

Ejemplo práctico de tablas y gráficos

A- Los niños de un curso, elaboraron una encuesta para saber cual película era la preferida por el curso, los resultados que obtuvieron fueron los siguientes:

- 12 alumnos dijeron: Los pitufos
- 16 alumnos dijeron: Thor
- 10 alumnos dijeron: Linterna verde
- 6 alumnos dijeron: Crepúsculo

Paso 1- Ahora esta encuesta la graficaremos en una tabla de frecuencia, para ello realizaremos una tabla con 4 casillas, que son las películas escogidas por los alumnos:

Los Pitufos	
Thor	
Linterna Verde	
Crepúsculo	



Paso 2- Ahora debemos agregar un título a la columna con el listado de las películas al que llamaremos “**Películas**” y la columna de la derecha donde aparecen los datos con la cantidad de alumnos a quién le hicimos la encuesta, la llamaremos “**Alumnos del curso**”, además colocaremos los resultados:

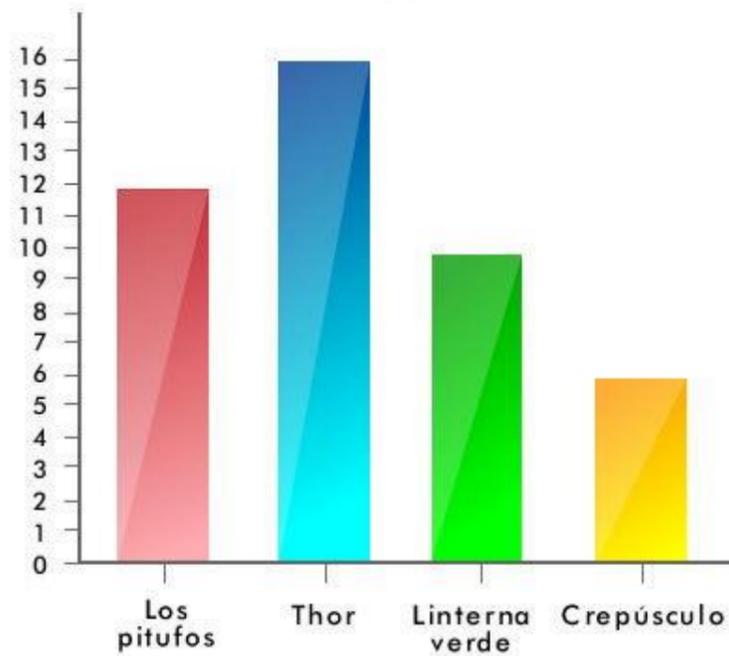
Películas	Alumnos del curso
Los Pitufos	12
Thor	16
Linterna Verde	10
Crepúsculo	6



Con estos dato podemos observar de manera clara que la película que prefieren los alumnos es **Thor**.

Paso 3- Con los datos de la tabla podemos realizar un gráfico. Para realizar el gráfico, lo primero que debemos hacer es dibujar los ejes de coordenadas, uno vertical y el otro horizontal, como se ve a continuación:

Película preferida



En el **eje vertical**, vamos a representar el número de veces que han elegido los alumnos sus películas preferidas y en el **eje horizontal**, vamos a representar las películas.

Hora solo tenemos que marcar en el gráfico los datos que hemos recogido en la tabla.

La **moda** es el dato que tiene **mayor frecuencia**, en este caso es la **película Thor**.