

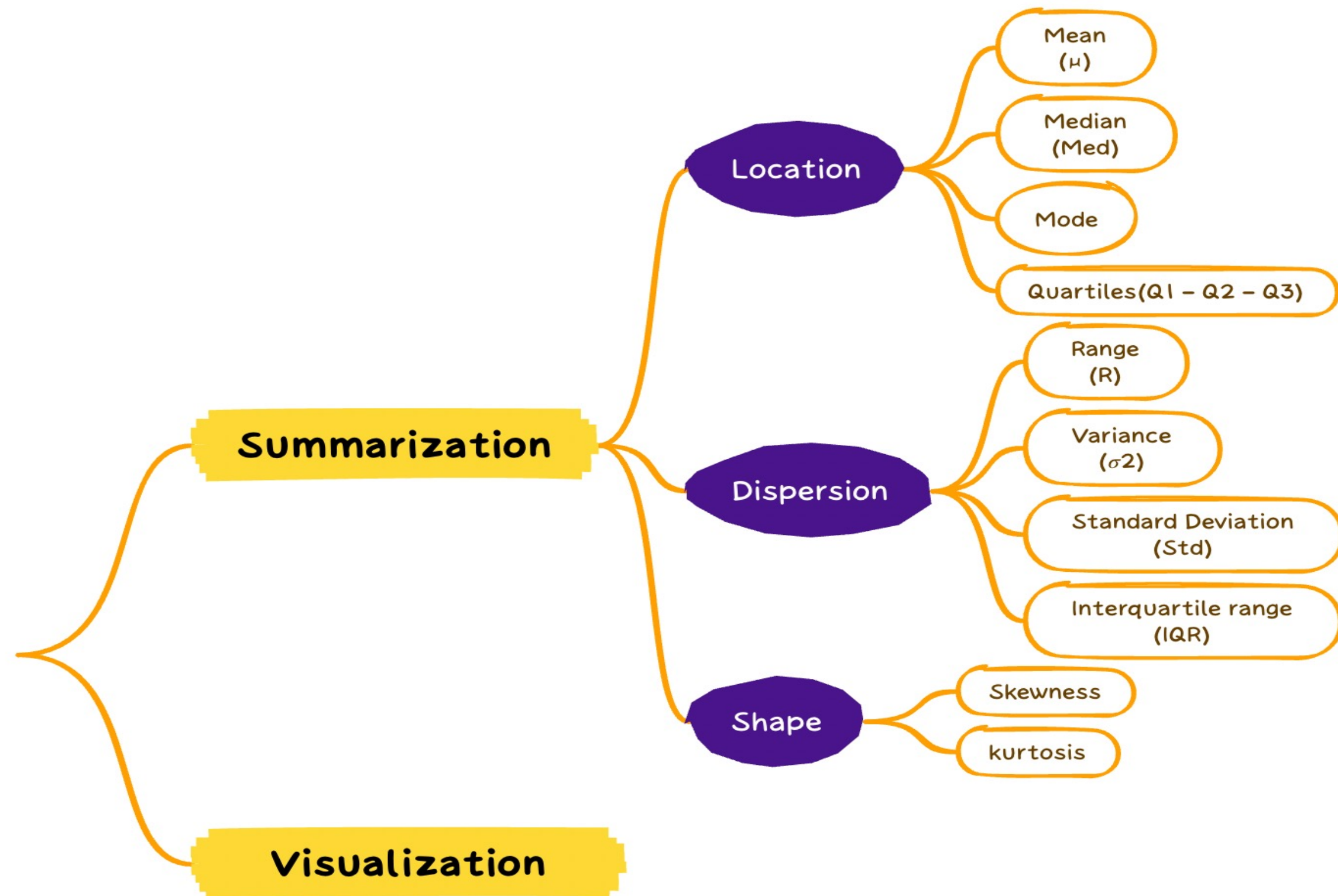


Statistics and plots

www.filoger.com



