UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

MAESTRÍA EN INGENIERÍA PARA LA INDUSTRIA

CON ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

INTRODUCCIÓN A LA MINERIA DE DATOS

STEFANY SAMANTHA ABIGAIL COROMAC HUEZO

999014913

# Tarea 4

**Repositorio:** [**https://github.com/stefanycoromac/Mineria-de-Datos**](https://github.com/stefanycoromac/Mineria-de-Datos)

El set de datos tiene una cantidad de 242203 registros.

Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente

En el análisis K-means sobre la migración en Guatemala, se filtró específicamente para el área rural y el genero masculino entre los años de migración de 2010 hasta la actualidad, pero como podemos observar solo se tienen datos hasta el año 2018.

Podemos ver que en el clúster rojo el primero, encontramos en su mayoría a personas adultas.

En el cluster verde y azul podemos ver que los rangos de edad son variados, pero se encuentran o ya sea en un rango de edad menor o en un rango de edad mayor por lo que podrían mostrar otras caracteristicas o tendencias de migración en común .

En el cluster morado parece concentrarse en un rango de edad especifico, posiblemente relacionado con el filtrado que se realizó al set de datos, que es su área, y género.