

Sumo Primero

FICHA 1

TABLAS DE CONTEO Y FRECUENCIAS

FICHA 1

TABLAS DE CONTEO

Una tabla de conteo es un registro ordenado de los datos de cada categoría para facilitar su conteo.

Se construye listando las categorías y marcando con rayas u otros símbolos la cantidad de veces que dicha categoría se observa en los datos.

Por ejemplo, para la variable “goleadores del campeonato de fútbol”, se tienen las siguientes tablas de conteo:

Goleadores	Cantidad de goles
Ricardo	
Enrique	
Pedro	
Mateo	



Goleadores	Cantidad de goles
Ricardo	☑ ☐
Enrique	☑
Pedro	☑
Mateo	☐

En la segunda tabla, es más fácil contar la cantidad de goles de cada jugador, ya que las rayitas están agrupadas de 5.

Así, cuando hay muchos datos, se hace necesario formar grupos, en particular de 5, para facilitar el conteo. Algunas maneras de formar grupos de 5, pueden ser:



TABLAS DE FRECUENCIAS

Después de la recolección de datos, se debe tomar la decisión sobre la manera de organizarlos y representarlos apropiadamente. En el siguiente ejemplo se puede observar una **lista** que detalla el deporte favorito de un grupo de personas, datos que posteriormente se organizan en una **tabla de frecuencia**.

Lista

Nombre	Deporte favorito
Matías	Fútbol
Andrea	Tenis
María José	Gimnasia rítmica
Pablo	Fútbol
Antonia	Fútbol
Catalina	Gimnasia rítmica
Tomás	Básquetbol
Diego	Tenis
Lucas	Fútbol
Patricio	Básquetbol
Fernanda	Fútbol
Hernán	Básquetbol
Daniel	Básquetbol
Manuel	Fútbol
Eugenio	Gimnasia rítmica



Tabla de frecuencia

Deporte favorito	Número de niños
Fútbol	6
Básquetbol	4
Gimnasia rítmica	3
Tenis	2

Una tabla de frecuencia permite registrar el número de veces que se repite cada categoría.

La primera función de las tablas de frecuencia es resumir los datos de acuerdo a la cantidad de veces que se repiten. La segunda función es organizar los datos y la tercera es que se puede obtener información de manera rápida que se relaciona con el objetivo que se planteó al recolectar los datos.