Estadística

variables, frecuencias y parámetros

Tipos de variable

Cualitativa: no es un número (color favorito, deporte).

Cuantitativa discreta: número que se cuenta (n.º de hermanos).

Cuantitativa continua: número que se mide (altura, peso).

Ejemplo: n.º de hermanos de 20 alumnos

Dato	Frec. absoluta	Frec. relativa	Porcentaje
0	4	4/20 = 0,20	20 %
1	9	9/20 = 0,45	45 %
2	5	5/20 = 0,25	25 %
3	2	2/20 = 0,10	10 %
Total	20	1	100 %

Parámetros con el mismo ejemplo

Media: suma de todos los datos entre el n.º de datos: 25 / 20 = 1,25

Mediana: el valor central con los datos ordenados: 1

Moda: el valor que más se repite: 1

Rango: mayor menos menor: 3 - 0 = 3