Descriptive Statistics

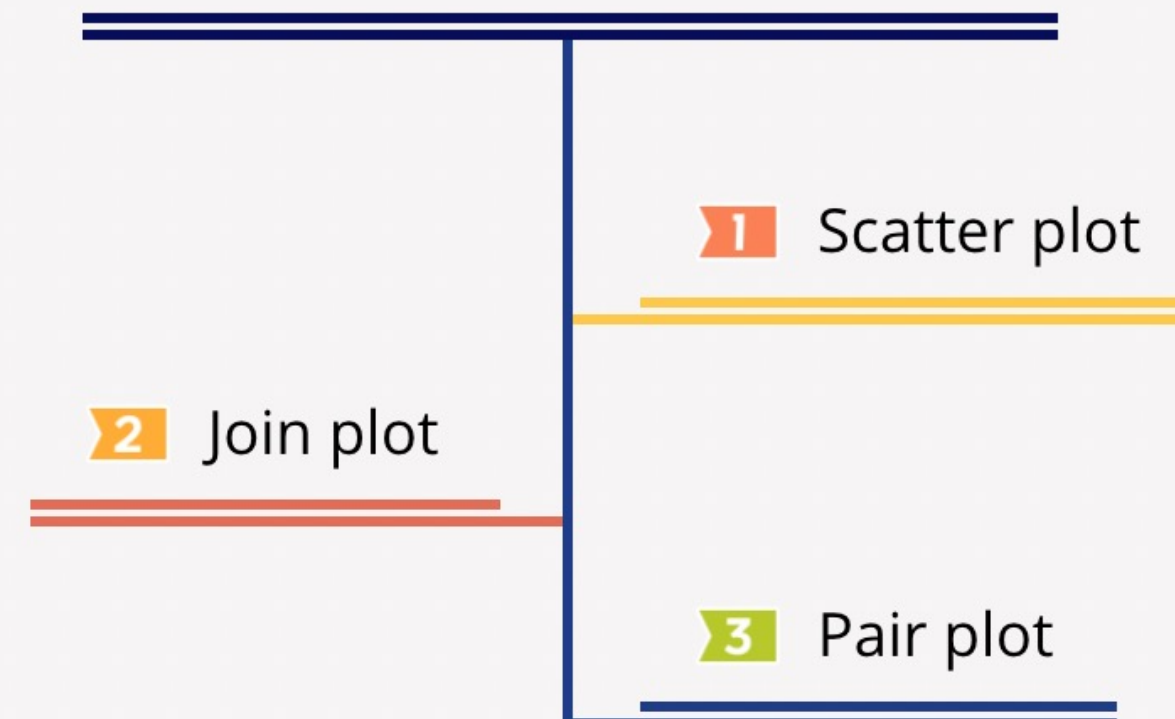




Distribution Plots

