

Hallazgos Andrea Lizardo.

CASO PRÁCTICO R

Para la elaboración del presente análisis, se aplicaron técnicas de manipulación y visualización de datos en R, utilizando principalmente Tidyverse, con el propósito de extraer información relevante sobre los pasajeros del Titanic. Se consideraron los datos correspondientes a factores como: clase social, género, edad y costo del boleto, en relación con su tasa de supervivencia.

Se halló que los pasajeros de clases más altas y las mujeres tenían mayores probabilidades de sobrevivir, y se observó también una diferencia significativa en el rango de tarifas pagadas según la clase y el resultado de supervivencia. El histograma de edades permitió identificar la distribución etaria de los sobrevivientes y no sobrevivientes, mientras que el diagrama de tarifas mostró que las personas en primera clase pagaron tarifas más altas y, en general, tuvieron una mayor tasa de supervivencia. Este análisis exploratorio ayuda a entender mejor los factores demográficos y socioeconómicos que influyeron en la supervivencia, siendo un proceso esencial en trabajo de análisis de datos,