**EJERCICICO Validación Minería de datos**

Comparación de resultados con los del profesor realizados con el software WEKA

Proyecto

ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE COLIFORMES TOTALES *Y* *Escherichia coli E INDICES DE CALIDAD DEL AGUA* EN LA CUENCA BAJA DEL RIO BOGOTÁ 2007 – 2022, APLICANDO LAS DIFERENTES FASES DE MINERÍA DE DATOS, Y ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES.

Objetivo General : Bogotá en la cuenca Baja, la cual contempla la concentración de coliformes totales y Escherichia coli DQO, OD, SST, conductividad y pH, aplicando analítica de datos, y análisis estadístico.

Determinar los factores asociados provenientes de actividades antrópicas, que generan contaminación microbiológica en la Cuenca baja del Río Bogotá.

Utilizar los datos de la Corporación Autónoma Regional Cundinamarca en la medición de indicadores microbiológicos de contaminación como el grupo de Coliformes Totales y Escherichia coli, en el análisis microbiológico multitemporal 2008 a 2022.

Aplicar fases de la Minería de Datos en el análisis de las variables y Análisis de componentes principales.

Determinar el modelo de analítica de datos a las variables a analizar.

Se entregada DATA de la CAR

Nota el análisis se debe realizar por punto y mirar la coordenada.

Realizar informe donde

Tiempo de elaboración 15 días