



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno KARLA LUCIA CONTRERAS ALEGRIA

Nombre del tema GRAFICAS

Parcial PRIMERO

Nombre de la Materia BIOESTADISTICA

Nombre del profesor JUDITH CAMARGO GABRIEL

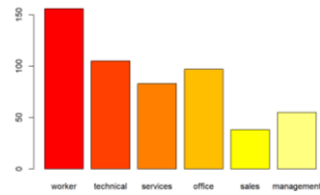
Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA

Cuatrimestre CUARTO

GRAFICAS

DIAGRAMA DE BARRAS

Es una forma de representar gráficamente un conjunto de datos o valores mediante barreras rectangulares de longitud proporcional a los valores representados.



Se ha preguntado en una muestra estadística de 80 personas cual es su color favorito y se han obtenido los datos de la siguiente

Color	Frecuencia
Amarillo	8
Rojo	14
Rosa	13
Verde	10
Azul	23
Negro	12
Total	80

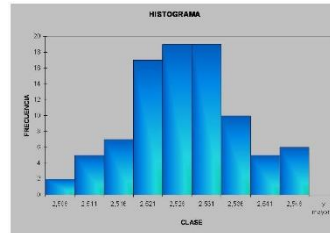


Representamos para cada valor una barra rectangular con una altura equivalente a su frecuencia

Se utiliza para representar datos numéricos. Consiste en un conjunto de barreras horizontales y verticales de diferentes alturas y anchuras, cada una de las cuales un valor numérico

HISTOGRAMAS

Es la representación grafica en forma de barras, que simboliza la distribución de un conjunto de datos.

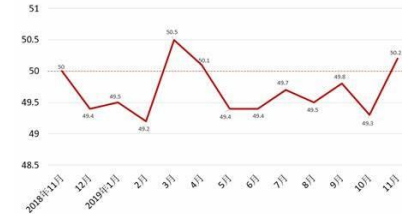


Sirve para obtener una “primera vista” general, o panorama, de la distribución de la población o de la muestra, respecto a una característica cuantitativa o continua.

Se utiliza para hacer comparaciones de datos a lo largo de un intervalo o tiempo, para demostrar una distribución de datos.

POLIGONO DE FRECUENCIA

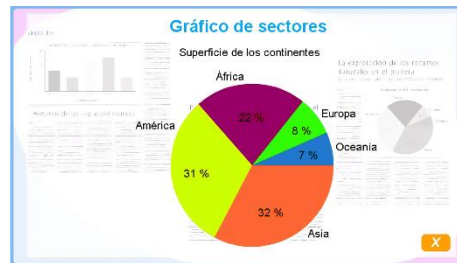
Herramienta grafica que se emplea a partir de frecuencia (es decir, otro tipo de gráfico, que expresa las frecuencias mediante columnas verticales)



se emplean cuando es necesario graficar o resaltar distintas distribuciones conjuntas o bien una clasificación cruzada de una variable cuantitativa o continua, junto con otra variable cualitativa o cuantitativa discreta, todo dentro de un mismo gráfico.

GRAFICO DE SECTORES

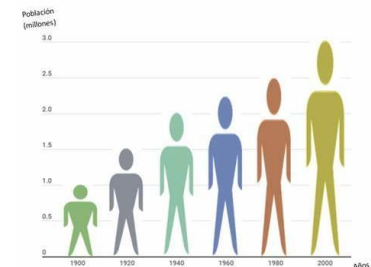
Es un tipo de diagrama estadístico en el que se representan los datos mediante un círculo dividido en sectores, de manera que el ángulo de cada sector es proporcional a su frecuencia correspondiente.



Sirve para representar datos estadísticos, muestra las comparaciones de las diferentes categorías, muestra la ilustración del dominio de una determinada categoría que este por encima de las demás.

PICTOGRAMAS

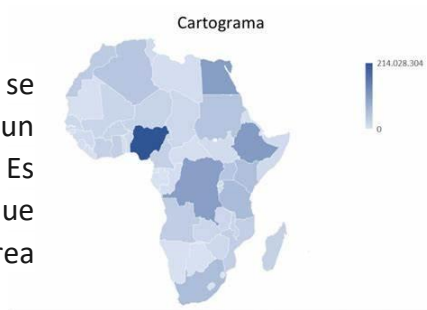
Es un signo visual, es decir, que representa figurativamente (de forma mas o menos realista) un objeto real, y a través de este, un significado



Sirve sobre todo para hacer más amigables y entendibles los informes estadísticos

CARTOGRAMAS

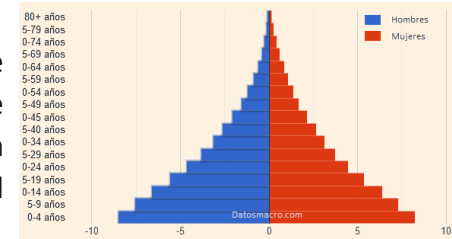
Tipo de gráfico estadístico en el que se representa un conjunto de datos en un mapa utilizando diferentes colores. Es decir, un cartograma es un diagrama que muestra los datos asociados a cada área geográfica.



Sirve para ilustrar de forma impactante una distribución temática sobre un territorio teniendo en cuenta que la superficie de las unidades territoriales (países, regiones, provincias) adquiere un tamaño proporcional al valor de la variable representada

PIRAMIDES DE POBLACION

Representación gráfica de la estructura de una población. En concreto, una pirámide de población sirve para analizar la proporción de la población según la edad y el género.



son instrumentos estadísticos de gran importancia, ya que indican la tendencia de una población determinada en un momento temporal concreto. De esta forma, y dependiendo de la forma que adquiera la pirámide, el Estado podrá adoptar las políticas y medidas que sean oportunas.

BIBLIOGRAFIA

[QUE ES UN DIAGRAMAS DE BARRAS - Búsqueda \(bing.com\)](#)

[para que se usa un histograma - Búsqueda \(bing.com\)](#)

[Polígono de Frecuencias - Qué es, para qué sirve y cómo hacer uno \(concepto.de\)](#)

▷ [Diagrama de sectores: qué es, cómo se hace, ejemplo... \(probabilidadyestadistica.net\)](#)

▷ [Cartograma: qué es, tipos, ejemplos, ventajas... \(probabilidadyestadistica.net\)](#)

[PARA QUE SIRVE un cartograma - Búsqueda \(bing.com\)](#)

<https://www.probabilidadyestadistica.net/piramide-de-poblacion/>