

Estadística descriptiva:

1) Los siguientes datos representan el sueldo de un grupo de 10 personas encuestadas a la salida de un estadio de fútbol (en miles de pesos):

120 – 150 - 190 – 490 – 1.120 – 239 – 3.000 – 170 – 187 - 234

Obtener:

- A) Promedio de sueldos.
- B) Media de sueldos.
- C) Mediana de sueldos.
- D) Desviación media.

2) El siguiente cuadro muestra las notas obtenidas en matemática por un grupo de 5 alumnos.

Alumno	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Nota 4	Nota 5	Promedio	Mediana	Desviación estándar
Marcela	7	5	7	5,5	4			
Claudio	2	5	7	3	6			
Martín	2	6	2	7	4			
Ignacio	6	6	5,5	6,6	5,8			
Paula	7	7	1	1	4			

Calcular las medidas pedidas en la tabla y luego comentar acerca de:

- a) Quién fue el alumno con mejor promedio
- b) Quién fue el alumno con mayor mediana
- c) Quién rendimiento más homogéneo
- d) Quién sería el mejor alumno a su juicio?

1) La siguiente tabla representa el números de inasistencia a clases de un grupo de alumno. Completar la tabla.

Ausencias	ni	Ni	fi	Fi
0 a 3	5			
3 a 6	12			
6 a 9	23			
9 a 12	8			
12 a 15	2			

2) La siguiente tabla representa las de un grupo de personas. Completar la tabla.

Edades	ni	Ni	fi	Fi
12 – 24	1			
25 – 34	2			
35 – 44	5			
45 – 54	9			
55 – 64	16			
65 - 74	4			

3) Completar:

Peso en kg.	ni	Ni	fi	Fi
11 – 20	1			
21 – 30		16		
31 – 40		40		
41 – 50	9			
51 – 60		80		
61 - 70	4			