

MEDIA ARITMÉTICA

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i f_i}{n}$$

- n Número *total* de datos
- x_i Marca de clase de cada intervalo de clase $x_i = \frac{L_i + L_s}{2}$
- f_i frecuencia *absoluta* de cada intervalo de clase
- $x_i f_i$ Producto de la *marca* de clase por la *frecuencia absoluta*
- Σ Sumatoria de $x_i f_i$

MEDIANA

$$Me = L_i + \frac{\frac{n}{2} - F_{i-1}}{f_i} \cdot A_i$$

- n Número *total* de datos
- $\frac{n}{2}$ Posición donde está la Mediana en la Frecuencia *acumulada* F_i
- L_i Límite *inferior* del intervalo de clase donde está la Mediana
- F_{i-1} Frecuencia *acumulada* del intervalo de clase *anterior* donde está la Mediana
- f_i frecuencia *absoluta* del intervalo de clase donde está la Mediana
- A_i Amplitud del intervalo de clase donde está la Mediana $A_i = L_s - L_i$

MODA

$$Mo = L_i + \frac{f_i - f_{i-1}}{(f_i - f_{i-1}) + (f_i - f_{i+1})} \cdot A_i$$

- f_i frecuencia *absoluta* mayor del intervalo de clase donde está la Moda
- L_i Límite *inferior* del intervalo de clase donde está la Moda
- f_{i-1} frecuencia *absoluta* del intervalo de clase *anterior* donde está la Moda
- f_{i+1} frecuencia *absoluta* del intervalo de clase *posterior* donde está la Moda
- A_i Amplitud del intervalo de clase donde está la Moda $A_i = L_s - L_i$