

UDS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Elvin Higinio López Borrallas

Nombre del tema: actividad I

Parcial: 2^{do}

Nombre de la Materia: estadística

Nombre del profesor: Magner Joel Herrera

Nombre de la Licenciatura: contaduría

Cuatrimestre: 2^{do}

¿Qué es la estadística descriptiva?

Estadística descriptiva: Es el proceso de organizar, analizar y presentar datos de manera clara y comprensible. Se enfoca solo en los datos recolectados, sin hacer generalizaciones o predicciones.

¿Qué es la estadística inferencial?

Es la rama de la estadística que usa muestras de datos para hacer estimaciones, decisiones o predicciones sobre una población más grande. En lugar de analizar todos los datos de la población, se extraen conclusiones a partir de una muestra representativa.

¿Qué es una muestra?

La muestra es un subconjunto de la población, seleccionado de tal forma, que sea representativo de la población en estudio, obteniéndose con el fin de investigar alguna o algunas de las propiedades de la población de la cual procede.

¿Qué es un parámetro?

Son cualquiera característica que se pueda medir y cuya medición se lleve a cabo sobre todos los elementos que integran una población determinada, los mismos suelen representarse con letras griegas.

¿Qué 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 límites.

¿Qué es la marca de clase?

es el valor de los datos que se ubica en la posición central de la clase y representa todos los demás valores de esa clase. Este valor se utiliza para el cálculo de la media aritmética.

¿Qué es la frecuencia de clase?

es aquella que resulta de dividir cada uno de los f_i de las clases de una distribución de frecuencia de clase entre el número total de datos (N) de la serie de valores.

¿Se representa como S^2 ?

Varianza

¿Qué representa la desviación típica y con qué letra se representa?

medida absoluta de dispersión, se representa con la “ s ”

¿Cuál es la diferencia entre mediana y moda?

La mediana (M_d) es el valor que divide un conjunto de datos en dos mitades iguales. La mitad de los valores son menores o iguales a la mediana y la otra mitad son mayores o iguales a ella.

La moda es el valor que más se repite en un conjunto de datos. Es la medida de posición que indica cuál es el valor más frecuente en la serie.

¿Qué es la media aritmética?

es una medida de tendencia central que se utiliza para representar el valor promedio de un conjunto de datos.

¿Qué es una variable cuantitativa y menciona ejemplos?

es aquella que puede ser medida numéricamente y sus valores tienen un significado matemático. Es decir, los datos que se obtienen de estas variables se pueden contar o medir y se expresan con números.

La edad de una persona es una variable cuantitativa porque se mide numéricamente, como, por ejemplo, 25 años.

¿Qué es una variable cualitativa y menciona ejemplos?

Una variable cualitativa es aquella que no se mide numéricamente, sino que describe características o cualidades. Los datos de una variable cualitativa se

agrupan en categorías o grupos, y no se pueden realizar operaciones matemáticas con ellos.

Ejemplos de variables cualitativas:

1. Color de ojos: Azul, verde, marrón.
2. Género: Masculino, femenino.

Resuelve correctamente el siguiente ejercicio:

Ejercicio 1. Con el propósito de hacer una evaluación de desempeño y un ajuste de cuotas cierto empresario estuvo inspeccionando las ventas de automóviles de sus 40 vendedores. En un periodo de un mes, los cuales tuvieron las siguientes ventas:



