



**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