EUDS Mi Universidad

Actividad I

Nombre del alumno: Sheili Linet Roblero Vázquez.

Tema: conceptos básicos y tabla de frecuencia para datos agrupados.

Parcial: primeo.

Materia: estadística I.

Nombre del profesor: Magner Joel Herrera Ordoñez

Licenciatura: Trabajo social y gestión comunitaria

Cuatrimestre: primero

Lugar y Fecha: Frontera Comalapa Chiapas, a 24 de septiembre del 2024.



UNIVERSIDAD DEL SURESTE 2

Sheili Linet Moblero Voirquez = ACTIVIDAD 1. Custionario 1. O Que es la estadística descriptiva? Esta describe, analica y representa; puede definirse como aquel metodo que contiene la recolección, organización, presentación y resumen de una serie de datos. Esta Se dedica Unica y exclusivamente al ordenamiento y tratamiento mecinico de la información para su presentación por medio de tablas y gráficas. Su finalidad es obtener informa eión, analizarla, elaborarla y simplificarla la mecesario para que puedo ser interpretada comodo y rapidamente. 2. - C'Qué es la estadistica inferencial? Es aquella rama de la estadistica que apoyandose en el ca lcu la de probabilidades, a partir de dates muéstrales, exectúa estimaciones, decisiones, predicciones ete. Asimismo puede desinirse como aquella trama de la estadistica que hace possible la estimación de una característica de una población. Por otro lado, se refiere a la rama de la estadí 3tice que trata los procesos inferenciales lo que vislumbre la teorió de estimación y prueba de hipotesis. 3. c Que es una muestra? Es una porte de la población que sirve para presentarla les una parte o porción extraida. No os mas que una parte de la población que sirve para representarla. 4. - O Que es eun parametro? Jon avalquiera caracteristica que se pueda medir y cuya medición se lleva a cabo sabre todos los elementos que integran una población. 5. - c'Que es una clase o intervalo de clase? Son fraccionamientos del rango o recorrido de la Serie de Valores para reunir los datos que presentan Valores comprendidos entre dos limites.

Estrella

6. - ¿ Que es la marca de clase? Es el contro de la close i os el valor de los datos que 3e ubica en la posición central de la clase y representa tedos los demás valores. 7- - C'Que es la Precuencia de clase P Es el número festal de valores de las variables que Se encuentran presente en una clase determinada. 8.- d se representa como 3º P La Varianza ; se define como el cuadrado de la desviación tipica. 9. - C Que representa la desuración y conque letra se representa? representa ? Propresente la medida de dispersión, ya que para su cálculo se utilizan todos los desuíos con respecto a la media aritmética. Se le designa con la letra constellana 5 avando se trabaja con una muestro y con la letra griego minúscula 3 (Sigma) coando se trabaja con una población. 10. ¿ Cial es la diferencia entre mediana y modo? La mediana es el valor que divide a la serie de Valores en dos partes iguales, mientras que lo moda es el Valor mos frewente. 11 - C'Que es la media aritmética? Es la que vomos coménmente como media. Sumamos todos los valores y los di idimos por la cantidad de observo. ciones. 12 - G Que os una variable countitativa y menciona ejemplos? Es la que puede tomar cualquier valor pue se puede escribir en números. por ejemplo: Edad, ingresos, peso, altura, presión, humedad o cantidad de hermanos. Sheili line holdero Vacquestrella

19

13. - c Que es una Variable cualifativa y menciona ejemplosi?

Son características de un individuo u abjeto, que se
pueden expresar con palabras. por ejemplo: el ador de ojas,
el color de cabello, el genero, el estado civil. Vazquez.

| Actividad 2 | 2. Tablas de Fraccencia para dalos ac | grupa aos. |
|--|--|-----------------|
| | consponden a las puntuaciones obten test de inteligencia. Agrupa los na la tabla de distribución de | |
| 7 8 5 10 9 10 5 10 19 6 5 10 11 10 8 12 8 8 10 15 7 5 6 9 7 14 8 7 Redira lo Equiente: | 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 8 9 9 9 9 10 10 10 11 11 12 12 13 14 11 14 12 13 14 14 12 13 14 14 14 14 14 14 16 | 66 8 8 10 10 10 |
| a) Agrupa los datos | | ncias. |
| hango: 15-5 R= 10 | Clases X F Fr | FA |
| K= Intervalos 40 | 5 - 7 6 11 0.27 | 5 11 |
| K= 1+3.22 log 30 K=5.9 | 7-9 8 12 0.3 | 23 |
| K=6 Amplitud | 9-11 10 9 0.2 | 25 32 |
| $A = \frac{R}{k} = \frac{10}{6}$ | 11-13 12 4 0-1 | 36 |
| A=1.6 | 13-15) 14 4 0.1 | 40 |
| A = 2 | 15-17 16 | |
| Sheili Linet Moblero Vozquez. | | |

2222

79

-

9

99999

-

7

-

7

- - -

