



Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Kenyi Jared López Escobar

Nombre del tema: Estadística descriptiva

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor: Rosario Gómez Iujano

Nombre de la Licenciatura: Psicología general

Cuatrimestre: 1°

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

QUÉ ES LA ESTADÍSTICA

Rama matemática que se encarga de la recolección de datos a través de diversas metodologías y técnicas

Importancia

Es buen método para recolectar datos e interpretarlas y es usada por otras disciplinas

Aplicaciones

Tiene muchas aplicaciones pero las que más destacan son

- Investigación
- Vida cotidiana
- Toma de decisiones

De aquí deriva la

Estadística descriptiva

Su objetivo es

Resumir los datos recolectados en una manera clara y sencilla para interpretarse

Se representa a través de

- Histogramas
- Gráficas
- Diagramas

VARIABLES Y NIVEL DE MEDICIÓN

Ordinal

Representa categorías de clasificación intrínseca

Nominal

Se categoriza sin dar valor numérico ni orden

Intervalos se caracteriza por tener intervalos iguales, valores y un orden definido.

Consciente o razón

Permite realizar operaciones de multiplicación y división sobre sus valores además de la suma y la resta

ORGANIZACIÓN DE DATOS

Proceso de reestructurar datos que ayuda a la organización y a tomar decisiones basadas en los datos recolectados

- Ordenamiento
- Limpieza
- Presentación
- Tipo de variable

RELACIÓN DE VARIABLES

Corresponde a valores de una variable con los de otra para cada caso de conjunto de datos

Se relaciona de diferentes maneras

- Correlación
- Regresión
- Simétricas

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:

119,109,124,119,106,112,112,112,109,112,124,109,109,109,106,124,112,112,106.

F	FA	FR	FRA	FR%
2	2	0.1	0.1	10
5	7	0.25	0.35	25
3	10	0.15	0.50	15
3	13	0.15	0.65	15
7	20	0.35	1	35
20		1		100

COEFICIENTE INTELECTUAL

