Nivel 2 • Estadística y probabilidad • Frecuencias • Teoría (03)

### Frecuencia absoluta

Dada una colección de datos, se llama frecuencia absoluta de un valor al número de veces que se repite el valor en la colección de datos.

Observa que cuando hacemos el recuento de una colección de datos, estamos realmente hallando las frecuencias absolutas de todos los valores.

La suma de las frecuencias absolutas de todos los valores es igual a la cantidad total de datos de la colección.

## **Ejemplo 1**

#### **Enunciado**

En una urbanización hay cincuenta casas. Hacemos una encuesta casa por casa preguntando cuántos ordenadores hay disponibles, sean fijos o portátiles. Anotamos los datos obtenidos y obtenemos estas respuestas:

0	3	3	3	1	4	3	3	5	0	4	5	4	5	4	3	5	5	4	4	4	5	4	6	4
2	4	1	1	4	2	4	3	0	5	4	4	4	2	4	6	3	1	6	4	1	1	0	5	1

Realiza el recuento y rellena una tabla con las frecuencias absolutas de todos los valores.

## Resolución

Valor	Recuento	Frecuencia absoluta
0	IIII	4
1	<del>    </del>	7
2		3
3	<del>    </del>	8
4	<del>                                      </del>	17
5	<del>    </del>	8
6		3

# **Ejemplo 2**

#### **Enunciado**

Lanzamos una moneda diez veces y anotamos si obtenemos cara o cruz, con este resultado:

Cara Cruz Cruz Cara Cruz Cara Cruz										
	_									
i Cala i Ciuz i Ciuz i Ciuz i Cala i Ciuz i Cala i Cala i Ciuz	Cara	Cruz	Cruz	Cruz	Cara	Cruz	Cara	Cara	Cruz	Cruz

Realiza el recuento y rellena una tabla con las frecuencias absolutas de todos los valores.

#### Resolución

Valor	Recuento	Frecuencia absoluta
Cara	IIII	4
Cruz	<del>    </del>	6

URL: http://pedroreina.net/cms/n2est-fre-tr03.pdf Licencia: CC0 1.0 Universal