

SERIE 1: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA.



María Beatriz Hernández Jiménez
María del Pilar Moreno Navarro
MDM-S1-6

Cálculo del porcentaje de población que deja a la izquierda un valor de una distribución cuantitativa continua

$$P_K =$$
$$K?$$

Calcula el porcentaje de población que deja a la izquierda el valor 42.

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

Intervalo:

$$P_K = 42\text{€}$$

Cálculo de N_i y fórmula de P_K

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

$$P_K =$$

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

Despeje de K

$$P_K = 42 = 40 + \frac{\frac{K}{100} \cdot 135 - 37}{48} \cdot (50 - 40)$$

Resumen



UNIVERSIDAD
**PABLO DE
OLAVIDE**
SEVILLA