

## CUARTILES

$$Q_k = L_i + \frac{\frac{kn}{4} - F_{i-1}}{f_i} \cdot A_i$$

$k$  es el número del *cuartil* a calcular y  $n$  es el número *total* de datos

$\frac{kn}{4}$  Posición donde está el cuartil  $Q_k$  en la Frecuencia *acumulada*  $F_i$

$L_i$  Límite *inferior* del intervalo de clase donde está el cuartil  $Q_k$

$F_{i-1}$  Frecuencia *acumulada* del intervalo de clase *anterior* donde está el cuartil  $Q_k$

$f_i$  frecuencia *absoluta* del intervalo de clase donde está el cuartil  $Q_k$

$A_i$  Amplitud del intervalo de clase donde está el cuartil  $Q_k$        $A_i = L_s - L_i$

## DECILES

$$D_k = L_i + \frac{\frac{kn}{10} - F_{i-1}}{f_i} \cdot A_i$$

$k$  es el número del *decil* a calcular y  $n$  es el número *total* de datos

$\frac{kn}{10}$  Posición donde está el decil  $D_k$  en la Frecuencia *acumulada*  $F_i$

$L_i$  Límite *inferior* del intervalo de clase donde está el decil  $D_k$

$F_{i-1}$  Frecuencia *acumulada* del intervalo de clase *anterior* donde está el decil  $D_k$

$f_i$  frecuencia *absoluta* del intervalo de clase donde está el decil  $D_k$

$A_i$  Amplitud del intervalo de clase donde está el decil  $D_k$        $A_i = L_s - L_i$

## PERCENTILES

$$P_k = L_i + \frac{\frac{kn}{100} - F_{i-1}}{f_i} \cdot A_i$$

$k$  es el número del *percentil* a calcular y  $n$  es el número *total* de datos

$\frac{kn}{100}$  Posición donde está el percentil  $P_k$  en la Frecuencia *acumulada*  $F_i$

$L_i$  Límite *inferior* del intervalo de clase donde está el percentil  $P_k$

$F_{i-1}$  Frecuencia *acumulada* del intervalo de clase *anterior* donde está el percentil  $P_k$

$f_i$  frecuencia *absoluta* del intervalo de clase donde está el percentil  $P_k$

$A_i$  Amplitud del intervalo de clase donde está el percentil  $P_k$        $A_i = L_s - L_i$