



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Juana Domínguez Gómez

Nombre del tema: Principios generales de la Estadística en las Organizaciones

Parcial: 1ro

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano

Nombre de la Licenciatura: Trabajo Social y Gestión Comunitario

Cuatrimestre: 1ero

ESTADISTICA

Es la ciencia que tratade la recoleccion, organizacion, presentacion, analisis e interpretacion de datos numericos con el fin de realizar una forma de decision mas afectiva.

Se clasifica

Estadística Descriptiva

Se ocupa de la recopilacion, organizacion y analisis y presentacion de datos sobre algunas características de ciertos individuos pertenecientes a una poblacion.

Estadística Inferencial

Se encarga de hacer deducciones, es decir, inferir propiedades, conclusiones y tendencias, apartir de una muestra del conjunto.

Conceptos.

Poblacion

Conjunto bien definido sobre el que se observa cierta característica. o infinito

Muestra

Cuando la poblacion es muy grande, se recurre a una muestra, que es un conjunto de individuos de una poblacion,

Individuo

Es cada uno de los elementos de la poblacion

Variables

Es una característica que se desea estudiar de una poblacion

Cualitativa

Nominal

Son las que toman valores que se corresponden con cualidades no cuantificables de los individuos

Ordinal

Son las que presentan una relacion de ordenentre sus valores

Cuantitativa

Discreta

Obedecen un conteo y toman valores enteros

Continua

Obedecen a mediciones y toman valores continuos

Distribucion de Frecuencias

Es la representacion conjunta de los datos en forma de tabla o subgrupo de datos correspondientes a un fenomeno de estudio su ordenamiento en base al numero de observaciones que corresponden a cada dato o a cada grupo de datos, adecuados segun cronologia, geografia, analisis cualitativo o cuantitativo

Cierta universidad realizó un experimento sobre el coeficiente intelectual (C.I) de sus alumnos, para el cual aplico el examen del 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.

106=3

109=5

112=7

119=2

124=3

Distribución de frecuencia (coeficiente intelectual)

	F	Fa	Fr	Fra	F%
106	3	3	0.15	0.15	15%
109	5	8	0.25	0.4	25%
112	7	15	0.35	0.75	35%
119	2	17	0.10	0.85	10%
124	3	20	0.15	1	15%
	20		1		100%

Grafica

Coeficiente Intelectual

