperado de <https://www.youtube.com/playlist?list=PLeo1K3hjS3uuASpe-1LjfG5f14Bnozjwy>
7. SAS Software. (2017). DATA PREPARATION CHALLENGES FACING EVERY ENTERPRISE, de SAS Software Sitio web https://www.sas.com/content/dam/SAS/en_us/doc/whitepaper2/tdwi-data-preparation-109318.pdf
8. SAS Software. (2019). The five D's of data preparation. 2019, de SAS Software Sitio web: https://www.sas.com/en_us/insights/articles/data-management/the-five-d-s-of-data-preparation.html
9. IBM (2019). Conceptos básicos de ayuda de CRISP-DM. 2019, de IBM Sitio web: <https://www.aprendemachinelearning.com/analisis-exploratorio-de-datos-pandas-python/>

- I.** Usa el set de datos preferencias_respuestas.csv
- II.** Haz un Análisis Exploratorio.
- III.** Sube como evidencia tu jupyter notebook .

Rúbrica de evaluación

Rubro a calificar	Peso
Entregó un jupyter notebook	10
Lee Datos	10
Incluye al menos una sección de Análisis Exploratorio	60
Incluye todas las secciones de Análisis Exploratorio	20