



Nombre de alumno: Mario Paolo Solano Hdez

Nombre del profesor: Aldo Irecta

Nombre del trabajo: Cuestionario

Materia: Estadística inferencial

Grado: 4to cuatrimestre.

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de octubre de 2021

Cuestionario 1

1.- ¿Qué es una matriz de datos?

R= es una herramienta que permite ordenar un conjunto de observaciones dentro de un esquema de filas y columnas.

2.- ¿Qué es una distribución de frecuencias?

R= una distribución de frecuencias o tabla de frecuencias es una ordenación en forma de tabla de los datos estadísticos, así ganando a cada dato su frecuencia correspondiente.

3.- ¿Qué es una frecuencia absoluta?

R= es el número de veces que se repite un resultado en el conjunto de todos los observados.

4.- ¿Qué es una frecuencia relativa?

R= Número de veces **que** se produce ese resultado (**frecuencia absoluta**) dividido por el número total de datos observados. Es el cociente entre la frecuencia absoluta de un determinado valor y el número total de datos.

5.- ¿Qué son las proporciones?

R= es el número de observaciones con una característica en particular entre la población de referencia.

6.- ¿Qué son las medidas de tendencia central?

R= son aquellas que nos indican alrededor de que valor se agrupan al mayor número de observaciones.

7.- ¿Qué es la media aritmética?

R= es el valor promedio de la distribución.

8.- ¿Qué es la mediana de una distribución?

R= es la puntuación de escala que se separa la mitad superior de la distribución y la inferior, es decir divide la serie de datos en dos partes iguales.

9.- ¿Qué es la moda de una distribución?

R= es el valor que más se repite en una distribución

Cuestionario 2

1.- ¿Qué son las medidas de dispersión absolutas?

R= Es el grado en que una distribución se estira o se comprime.

Ejemplos comunes de **medidas de dispersión** estadística son la varianza, la desviación estándar y el rango Inter cuartil.

2.- ¿Qué es la amplitud o rango?

R= Es el intervalo entre el valor máximo y el valor mínimo

3.- ¿Qué es la varianza?

R= Es una medida de dispersión **que** se utiliza **para** representar la variabilidad de un conjunto de datos respecto de la media aritmética de los mismo..

4.- ¿Qué es la desviación típica?

R= Es la que refleja la distancia de cada valor con respecto a la media es la raíz cuadrada de la varianza.

5.- ¿Qué son las medidas de dispersión relativas?

R= Son parámetros que miden la dispersión en términos relativos, un porcentaje o una proporción, por ejemplo, de modo que permiten una sencilla comparación entre la dispersión de distintas distribuciones.

6.- ¿Qué es el coeficiente de variación de Pearson?

R= Es una medida estadística **que** nos informa acerca de la dispersión relativa de un conjunto de datos. Es decir, nos informa al igual **que** otras medidas de dispersión, de si una variable se mueve mucho, poco, más o menos **que** otra.

7.- ¿Qué es el coeficiente de variación mediana?

R= Refleja el grado de dispersión de muestras diferentes con respecto a la mediana.

8.- ¿Qué son los cuantiles?

R= Son las medidas de posición que determinan mediante operaciones matemáticas la ubicación de los valores, en la distribución.

9.- ¿Qué son los cuartiles?

R= Dividen la serie de datos en cuatro partes iguales.

10.- ¿Qué son los deciles?

R= Dividen la serie de datos en diez partes iguales.

11.- ¿Qué son los percentiles?

R= Dividen la serie de datos en cien partes iguales.

12.- ¿Qué es la inferencia estadística?

R= Es el conjunto de métodos y técnicas que permiten inducir, a partir de la información empírica proporcionada por una muestra.

13.- ¿en que se apoya la inferencia estadística

R= en el cálculo de probabilidades para atender dos problemas fundamentales: la estimación y la contratación de hipótesis. En ambas realizamos inferencias acerca de las características de población.

14.- ¿Qué es la población o parámetro?

R= se refiere a la totalidad de posibles observaciones o elementos de la realidad que se estén considerando en una situación dada. Las características de una población se suelen tomar generalmente como sus parámetros (N , μ , σ).

15.- ¿Qué es una población finita?

R= indica que la población tiene un tamaño establecido o limitado.

16.- ¿Qué es una muestra infinita?

R= hace referencia a una población en la que no es posible enumerar u observar todos los elementos que la conforman.

17.- ¿Qué es una muestra o estadístico?

R= es una porción o parte de las observaciones o elementos tomados de una población dada. Toda característica de una muestra suele llamarse por lo general estadística. (N , x , s).

18.- ¿A qué se refiere una muestra o estadístico con reemplazo?

R= alude a la no incorporación del elemento muestreado en la población después de haber sido escogido, y antes de elegir al próximo.

19.- ¿A qué se refiere una muestra o estadístico sin reemplazo?

R= indica que pronto agotaremos todos los elementos de la población.

20.- ¿Qué es una fracción de muestreo?

R= Se refiere a la proporción entre el tamaño de la **muestra** (n) y el tamaño de la población (N)