Módulo 3 Data Analysis

Exploratory Data Analysis

- -Resumir caracteristicas de los datos
- Comprender mejor el data set Encontrar iusights Extracr variables importantes

Estadística descriptivo

- Descripción de la data
- Resumen de la muestra y medidas

Prthon => describe ()

Lipora variables numéricas / distribución

value - counts () Lypara variables categoricas

- -> Box-plots: ideal pora conocer la distribución outliers
- -> Scatter plot: relación entre dos variables

X -> variable independiente
Y -> variable dependiente / target

Group By (Python)

- En variables categoricas para conocer comportamiento de nuestra variable dependiente
- oraficamente se puede utilizar heatmap

ANOVA: Análisis de varianza

- Comparación estadística de grupos
- Encontrar correlación entre distintos grupos de variables categóricas
- Ftest score: valor p: grado de conflanza

-Medida de interdependencia entre dos variables

" Correlación no implica causalidad"

Lluvia causa mayor presencia de paraguas, pero mayor paraguas no causan lluvia.

Estadísticas

-> Correlación Pearson: entre 0 y 1 y con valor p para determinar efectividad del coeficiente de correlación

-7 Usualmente tablas se grafican con heatmap.

