



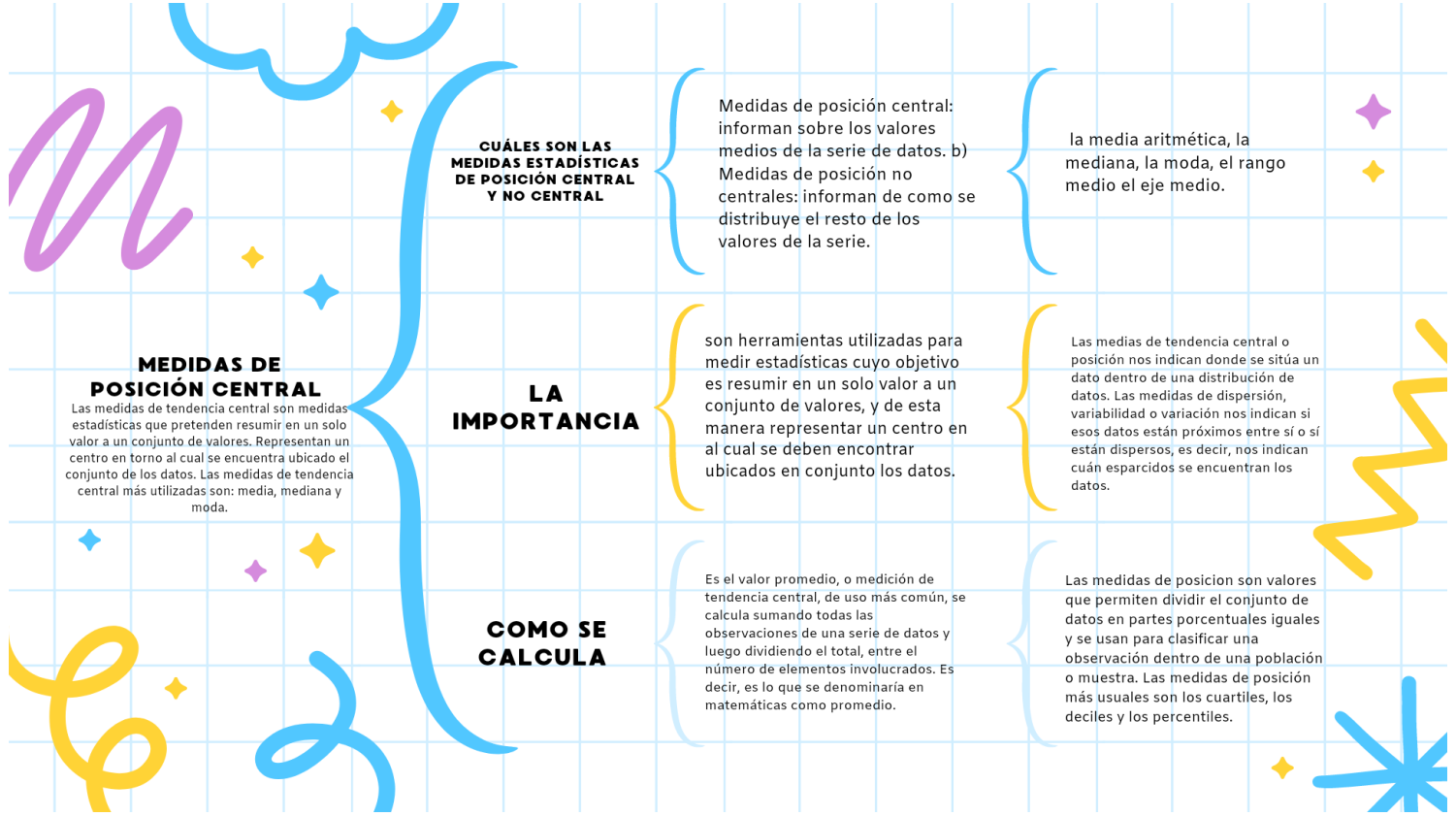
ALUNMO: ALEXIS GUILLERMO LOPEZ VILLAR.

MATERIA: ESTADISTICA DESCRIPTIVA

MAESTRA: ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

LICENCIATURA EN PSICOLOGIA.

FECHA: 19/02/2023.



# COEFICIENTE DE VARIACIÓN ESTÁNDAR



$CV = \text{desviación estándar} / \text{media aritmética} \times 100$

Este coeficiente es utilizado para comparar conjuntos de datos de poblaciones distintas, teniéndose en cuenta el valor de la media aritmética, lo que nos permite eliminar las eventuales distorsiones de las medias de dos o más poblaciones.

La desviación estándar mide la dispersión de una distribución de datos. Entre más dispersa está una distribución de datos, más grande es su desviación estándar.

El Coeficiente de Variación es una 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.

Coeficiente de variación de la inversión = el grado de la variabilidad (desviación estándar) ÷ el valor de rentabilidad potencial (media aritmética). El resultado multiplicado por 100 para hallar el porcentaje.

Como la varianza es el promedio de las distancias al cuadrado que van desde las observaciones a la media, la desviación estándar es la raíz cuadrada del promedio de las distancias al cuadrado que van desde las observaciones a la media.