

SERIE 1: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA.



María Beatriz Hernández Jiménez
María del Pilar Moreno Navarro
MDM-S1-3

**Cálculo del valor de una distribución cuantitativa
continua que deja a la izquierda a la mitad de la
población**

$K =$
 $P_K?$

Calcula el valor de la variable
cuantitativa continua que deja a
la izquierda al 50% de la
población.

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

Cálculo de N_i , F_i e intervalo:

Mediana= P_{50} €

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

Fórmula de P_K

$$P_K = L_{i-1} + \frac{\frac{K}{100} \cdot N - N_{i-1}}{n_i} \cdot (L_i - L_{i-1})$$

$$P_{50} =$$

L_{i-1}	L_i	n_i	N_i
10	30	15	15
30	40	22	37
40	50	48	85
60	90	50	135

Resumen

