



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Ximena Jesús Hernández

Nombre del tema: Términos básicos de la estadística

Parcial: Primer parcial

Nombre de la Materia: Estadística I

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano

Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: Primer cuatrimestre

TÉRMINOS BÁSICOS DE LA ESTADÍSTICA

Se define como

La estadística es la ciencia que recolecta, organiza, interpreta y analiza datos con el fin de obtener información significativa

Se clasifica

Estadística descriptiva

Recopila una cantidad de datos a través de tablas, y gráficos que nos da a conocer los resultados de una forma ordenada

Estadística inferencial

Realiza conclusiones, inferir propiedades o deducciones a partir de una recolección de muestras de datos

Muestreo

Se aplica

Se aplica para la selección de una muestra a parte de una población

Muestra

Se caracteriza

La muestra es el conjunto de elementos que se extrae de la población para así hacer un estudio para alguna característica

Población

Se define como

Es el total de elementos, es decir, un conjunto de individuos, objetos o animales que compone una muestra

Censo

Nos ayuda a encontrar y registrar información de cada individuo en una población

Tipos de variables

Son

Cualitativas

Nominal
Ordinal

Cuantitativas

Discreta
Continua

Distribución de frecuencias

Tipos

Frecuencia absoluta

Son las veces que se repiten un determinado numero

Frecuencia relativa

Es las veces que se repite un numero en un conjunto de datos

Frecuencia absoluta acumulada

Es la suma de las frecuencias absolutas

Frecuencia relativa acumulada

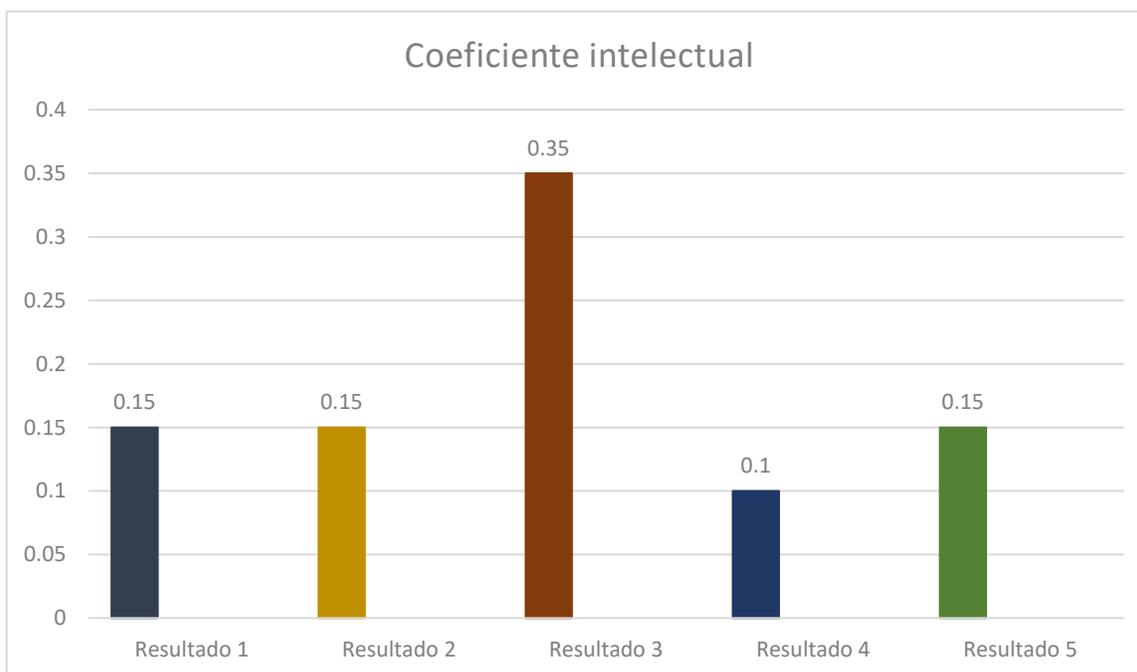
Es la suma de las frecuencias relativas

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.

Construye una distribución de frecuencia.

C.I.	f	Fa	Fr	Fra	Fr%
106	3	3	.15	.15	15
109	5	8	.25	.4	25
112	7	15	.35	.75	35
119	2	17	.1	.85	10
124	3	20	.15	1	15
Total	20				100%



<https://economipedia.com/definiciones/distribucion-de-frecuencias.html>

<https://statologos.com/que-es-un-censo/#:~:text=Un%20censo%20es%20una%20forma%20de%20encontrar%20y,Scouts%20o%20personas%20de%2065%20a%C3%B1os%20o%20m%C3%A1s.>

<https://isdfundacion.org/2018/10/10/que-es-y-para-que-sirve-el-muestreo-estadistico/#:~:text=El%20muestreo%20es%20un%20proceso%20o%20conjunto%20de,de%20un%20par%C3%A1metro%20de%20una%20o%20m%C3%A1s%20poblaciones.>

<https://www.clasificacionde.org/clasificacion-de-la-estadistica/>