



Nombre de alumno: Dana Belén Rivera Escobar

Nombre del profesor: Aldo Irecta

Nombre del trabajo: Cuestionario 2

Materia: Estadística inferencial

Grado: 4to. Cuatrimestre. Administración y estrategias de negocios

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de octubre de 2021

Cuestionario 1

1.-¿Qué es una matriz de datos?

Es una herramienta por la cual podemos ordenar datos, ideas u observaciones dentro de un esquema cuya estructura es de filas y columnas

2.-¿Qué es una distribución de frecuencias?

Es la forma en que un conjunto de datos se clasifica a través de una tabla que recoge valores de la variable

3.-¿Qué es una frecuencia absoluta?

Es la sección estadística que nos dice cuántas veces se repite un suceso de cierta cantidad de experimentos aleatorios

4.-¿Qué es una frecuencia relativa?

Es el resultado que se obtiene de una frecuencia absoluta

5.-¿Qué son las proporciones?

Es la igualdad y/o comparación que existe entre dos cantidades

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

Son tendencias que pretenden resumir en un solo valor a un conjunto de valores

7.-¿Qué es la media aritmética?

Promedio entre todos los valores y es una de las 3 medidas de tendencia central

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

Es el valor de posición central que parte la distribución en dos

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

Valor más repetitivo en un conjunto de datos

Cuestionario 2

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

Medidas que se toman para tener la posibilidad de establecer comparaciones de diferentes muestras

2.-¿Qué es la amplitud o rango?

Es la diferencia entre el valor máximo y mínimo de un conjunto de datos

3.-¿Qué es la varianza?

Es la que mide qué tan dispersos están los datos alrededor de la media

4.-¿Qué es la desviación típica?

Es la separación que existe entre cualquier valor de la serie y la media aritmética de todos los datos de alguna serie

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

Son las que determinan la dispersión de la distribución estadística

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

Es lo que nos indica si una variable se mueve mucho, poco, más o menos que otra

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

Medida de dispersión que permite el análisis de las desviaciones de los datos con respecto a la media y al mismo tiempo las dispersiones que tienen los datos dispersos entre sí

8.-¿Qué son los cuantiles?

Punto que divide la función de distribución de una variable aleatoria en intervalos regulares

9.-¿Qué son los cuartiles?

Valores que dividen una muestra de datos en cuatro partes iguales

10.-¿Qué son los deciles?

Valores que dividen una muestra de datos en diez partes iguales

11.-¿Qué son los percentiles?

Valores que dividen una muestra de datos en cien partes iguales

12.-¿Qué es la inferencia estadística?

Es el procedimiento que estudia el comportamiento de una población

13.-¿en que se apoya la inferencia estadística?

En la estimación y el contraste de hipótesis

14.-¿Qué es la población o parámetro?

Es el valor de la distribución de una característica ó variable en una población

15.-¿Qué es una población finita?

Aquella cuya cantidad de elementos es posible de determinar

16.-¿Qué es una muestra infinita?

Aquella cuya cantidad de elementos no es posible de determinar

17.-¿Qué es una muestra o estadístico?

Porción que se extrae de una población estadística para un determinado estudio

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

Es cuando un elemento es seleccionado más de una vez en la muestra

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

Es un método en el cual los miembros de la muestra no se regresan a la población antes de elegir a los miembros siguientes

20.-¿Qué es una fracción de muestreo?

Proporción entre el tamaño de la muestra y el tamaño de proporción