- Análisis descriptivo para variables numéricas - descriptive\_stats.xlsx

- Test de Normalidad para variables numéricas usando Shapiro-Wilk - 'shapiro\_results.xlsx'

- Correlaciones de variables Numéricas

- correlation\_vi\_Kendall\_triangular\_stage.png

- correlation\_vi\_Pearson\_triangular\_stage.png

- correlation\_vi\_Spearman\_triangular\_stage.png

Los asteriscos de las correlaciones tienen los valores p, para una mejor visualización

def stars(p):

"""

Returns a string of asterisks (\*) based on the significance level (alpha value) of a statistical test.

Args:

p (float): the p-value of the statistical test

Returns:

A string of asterisks indicating the significance level, as follows:

- five asterisks (\*): alpha value is 0.0001 or 0.01% with 99.99% confidence

- four asterisks (): alpha value is 0.001 or 0.1% with 99.9% confidence

- three asterisks (\*): alpha value is 0.01 or 1% with 99% confidence

- two asterisks (): alpha value is 0.05 or 5% with 95% confidence

- one asterisk (\*): alpha value is 0.1 or 10% with 90% confidence

- empty string (''): alpha value is greater than or equal to 0.1

"""

if p < 0.0001:

return '\*'

elif p < 0.001:

return ''

elif p < 0.01:

return '\*'

elif p < 0.05:

return ''

elif p < 0.1:

return '\*'

else:

return ''

- Distribución porcentual de las variables categóricas en la carpeta distribucion

- Tablas de contingencia de las variables categóricas carpeta contingency\_tables

- Resumen de las tablas de Contingencia con chi cuadrado en 'chi2\_contingency.xlsx'

- Análisis de correspondencias múltiples revisar estos dos links # https://maxhalford.github.io/prince/ca/

# https://maxhalford.github.io/prince/mca/

Archivos en visualizacion.png y visualizacion.svg