



Mi Universidad

Actividad I

Nombre del alumno: Jordi Alejandro Roblero Samayoa

*Tema: **Actividad I***

Parcial: I

Materia: Estadística

Nombre del profesor: Magner Joel Herrera Ordoñez

*Licenciatura: **Psicología***

Cuatrimestre: I

Lugar y Fecha: 24/09/2024

Jordi Alejandro Roblero Samayoa

estadística LPS 1

1. ¿Qué es la estadística descriptiva?

La estadística descriptiva es una rama de la estadística que se enfoca en resumir y describir los datos de una muestra o población.

su objetivo es proporcionar una Visión

General de los datos y destacar sus características más importantes.

2. ¿Qué es la estadística inferencial?

Es una rama de la estadística que se enfoca en hacer inferencias o conclusión es sobre una población a partir de una muestra de datos. Su objeto es determinar si los resultados obtenidos en la muestra son representativos de la población total.

3. ¿Qué es una muestra?

Es un subconjunto de elementos seleccionados de una población más grande, con el objetivo de obtener información representativa de la población total.

4. ¿Qué es un parámetro?

Un parámetro es una característica o propiedad de una población o proceso que se desea medir o estimar. En estadística, los parámetros son valores desconocidos que se intentan estimar o inferir

Partir de una muestra de datos.

5. ¿Qué es una clase o intervalo de clase?

una clase o intervalo de clase es un rango de valores que se utiliza para agrupar datos numéricos en categorías o intervalos específicos. Organizar y resumir grandes conjuntos de datos.

6. ¿Qué es la marca de clase?

Es el valor central o representativo de un caso o intervalo de clase. Es el punto medio entre el límite inferior y superior de la clase.

7. ¿Qué es la frecuencia de clase?

La frecuencia de clase es el número de veces que aparecen valores dentro de una clase o intervalo de clase específica. También se conoce como frecuencia absoluta.

8. ¿Se representa como s ?

En matemáticas (S^2) generalmente se refiere a la estere en tres dimensiones. Un concepto que se utiliza en diversas áreas como geometría, topología y física.

* Aquí tienes algunos puntos clave.

9.¿Que representa la desviación típica y con qué letra se representa?

2a desviación típica, también conocida como desviación estándar, es una medida de dispersión que indica la cantidad de Variabilidad o dispersión en un conjunto de datos

10-¿Cual es la diferencia entre mediana y moda?

2a mediana y la moda son dos medidas de tendencia central que se utiliza para describir un conjunto de datos. Continuación Se presentan las diferencias clave entre ambas.

11-¿Qué es la medida aritmética?

La medida aritmética, también conocida como media aritmética, es una medida de tendencia central que se calcula sumando todos los valores de un conjunto de datos y dividiendo por el número total de valores

12-d Qué es una variable cuantitativa y menciona ejemplos?

una variable cuantitativa es una característica o atributo que se puede medir o cuantificar

numéricamente d sus variables puede tomar valores característicos:

se pueden medir numéricamente

2: tienen unidades de medida definidas

variables: 1 Edad (años) 2 Altura (metros) 3 Peso (Kilo)

13.¿ Qué es una variable cualitativa y menciona ejemplos?

una variable cualitativa es una característica o atributo que se puede describir mediante categoría pero no se puede medir numéricamente.

características: 1 no se pueden medir numéricamente

2: No tienen unidades de medida definidas

3: Se descubren mediante categorías o etiquetas ejemplo de variables cualitativas :

1: color de ojos (Azules, Verdes, marrón)

2: Género (masculino femenino otro)

3: ocupación (estudiante trabajador, desempleo)