

SERIE 1: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA.



María Beatriz Hernández Jiménez
María del Pilar Moreno Navarro
MDM-S1-1

Cálculo la media aritmética y la varianza de una distribución continua

Media?

Varianza?

Calcula la media y la
varianza de una distribución
continua.

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

Cálculo de x_i , $x_i n_i$ y $x_i^2 n_i$:

$$x_i = \frac{L_{i-1} + L_i}{2}$$

$$\bar{x} = \frac{1}{N} \sum_i x_i n_i$$

$$S_x^2 = \left(\frac{1}{N} \sum_i x_i^2 n_i \right) - \bar{x}^2$$

x_i	L_{i-1}	L_i	n_i	$x_i * n_i$	$x_i^2 * n_i$
	10	30	15		
	30	40	22		
	40	50	48		
	60	90	50		

Resumen



UNIVERSIDAD
**PABLO DE
OLAVIDE**
SEVILLA