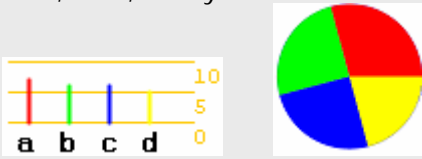
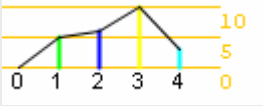
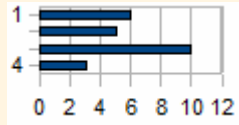


Soluciones de los ejercicios para practicar

- a) 400 b) 50
- 0,5%
- V- cualitativa: tipo animal, color de ojos.
V. cuantitativa discreta: número de compañeros.
V. cuantitativa continua: peso, temperatura y metros cuadrados.
- a→7, b→6, c→6 y d→5

- 0→0, 1→5, 2→6, 3→10, 4→3

- En 10: 1→3, 2→6, 3→5, 4→5, 5→5, 6→13, 7→4, 8→2, 9→7 y 10→4 .
En 5: (1 ó 2)→9, (3 ó 4)→10, (5 ó 6)→18, (7 u 8)→6 y (9 ó 10)→11
- a) $(14+16+18)/3 = 16$
b) $(24+26+28+26)/4 = 26$
c) $(1000+1200+1800+2000)/4 = 1500$
- $\bar{X} = 2,46$
- $\bar{X} = 9,77$
- $M_o = 3$, es el valor que mas veces aparece, 10 en total.
- 1→5, 2→6, 3→10 y 4→3.
Mediana = 3, Q1=2 y Q3=3
- a) $(2+0+2)/3 = 1,3333...$
b) $(2+0+2+0)/4 = 1$
c) $(500+300+300+500)/4 = 1600/4 = 400$
- El rango oscila entre 1 y 40 con una amplitud de 39. $\bar{X} = 20,58$, DM=8,92

$$DM = \frac{2700}{12} = 225$$
- a) $\bar{X} = 2250$ $\sigma = 250$
b) $\bar{X} = 2250$ $\sigma = 500$
c) $\bar{X} = 2500$ $\sigma = 0$
- Media = 2,58 D. típica = 1,21
- CV = $1,21/2,58 = 0,46$
- $\bar{X} = 21,08$ y $\sigma = 12,98$
- CV= 0.62
- $\bar{X} = 15,58$ y $\sigma = 9,68$
- 78800, 70800, 67500, 67400 y 65300
- Carretera 67500, aéreo 22000, marítimo 5000 y ferrocarril 298000
- Aproximadamente 22.000.000, de los que hombres son 14.000.000 y mujeres 8.000.000

Soluciones AUTOEVALUACIÓN

- | | | | | |
|-------|---|---|----|---|
| x_i | 1 | 2 | 3 | 4 |
| f_i | 6 | 5 | 10 | 3 |
- 
 - $\bar{x} = 2,17$
 - Me= 2
 - Q1 = 1
 - Q3 = 3
 - rango=3
 - DM= 1,11
 - $\sigma = 1,24$
 - Cv=0,571