



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Fredy Isaías Pérez García

Nombre del tema: Principios Generales de la Estadística

Parcial: 2do parcial

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor: Emmanuel Eduardo Sánchez Pérez

Nombre de la Licenciatura: Contaduría Pública y Finanzas

Cuatrimestre: 2do Cuatrimestre

PRINCIPIOS GENERALES DE LA ESTADÍSTI CA

Antecedente
s históricos
de la
estadística

Ciencia con tanta antigüedad como la escritura. La estadística hoy en día debe gran parte de sus logros a los trabajos matemáticos que desarrolla la teoría de las probabilidades, con la cual se adhirió la estadística a las ciencias formales.

Sucesos de
interés en el
desarrollo de
la estadística

La estadística fue fundada por el londinense John Graunp, "un mercader de mercería", en un pequeño libro "Natural and Observation Node Upon the Bells of mortality". Este libro fue el primer intento para interpretar fenómenos biológicos de masa y de la conducta social: apartir de datos numéricos escribir las cifras brutas de nacimientos y defunciones en londres.

Conceptos
basico

La etadística se ocupa de la sistematización recogida, ordenación y representación de los datos referentes a un fenomeno que presentan variabilidad o insertidumbre para su estudio metodico.

PRINCIPIOS GENERALES DE LAS ESTADISTICA

La estadística en
las actividades
empresariales

El arte y la ciencia de reunir
datos, analizarlos,
precentarlos e
interpretarlos.

Aplicaciones de
la estadística

Campos de aplicación, en la
las ciencias naturales, las
ciencias sociales y
económicas, economía, en
las ciencias medicas.

Precentación de
datos

Los datos estadísticos se precentan
generalmente expresando el valor de la
frecuencia absoluta que tomas las
variables significativas de un estudio, ya
que corresponden a una población o a una
muestra. El cociente entre la frecuencia
absoluta de un valor o modalidad y el
número total de datos es llamado
frecuencia relativa.

PRINCIPIOS GENERALES DE LA ESTADISTICA

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

LA ESTADISTICA DESCRIPTIVA SE SUSTITUYE O REDUCE EL CONJUNTO DE DATOS OBTENIDO POR UN PEQUEÑO NÚMERO DE VALORES DESCRIPTIVOS, COMO PUEDEN SER: EL PROMEDIO, MEDIANA, MEDIA, VARIANZA, DESVIACIÓN TÍPICA Y PUEDE SER TRANSMITIDA MEDIANTE HERRAMIENTAS GRAFICAS, GRÁFICO DE TENDENCIA, GRAFICO DE DISPERCIÓN E HISTOGRAMA.

TIPOS DE GRAFICA

GRÁFICA DE COLUMNA, GRÁFICA DE CONO, CILINDRO Y PIRAMIDE, GRÁFICA DE BARRAS, GRÁFICA DE ÁREA, GRÁFICA DE DISPERCIÓN DE BURBUJAS, GRÁFICA DE EXISTENCIA, GRÁFICA DE COTIZACIONES, GRÁFICA DE SUPERFICIE Y RADIAL DE COLUMNA.

DIAGRAMA DE CAJA

METODO ESTANDARIZADO PARA REPRESENTAR GRÁFICAMENTE UNA SERIE DE DATOS NUMÉRICOS ATRAVÉZ DE SUS CUARTILES. EL DIAGRAMA DE CAJA MUESTRA A SIMPLE VISTA LA MEDIANA Y A LOS CUARTILES DE LOS DATOS.

BIBLIOGRAFIA

PROBABILIDAD Y ESTADISTICA DE GEORGE CANAVOS ESTADISTICA DE MURRAY R. SPIEGEL.
STEVENSON, W.(1981). ESTADISTICA PARA ADMINISTRACIÓN Y ECONOMIA: CONCEPTOS Y APLICACIONES. MEXICO. D. F HARLA.

