



**GUÍA N°6: MEDIDAS DE TENDENCIA
CENTRAL DATOS NO AGRUPADOS
GUÍA FORMATIVA**

Guía 6/UNIDAD 2
CURSO DIF. PROB. Y EST
Prof.: Eduardo Sepúlveda

Nombre: _____ Curso: _____

A partir de los datos que se entregan, calcular:

Moda
Mediana
Media aritmética
Desviación media
Varianza
Desviación estándar

a)

2, 4, 4, 5, 6, 6, 6, 7, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 9, 10, 10, 11, 12, 14, 15

b)

1, 3, 3, 4, 5, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8, 9, 9, 9, 9, 9, 10, 12, 13, 13, 14.

c)

Encuestados cincuenta matrimonios respecto a su número de hijos, se obtuvieron los siguientes datos:

2 ; 4 ; 2 ; 3 ; 1 ; 2 ; 4 ; 2 ; 3 ; 0 ; 2 ; 2 ; 2 ; 3 ; 2 ; 6 ; 2 ; 3 ; 2 ; 2 ; 3 ; 2 ; 3 ; 3 ; 4 ; 1 ; 3 ; 3 ; 4 ; 5 ; 2 ;
0 ; 3 ; 2 ; 1 ; 2 ; 3 ; 2 ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 2 ; 3 ; 2 ; 4 ; 3 ; 3 ; 2

d)

Unos grandes almacenes disponen de un aparcamiento para sus clientes. Los siguientes datos que se refieren al número de horas que permanecen en el aparcamiento una serie de coches:

4 4 2 4 5 3 6 3 5 3 2 1 3 7 3 1 5 1 7 2 5 2 4 7 3 6 2 2 4 1
6 4 3 3 4 5 4 3 2 4 3 2 4 4 3 6 6 4 5 5 4 5 5 1 7 4 4 3 6 5