

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA (Parte II)
DATOS AGRUPADOS

MEDIDAS	VALORES	FÓRMULAS	UBICACIÓN
POSICIÓN	PERCENTILES	$P_k = L_i + \left[\frac{(n.k/100) - f_{(a-1)}}{f_i} \right] .Ic$	$n.k/100$
	CUARTILES	$Q_1 = L_i + \left[\frac{(n/4) - f_{(a-1)}}{f_i} \right] .Ic$	$n/4$
		$Q_2 = Med = L_i + \left[\frac{(n/2) - f_{(a-1)}}{f_i} \right] .Ic$	$n/2$
		$Q_3 = L_i + \left[\frac{(3n/4) - f_{(a-1)}}{f_i} \right] .Ic$	$3n/4$
	COEFICIENTES	FÓRMULA	REPRESENTAN
ASIMETRÍA	PEARSON	$A_s p = \frac{\bar{x} - Mo}{s}$	Asp=0 Simetría Asp>0 Sesgo a la derecha Asp<0 Sesgo a la izquierda
	BOWLEY	$A_s b = \frac{Q_3 - 2Q_2 + Q_1}{Q_3 - Q_1}$	Asb=0 Simetría Asb>0 Q3-Q2 > Q2-Q1 Asb<0 Q2-Q1 > Q3-Q2
APUNTAMIENTO	KURTOSIS	$k = \left[\frac{1}{n} \sum \left(\frac{x_i - \bar{x}}{s} \right)^4 .f_i \right] - 3$	k=0 Mesocúrtica k>0 Leptocúrtica k<0 Platicúrtica