

Lectura

ESTADÍSTICA:

La estadística es la rama de las matemáticas que se encarga de reunir y ordenar datos numéricos, analizarlos e interpretarlos, es una herramienta que nos puede ayudar a tomar decisiones o explicar algunas situaciones.



ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA:

La estadística descriptiva se encarga de hacer investigaciones para obtener datos, y luego poder mostrarlos o representarlos (por ejemplo, la edad de una población, altura de los estudiantes de una escuela etc.) la razón de todo esto es para poder explicar adecuadamente las características de un conjunto.

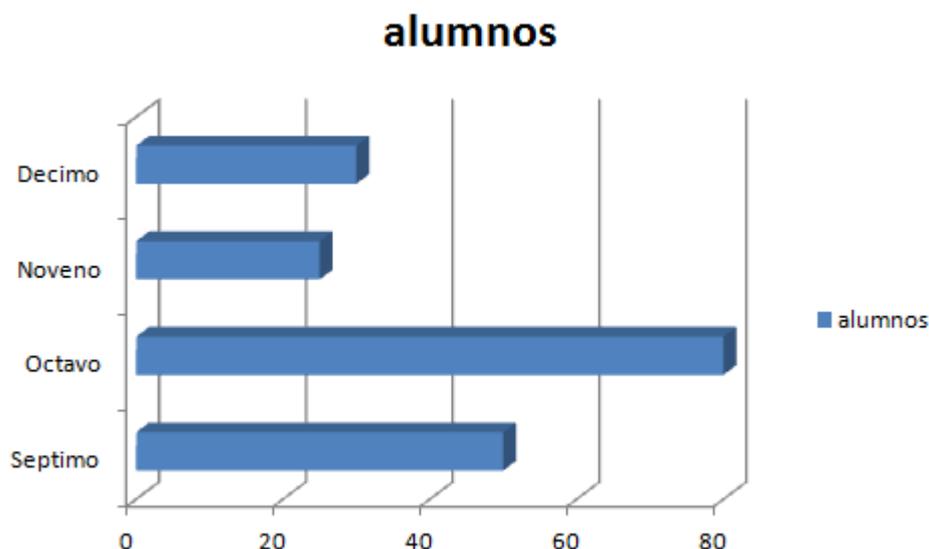
GRAFICAS ESTADÍSTICAS:

En estadística se le conoce como graficas, a las imágenes que combinando, colores, puntos, líneas, símbolos, números y texto, luego colocándolos en distintos puntos, llamados coordenadas, nos permiten representar por medio de una imagen la información.

TIPOS DE GRAFICAS ESTADÍSTICAS:

Diagrama de barras:

Está formado por barras rectangulares de distintos tamaños, dependiendo de los valores que representen. Los gráficos de barras son usados para comparar dos o más valores. Las barras pueden estar horizontales o verticales pero sirven para lo mismo.



Gráfica circular:

También conocida como gráfica de pastel. Se utiliza para representar porcentajes con sus debidas proporciones. El número de elementos comparados dentro de un gráfico circular puede ser de más de 5, y se ordenan de mayor a menor.



¿Para qué sirve la estadística?

La estadística se ha convertido en un método efectivo para describir distintos valores ya sean económicos, políticos o sociales. Es una herramienta que nos deja relacionar y comparar dichos datos.

Historia de la Estadística:



En el siglo 19 a la palabra Estadística se le dio el significado de recolectar y clasificar datos. Este concepto fue propuesto por un militar británico llamado Sir John Sinclair, en su origen la estadística fué utilizada mayormente por gobiernos por razones administrativas.

Sin embargo se conoce que en la antigüedad ya se utilizaban representaciones gráficas y otras medidas en pieles, rocas, palos de madera y paredes de cuevas para controlar el número de personas, animales o ciertas mercancías.

Hacia el año 3000 a. C (antes de Cristo) los babilonios usaban ya pequeños envases moldeados de arcilla para recopilar datos sobre la producción en los campos, Los egipcios analizaban los datos de la población y impuestos del país mucho antes de construir las pirámides en el siglo 11 a. C.

Ahora que has leído sobre la estadística, realiza un comentario en el cuaderno de lo aprendido el día de hoy, colocando ejemplos de cómo lo relacionas con tú vida cotidiana. Luego muéstraselo al tutor.