

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y
ESTRATEGIAS DE NEGOCIOS**

TERCER CUATRIMESTRE

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

CUADRO SINÓPTICO

QUE PRESENTA:

PRISCILA ALEJANDRA LÓPEZ GÓMEZ

DOCENTE:

ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

12 DE JUNIO DEL 2022

Medidas de tendencia central para datos agrupados

Media

La media es el valor promedio de un conjunto de datos numéricos, calculada como la suma del conjunto de valores dividida entre el número total de valores. La media, a diferencia de la esperanza matemática, es un término matemático.

Mediana

La mediana es un conjunto es un valor que se encuentra a la mitad de los otros valores, es decir, que, al ordenar los números de menor a mayor, éste se encuentra justamente en medio entre los que están por arriba.

Moda

La moda es el dato que más veces se repite, o que tiene mayor frecuencia de aparición, en un conjunto que se llama muestra. Es una medida de tendencia central que se utiliza en estadística.

Varianza y desviación

La varianza es una medida de dispersión que representa la variabilidad de una serie de datos respecto a su media. Formalmente se calcula como la suma de los residuos al cuadrado divididos entre el total de observaciones. También se puede calcular como la desviación típica al cuadrado.

Gráficas para representar datos agrupados

La representación gráfica más usada para datos agrupados es el histograma de frecuencias absolutas o relativas. Un histograma es un conjunto de rectángulos adyacentes, cada uno de los cuales representa un intervalo de clase. La base de cada rectángulo es proporcional a la amplitud del intervalo.