



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: España Irazuth López Alcudia

Nombre del tema: Coeficiente Intelectual

Parcial Modulo: I

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano

Nombre de la Licenciatura: Lic. en Trabajo Social y Gestión Comunitaria

Cuatrimestre: I

Términos Estadísticos

Estadística

Es una ciencia, recolección de datos, recopilación y análisis de datos.

Clasificación de la Estadística

Estadística Descriptiva

Recopilación, organización y análisis de datos presentada en tablas y gráficas.

Estadística Inferencial

Se encarga de hacer deducciones, es decir inferir propiedades, conclusiones y tendencias.

Población

Conjunto bien definido sobre el que se observa ciertas características puede ser finito o infinito.

Individuo es cada uno de los elementos de la población.

Censo

Conjunto de operaciones que consisten en recoger, recopilar, evaluar, analizar y publicar o divulgar de alguna otra forma características habitacionales de los hogares.

Muestra

Cuando la población es muy grande se recurre a una muestra que es un subconjunto de individuo de una población.

Variables

Es una característica que se desea estudiar de una población.

Tipos de Variables

Variables Cualitativas

Son aquellas que no pueden medirse en términos numéricos.

Variables categóricas Nominales

Son las que corresponde con cualidades no cuantificales de los individuos.

Variables categóricas Ordinales

Presentan una relación de orden entre sus cualidades.

Variables Cuantitativas

Se expresa mediante una cantidad (un número) y puede ser continua o discreta.

Variables numéricas Discretas

Son aquellas que obedecen a un conteo y toman valores enteros.

Variables numéricas Continuas

Son las que obedecen a mediciones y toman valores continuos.

Muestreo

Conjunto de métodos para tener una muestra finita de una población finita o infinita.

Distribución de Frecuencias

Es la presentación conjunta de los datos en forma de tablas o subgrupos de datos correspondientes a un fenómeno de estudio.

EJERCICIO ESTADISTICA

Cierta universidad realizo un experimento sobre el coeficiente intelectual **C.I** de sus alumnos , para lo cual aplico un examen de C.I. a un grupo de 20 alumnos escogidos al azar, obteniendo los siguientes resultados: 119,109,124,119,106,112,112,112,112,109,112,124,109,109,109,106,124, 112,112,106.

Construye una distribución de frecuencias que muestre frecuencia absoluta, frecuencia absoluta acumulada, frecuencia relativa y frecuencia relativa acumulada.

Datos	fi	Fi	hi	Hi
106	3	3	0.15	0.15
109	5	8	0.25	0.40
112	7	15	0.35	0.75
119	2	17	0.1	0.85
124	3	20	0.15	1
Totales :	20		1	

Construye una gráfica de barras con los datos anteriores