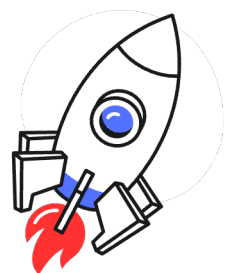
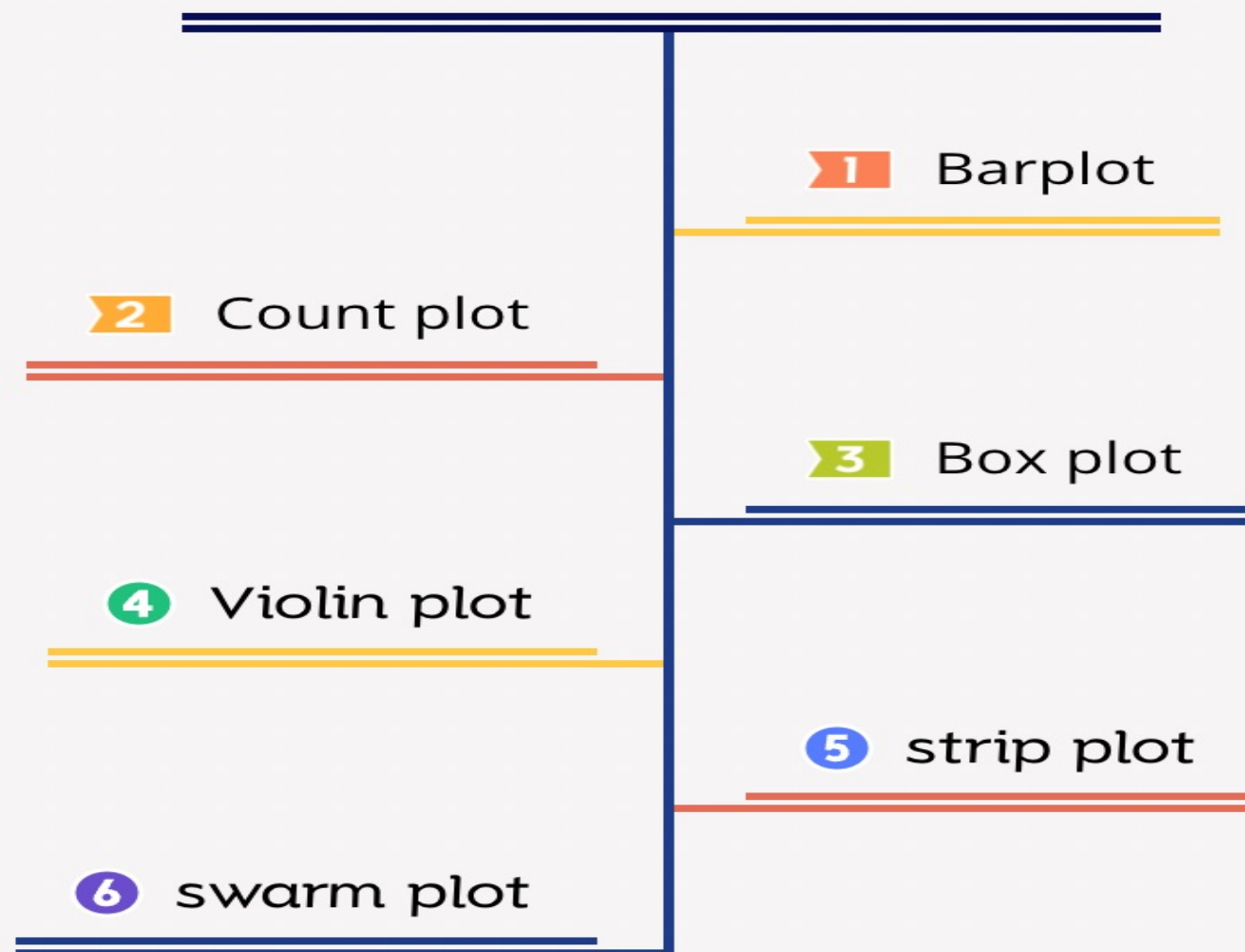


