

¿Qué es y para qué sirve el análisis exploratorio de datos?

Jesus Vélez Santiago
Científico genómico/datos.

A través del:

- Desarrollo de software
- Matemáticas
- Estadística

¿Que aprenderás?

- En este curso entenderás que es y para que sirve un análisis exploratorio de datos.
- Conocerás los distintos tipos de análisis de datos que existen.
- Identificaras distintos tipos de variables y análisis que se pueden realizar con ellas.
- Serás capaz de explorar conjuntos de datos con 1, 2, 3 o más variables.
- Identificaras las ventajas y desventajas de distintos tipos de visualización de datos.

Conocimientos previos

- Python y Jupyter Notebooks
- Principios de visualización de datos.
- Pandas y NumPy.
- Matplotlib y Seaborn
- Estadística.

¿Qué es el análisis exploratorio de datos?

Es el procesos de conocer en detalle todos tus datos y darles sentido, visualizarlos por primera vez y ver como se comportan, que hay en ellos, cómo existen, qué variables tenemos, de que tipo son e indagar en ellos haciendo preguntas.

En este proceso vamos a determinar como tratar a nuestros datos, vamos a interrogarlos para obtener las respuestas que necesitamos de acuerdo al problema que nos estemos enfrentando. Así lograr transformar estos datos en información útil, información de alto impacto apara tu empresa o para el problema que nos encontremos resolviendo.