



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: dulce del Carmen reyes Aguilar

Nombre del tema: términos básicos de la estadística

Parcial: 1er

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor: ROSARIO GOMEZ LUJANO

Nombre de la Licenciatura: psicología

Cuatrimestre

Términos básicos de la estadística

APLICACIÓN DE ESTADISTICA

Aunque comuniquese se asocia a estudios demográficos, económicos, y sociológicos grandes partes de los logros de la estadística se derivan del interés de los científicos por desarrollar modelos que expliquen y comportamiento de las propiedades de la materia y de los caracteres biológicos. La medicina, la biología, la física y en definitiva en casi todos los campos de las ciencias emplean la estadística en el desarrollo de sus modelos de trabajos.

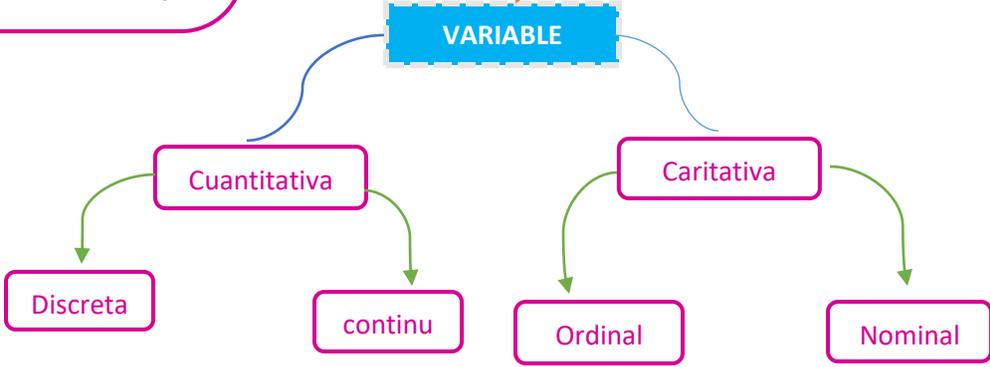
El término estadística se refiere a datos numéricos, tales como promedios, medianas, porcentajes y números índices que ayudan a entender una gran variedad de negocios y situaciones económicas. Sin embargo, el campo de la estadística es mucho más que datos numéricos. En un sentido amplio, la estadística se define como "el arte y la ciencia de reunir datos, analizarlos, presentarlos e interpretarlos"

IMPORTANCIA

La estadística es la base del conocimiento práctico y real. Su definición: la estadística es una de las ramas de la ciencia matemática que se centra en el trabajo con datos e informaciones que son ya de por sí numéricos o que ella misma se encarga de transformar en número.

POBLACIÓN

una población es un conjunto de elementos o eventos similares que son de interés para alguna pregunta o experimento. Una población estadística puede ser un grupo de objetos existentes o un hipotética y potencialmente infinito grupo de objetos concebidos como una generalización de la experiencia.



ORGANIZACIÓN

La función principal de las organizaciones disponer y coordinar todos los recursos disponibles como son humanos, materiales y financieros.

EJEMPLOS: se organiza la información recabada para usos de la misma empresa

Se puede organizar información de diferentes maneras, mediante gráficos (tablas de frecuencia)

Se puede organizar la información para mantener un control de la materia prima utilizada.

La división del trabajo.

FRECUENCIAS

Las distribuciones de frecuencias son tablas en que se dispone las modalidades de la variable por filas. En las columnas se dispone el número de ocurrencias por cada valor, porcentajes, etc. La finalidad de las agrupaciones en frecuencias es facilitar la obtención de la información que contienen los datos.

Resuelve el siguiente ejercicio

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

X	F	Fr	%	F
112	7	0.35	35	7
106	3	0.15	15	10
109	5	0.25	25	15
119	2	0.1	10	17
124	3	0.15	15	20
Totales	20	1	190	

