



**Mi Universidad**

## **Mapa Conceptual.**

*Nombre del Alumno: Siomara Grisel Vázquez Gómez.*

*Nombre del tema: Histograma.*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Control Total de Calidad.*

*Nombre del profesor: Alejandro Aguilar Morales.*

*Nombre de la Licenciatura: Administración y Estrategia de Negocios.*

*Séptimo Cuatrimestre. |*

*Comitán de Domínguez, Chiapas, 12 de octubre del 2024.*

# HISTOGRAMA.



## ¿QUÉ ES?

Son

Representaciones en donde mostramos la cantidad de veces en la que son repetitivas todos los desenlaces a la hora de que nosotros empleamos alguna toma de datos de manera consecutiva.

Esta

Herramienta nos da una vista de cómo es la cantidad de las tomas de datos a esto le llamaremos "Tendencia Central" para poder observar cuál será su variabilidad que expresa acorde a la tendencia central.

Son

Esquemas que nos muestran a la continuidad de los datos obtenidos de manera ya agrupada y estructurada.

## FUNCIÓN.

Los

Histogramas son útiles para mostrar la distribución de una única variable de escala. Los datos se agrupan y se resumen utilizan un estadístico de porcentaje o recuento.

Un histograma

Es similar en apariencia a un diagrama de barras, pero en lugar de comparar categorías o buscar tendencias a lo largo del tiempo, cada barra representa cómo se distribuyen los datos en una única categoría.

Nos ayuda

- ✚ Averiguar algunas irregularidades.
- ✚ Nos muestra la dispersión que se encuentran entre los extremos de indicación.

## CARACTERÍSTICAS DE UN HISTOGRAMA.

El

Término histograma proviene de la historia o descripción visual que produce en la organización de datos.

Por ejemplo:

- ✚ Son útiles para distribuir información.
- ✚ No tienen forma estándar.
- ✚ Muestran y describen los datos.
- ✚ Buscan soluciones.

## BENEFICIOS.

Puede

- ✚ Organizar grandes cantidades de datos.
- ✚ Son útiles para desglosar datos.
- ✚ Ayudan a comprender la distribución de los datos.

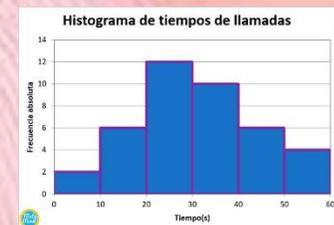
También

- ✚ Permiten comprobar valores extremos.
- ✚ Son útiles en la analítica del aprendizaje.

## TIPOS DE HISTOGRAMAS.

Son

- ✚ Histogramas de frecuencias absolutas.
- ✚ Histogramas de frecuencias relativas.
- ✚ Histograma de intervalos desiguales.
- ✚ Histograma de función densidad.



# Referencia.

Antología (UDS) Control Total de Calidad.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LAN/b14366ef726a58b7070aaca37e5ac88f-LC-LAN704.pdf>

<https://www.ibm.com/docs/es/spss-statistics/beta?topic=types-histogram-charts>

<https://www.caracteristicas.pro/histograma/>

<https://concepto.de/histograma/>