

# Tablas de frecuencias (básico)

TEORIA Y CORRECCIÓN  
[educa3d.com/tc/108.html](http://educa3d.com/tc/108.html)

## Ficha 1. Conceptos básicos

### • Términos estadísticos

(a partir de la teoría)

Término


Ejemplo

- Población: ...
- Muestra: ...
- Variable: ...
- ...
- ...
- ...
- ...

#### 1.1 \* Indica verdadero/falso (y corrige lo falso):

"Se ha realizado un estudio estadístico a un grupo de 80 alumnos de un instituto sobre cuántas horas semanales dedican a videojuegos"

<input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F	Población -> Grupo de 80 alumnos
<input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F	Muestra -> Alumnos del instituto
<input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F	Variable -> horas/semana
<input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F	Valores -> 1, 2, 3, 4, 5, ...



#### 1.2 \* Indica las variables cuantitativas (y completa la definición):

- |                                 |                                     |                                   |                                      |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> altura | <input type="checkbox"/> olor       | <input type="checkbox"/> peso     | <input type="checkbox"/> belleza     |
| <input type="checkbox"/> edad   | <input type="checkbox"/> color pelo | <input type="checkbox"/> simpatía | <input type="checkbox"/> nº hermanos |

"Una variable cuantitativa ..."

#### 1.3 \* Indica las variables cuantitativas discretas (y completa la definición):

- |                                 |                                     |                                   |                                      |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> altura | <input type="checkbox"/> olor       | <input type="checkbox"/> peso     | <input type="checkbox"/> belleza     |
| <input type="checkbox"/> edad   | <input type="checkbox"/> color pelo | <input type="checkbox"/> simpatía | <input type="checkbox"/> nº hermanos |

"Una variable cuantitativa discreta ..."

## Ficha 2. Frecuencias absolutas

• **¿Qué es?**

(a partir de la teoría)

- Son ...

**EJEMPLO.** En el estudio del nº de coches de media por familia, obtenemos los siguientes valores: 2, 1, 3, 2, 2, 1, 2, 2, 3, 1

Valores	Recuento	Frecuencia absoluta	Frec. absoluta acum.
---------	----------	---------------------	----------------------

**2.1 \*\*** Elabora la tabla de frecuencias absolutas:

Encuesta a 20 familias sobre el nº de TV:  
 {3, 2, 3, 1, 2, 1, 3, 4, 2, 3, 2, 1, 2, 2, 3, 4, 2, 1, 2, 3}

**2.2 \*\*** Elabora la tabla de frecuencias absolutas acumuladas:

Encuesta a 20 familias sobre el nº de móviles:  
 {2, 3, 2, 3, 2, 3, 3, 4, 2, 3, 2, 3, 3, 2, 3, 1, 3, 1, 3, 4}

## Ficha 3. Frecuencias relativas

• **¿Qué es?**

(a partir de la teoría)

- Son ...

**EJEMPLO.** En el estudio del nº de coches de media por familia, obtenemos los siguientes valores: 2, 1, 3, 2, 2, 1, 2, 2, 3, 1

Valores	Recuento	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
---------	----------	---------------------	---------------------

**3.1 \*\*** Elabora la tabla de frecuencias relativas:

Encuesta a 20 familias sobre el nº de TV:  
 {3, 2, 3, 1, 2, 1, 3, 4, 2, 3, 2, 1, 2, 2, 3, 4, 2, 1, 2, 3}

**3.2 \*\*\*** Elabora la tabla de frecuencias relativas acumuladas:

Encuesta a 20 familias sobre el nº de móviles:  
 {3, 2, 3, 1, 2, 1, 3, 4, 2, 3, 2, 1, 2, 2, 3, 4, 2, 1, 2, 3}

## Ficha 4. Frecuencias porcentuales

• **¿Qué es?**

(a partir de la teoría)

- Son ...

**EJEMPLO.** En el estudio del nº de coches de media por familia, obtenemos los siguientes valores: 2, 1, 3, 2, 2, 1, 2, 2, 3, 1

Valores	Recuento	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa	Frecuencia porcentual
---------	----------	---------------------	---------------------	-----------------------

### 4.1 \*\*\* Elabora la tabla de frecuencias porcentuales

**Encuesta a 20 familias sobre el nº de TV:**  
**{3, 2, 3, 1, 2, 1, 3, 4, 2, 3, 2, 1, 2, 2, 3, 4, 2, 1, 2, 3}**