

# SERIE 1: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA.



*María Beatriz Hernández Jiménez*  
*María del Pilar Moreno Navarro*  
*MDM-S1-5*

## Cálculo del valor más frecuente en una distribución cuantitativa continua

---

$M_o$ ?

Calcula el valor más frecuente de  
una variable cuantitativa continua.

$L_{i-1}$	$L_i$	$n_i$
10	30	15
30	40	22
40	50	48
60	90	50

## Cálculo de $a_i$ , $h_i$ y $\max\{h_i\}$ (intervalo):

Moda=Mo∈

$L_{i-1}$	$L_i$	$n_i$
10	30	15
30	40	22
40	50	48
60	90	50

## Fórmula de Mo

$$Mo = L_{i-1} + \frac{h_i - h_{i-1}}{h_i - h_{i-1} + h_i - h_{i+1}} \cdot a_i$$

Mo =

$L_{i-1}$	$L_i$	$n_i$	$a_i$	$h_i = n_i / a_i$
10	30	15	20	0,75
30	40	22	10	2,20
40	50	48	10	4,80
60	90	50	30	1,67

## Resumen

---

