

## Datos cualitativos

Jueves, 20 de julio de 2023 14:10

### Ejemplo 1:

- La tabla recoge las preferencias de un grupo de personas respecto al tipo de programas que más observan los fines de semana.

Deportes	Deportes	Noticias	Noticias	Cocina
Películas	Caricaturas	Deportes	Noticias	Ciencia
Caricaturas	Ciencia	Cocina	Noticias	Deportes
Ciencia	Películas	Películas	Cocina	Ciencia
Deportes	Caricaturas	Novelas	Cocina	Ciencia

- Elaborar una tabla de frecuencias que resuma la información presentada.
- ¿Cuál es el tipo de programación más común en las personas encuestadas? **DEPORTES Y CIENCIA**
- ¿Cuál es el menos común? **NOVELAS**
- ¿Qué porcentaje de personas prefieren observar programas de noticias? **16%**
- ¿Qué porcentaje de personas prefieren observar programas de noticias y ciencias? **16% + 20% = 36%**

Tabla de distribución de frecuencias

VARIABLE : CUALITATIVA  
ESCALA : NOMINAL

Variable	f	Fa	f/n	Fa/n	f% = $f \cdot 100$	F% = $Fa \cdot 100$
Deportes	5	5	$5/25 = 0.2$	0.2	$0.2(100) = 20$	20
Noticias	4	9	$4/25 = 0.16$	0.36	16	36
Cocina	4	13	$4/25 = 0.16$	0.52	16	52
Películas	3	16	0.12	0.64	12	64
Ciencia	5	21	0.2	0.84	20	84
Caricaturas	3	24	0.12	0.96	12	96
Novelas	1	25	0.04	1	4	100
$n = \sum f_i =$	25		1		100	

### Gráficos



La única medida de tendencia central que se puede calcular es la moda.