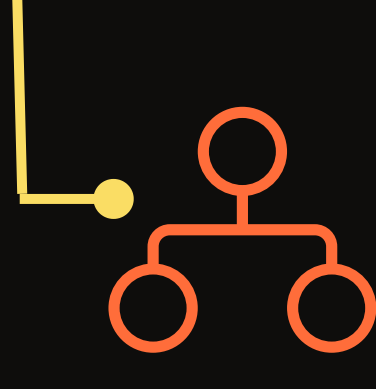




Guía de proyectos:



RECOPIACIÓN

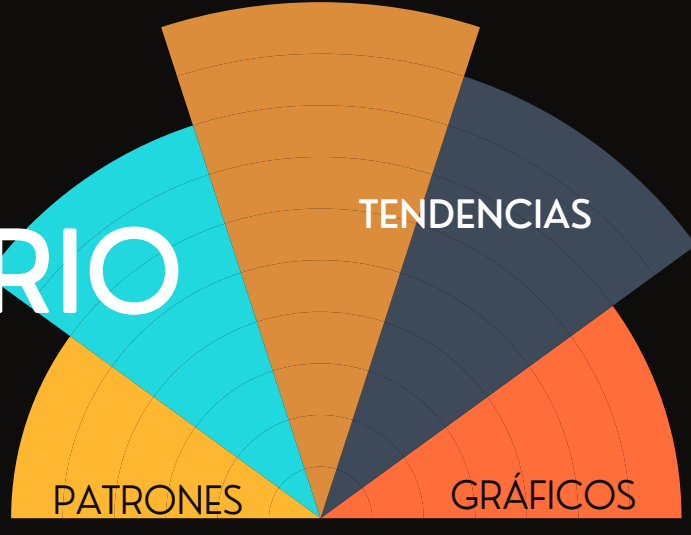
la recopilación de datos es el primer paso en el análisis de datos. Esto implica recopilar los datos necesarios para el análisis. Los datos pueden proceder de fuentes internas o externas. Una vez recopilados, estos datos se limpian y se almacenan para su uso posterior. Esta etapa es importante ya que los datos recopilados afectarán los resultados finales del análisis.

LIMPIEZA

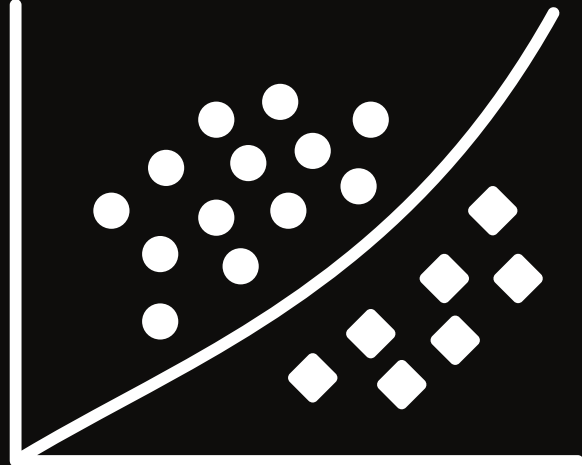


Después de recopilar los datos, se debe limpiar para eliminar información no deseada y errores. Esto incluye la eliminación de datos duplicados, la eliminación de valores atípicos, la normalización de los datos, la corrección de errores de entrada, la detección de valores faltantes y la transformación de los datos. Esta etapa es importante ya que los datos limpios son esenciales para obtener resultados precisos.

ANÁLISIS EXPLORATORIO

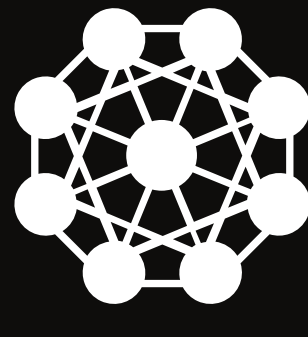


El análisis exploratorio de los datos se realiza para descubrir patrones, tendencias y relaciones que no se conocían previamente. Esto se logra mediante el uso de estadísticas, gráficos y otras herramientas de análisis. Esta etapa es importante para comprender mejor los datos y para formular preguntas sobre los datos.



MODELADO

Una vez comprendidos los datos, se pueden usar modelos de aprendizaje automático para extraer información útil. Esto implica ajustar los datos a un modelo de aprendizaje automático para predecir resultados futuros. Esta etapa es importante para obtener resultados precisos.



INFORME:

Después de recopilar, limpiar y modelar los datos, se prepara un informe detallado. El informe debe contener todos los resultados del análisis, incluidas las estadísticas, gráficos, conclusiones y recomendaciones. Esta etapa es importante para comunicar los resultados del análisis.



EJEMPLO DE ESTRUCTURA

1. Introducción: Esta sección debe contener la descripción general del objetivo del informe y los datos utilizados para su creación.
2. Análisis de datos: Aquí deben presentarse los resultados de los análisis realizados con los datos.
3. Hallazgos: Esta sección debe contener los hallazgos más importantes derivados de los análisis realizados.
4. Conclusiones: Aquí se deben especificar las conclusiones a las que se llega con base en los resultados.
5. Recomendaciones: Esta sección debe contener las recomendaciones que se hagan como resultado del análisis de datos.

El nuevo paradigma del analista de datos se ha cambiado debido al surgimiento de la inteligencia artificial y la automatización de los procesos de análisis de datos. Esto significa que los analistas de datos ahora tienen que usar una variedad de técnicas para recopilar, limpiar, explorar, modelar y presentar los datos. Estas técnicas incluyen la recopilación de datos mediante herramientas como web scraping, la limpieza y análisis exploratorio de datos, la construcción de modelos mediante el uso de Python. Los analistas de datos también deben crear informes y visualizaciones de los datos para ayudar a los usuarios a comprender los resultados. Por todas estas razones, los nuevos analistas de datos deben estar preparados para el futuro a niveles no vistos anteriormente.