

EXÁMEN DE ESTADÍSTICA

1) El numero de caras obtenidas en 20 lanzamientos de cinco monedas de un euro ha sido:

2,1,2,3,1,4,1,2,3,0,2,5,3,1,3,0,5,2,2,3

- Elabora la tabla de frecuencias absolutas, relativas y absolutas acumuladas.
- Haz la representación grafica adecuada.
- Calcula el porcentaje de datos que hay en el intervalo $(x-s, x+s)$

2) El número de partidos jugados por los componentes de un equipo de fútbol se agrupa según la siguiente tabla:

Numero de partidos	[0 , 5)	[5 , 10)	[10 , 15)	[15 , 20)	[20 , 25)	[25 , 30)
Numero de jugadores	3	5	5	6	4	2

- Calcula la media y la desviación típica de la distribución.
- Representa gráficamente.

3) Dada la siguiente tabla estadística:

x_i	61	64	67	70	73
f_i	5	18	42	27	8

- Halla la moda ,mediana y cuartiles.