



Nombre de alumno: Jorge Luis Cruz
García

Nombre del profesor: Jorge Enrique
Albores

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Estadística

Grado: 1°

Grupo: sábados

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de noviembre de 2020.

ESTADÍSTICA

ETIMOLOGÍA

Del termino latino *status* que significa estado o situación.

Se define como el arte y la ciencia de reunir datos, analizarlos, presentarlos e interpretarlos.

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Pueblos

- Babilonia (3000 a. C.)** Recopilaba datos de la producción agrícola y ventas y trueque en tablillas de arcilla.
- Egipto (3050 a.C.)** El faraón realizo un registro de la riqueza y población.
- Israel** En el A.T. se registra el censo del pueblo hebreo.
- China (2000 a.C.)** Realizaban censos similares al de otros pueblos.
- Grecia** Efectuó censos para fines tributarios.
- Roma** Cada cinco años realizaban censos a la población.
- Francia** En el siglo IX realizo censos parciales de siervos.
- Inglaterra** En 1086 el rey Guillermo ordeno un censo sobre la propiedad, la extensión y el valor de la tierra.

Personajes

- Godofredo Achenwall** En 1760 acuño el término estadista de la palabra italiana *statista*.
- Arnold Fisher** El más influyente de la estadística, publico el libro métodos estadísticos para los investigadores
- John Graunt** Fundador de la bioestadística
- John Arbuthnot Godofredo Achenwall** Utilizo los trabajos de Graunt y Halley para demostrar la existencia de Dios.
- Jacob Bernoulli** Aporto el teorema de Bernoulli a la teoría de probabilidades.
- Girolamo Cardano** Se le atribuye la primera discusión sobre probabilidad
- Karl F. Gauss** Su aportación fue la ley de Gauss
- Godofredo Achenwall** Hizo la primera demostración del teorema Minimax.

En las actividades empresariales

- Para la planeación y control.
- Definir objetivos básicos de la empresa.
- Facilita el control administrativo.
- Mercadeo y características del producto.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Campos Científicos

- Ciencias naturales** Mecánica estadística, física cuántica, mecánica de fluidos, etc...
- Ciencias sociales y económicas** Es un pilar del desarrollo de la demografía y la sociología aplicada.
- En economía** Maneja los valores que relacionan los parámetros macro y microeconómica.
- Ciencias médicas** Permite datos respecto a el registro de datos de los enfermos, enfermedades, índice de mortalidad, etc...

Objetivo

- Recolección
- Organización
- Tabulación
- Presentación
- Reducción de la información

Estadística descriptiva

Herramientas de presentación

- Graficas
- Tablas

DIVISIÓN

Estadística inferencial

Es la que nos ayuda a la interpretación y conclusión de los datos obtenidos.