Relationship Plots



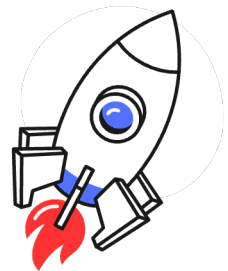
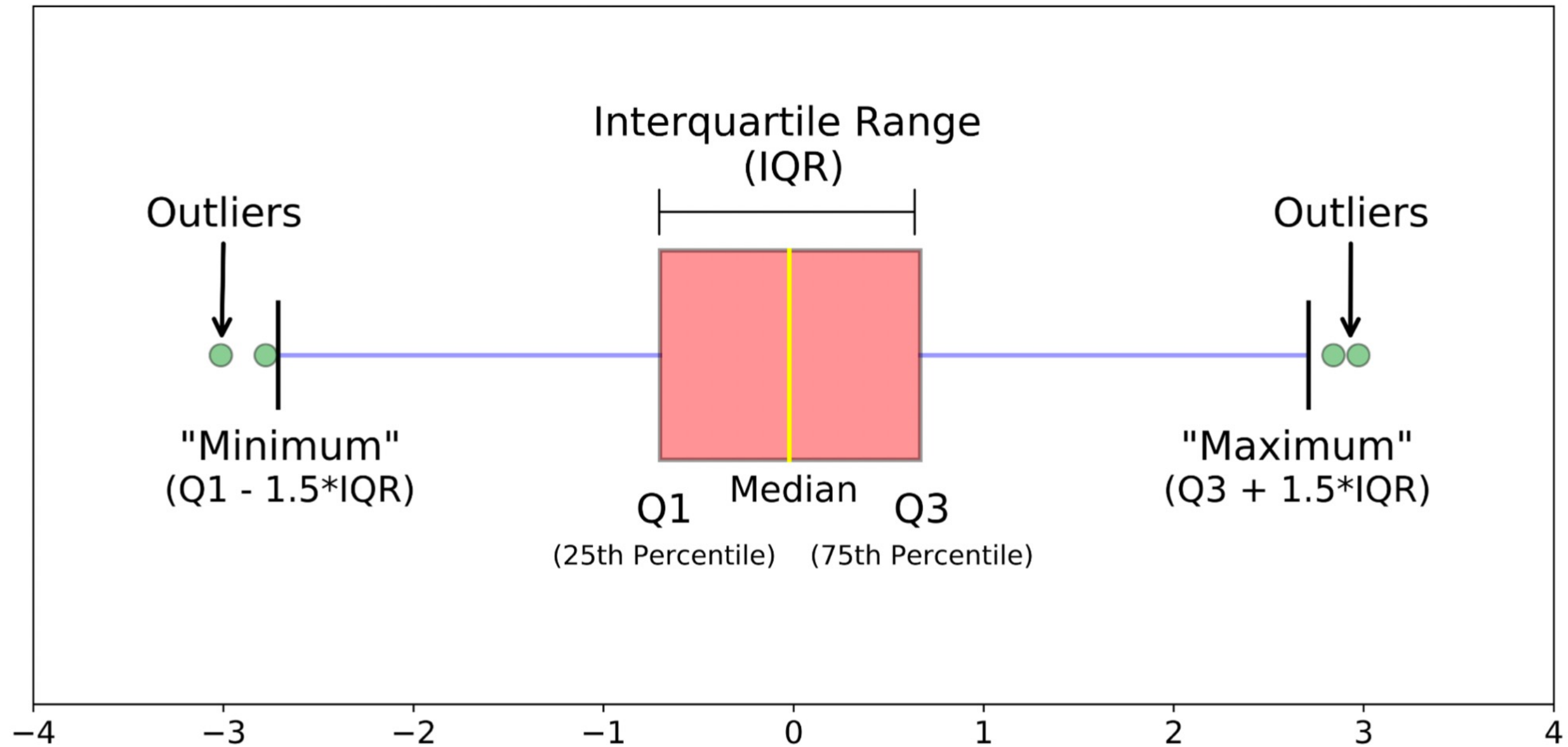


Categorical Plots



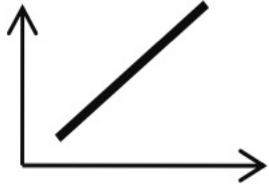
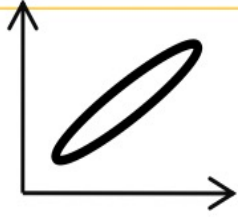
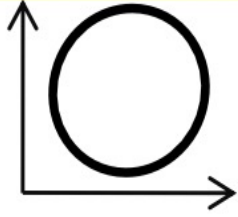
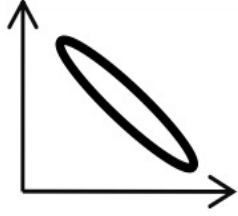



Box plot





Correlation

ضریب همبستگی	نمودار پراکنش	تفسیر
$\rho_{xy} = 1$		همبستگی دو متغیر کامل و مستقیم است
$0 < \rho_{xy} < 1$		همبستگی دو متغیر ناقص و مستقیم است
$\rho_{xy} = 0$		دو متغیر همبستگی ندارند. (ناهمبسته)
$-1 < \rho_{xy} < 0$		همبستگی دو متغیر ناقص و معکوس است
$\rho_{xy} = -1$		همبستگی دو متغیر کامل و معکوس است



**Thank you
for your attention!**

We hope you enjoy!