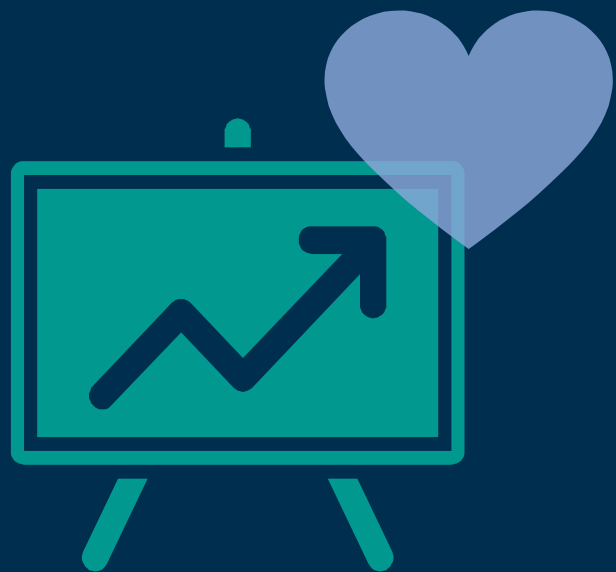




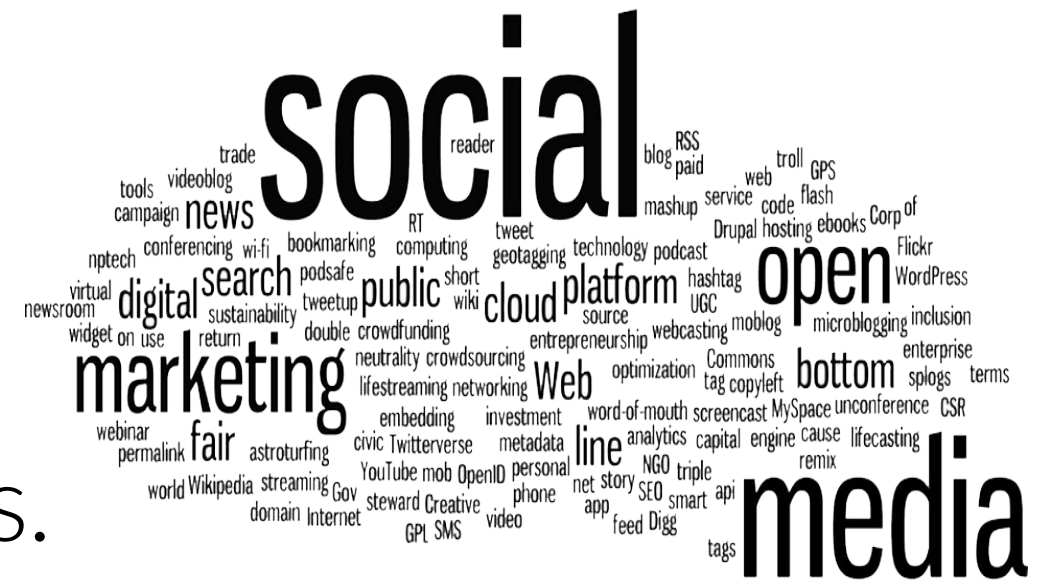
DISTRIBUCIÓN DE DATOS



La distribución de datos
es esencial para elegir el
método estadístico
correcto.

Los datos analizados pueden presentarse:

- ☐ Mediante gráficas.
- ☐ En forma textual.
- ☐ En cuadros estadísticos.



¿Cómo organizar nuestros datos?

X_i	Frecuencia absoluta (n_i)	Frecuencia absoluta acumulada (N_i)	Frecuencia relativa ($f_i = n_i/N$)	Frecuencia relativa acumulada ($F_i = N_i/N$)
1	7	7	0,06	0,06
2	19	26	0,15	0,21
3	25	51	0,20	0,41
4	12	63	0,10	0,50
5	15	78	0,12	0,62
6	8	86	0,06	0,68
7	16	102	0,13	0,81
8	12	114	0,09	0,90
Total	125	125	1	1

TABLA DE FRECUENCIAS

Muestra la distribución de los datos mediante sus frecuencias

Una profesora tiene la lista de las calificaciones en matemáticas de 30 alumnos de su clase. Las notas son las siguientes:

NOTAS EN MATEMÁTICAS DE 30 ALUMNOS									
6	10	5	5	4	4	6	6	5	4
6	7	7	5	6	3	6	7	9	5
6	5	7	3	8	8	4	7	8	9

X_i	Frecuencia absoluta (n_i)	Frecuencia absoluta acumulada (N_i)	Frecuencia relativa ($f_i = n_i/N$)	Frecuencia relativa acumulada ($F_i = N_i/N$)	Frecuencia relativa ($f_i = n_i/N$) en %	Frecuencia relativa acumulada ($F_i = N_i/N$) en %
3	2	2	0,07	0,07	7%	7%
4	4	6	0,13	0,20	13%	20%
5	6	12	0,20	0,40	20%	40%
6	7	19	0,23	0,63	23%	63%
7	5	24	0,17	0,80	17%	80%
8	3	27	0,10	0,90	10%	90%
9	2	29	0,07	0,97	7%	97%
10	1	30	0,03	1,00	3%	100%
Total	30	30	1	1	100%	100%