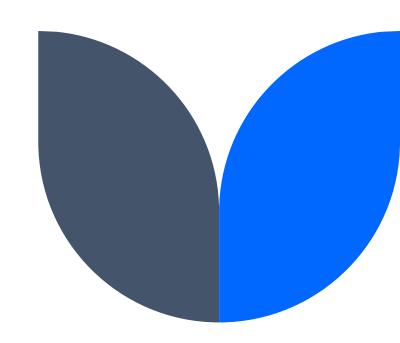
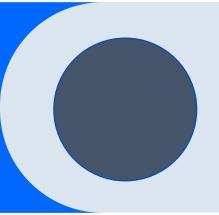
Modelo predictivo Calidad del agua







Introducción

En un mundo donde la calidad del agua es esencial tanto para el riego agrícola como para el consumo animal, nuestro enfoque en análisis de datos se ha convertido en un pilar fundamental para la toma de decisiones informadas.

Objetivos principales

Transformar el análisis de calidad del agua, permitiendo una toma de decisiones más precisa y eficiente para la agricultura y la cría de animales en la India.

Conjunto de Datos

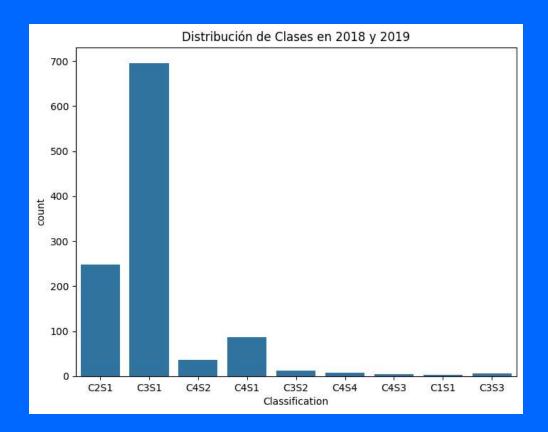
El conjunto de datos utilizado consiste en mediciones de calidad del agua recopiladas en diferentes distritos y años. Las características incluyen valores químicos, físicos y geográficos, como la concentración de iones, el pH, la temperatura, la latitud y la longitud, entre otros. La variable objetivo es la "Clasificación de la Calidad del Agua".



2018 2019 2020 Agrupación
Por distrito
de la media
para imputar
los NAN de
la variable
'CO3'

Classification (C3S4)
(C2S2)
(OG)
(O.G)

1100 registros 26 variables

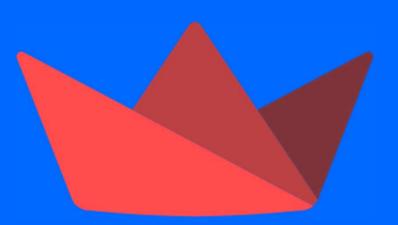




Modelos



Streamlit



Gracias



Cono De Paola Cono.depaola@agriH2O.com www.agriH2O.com

