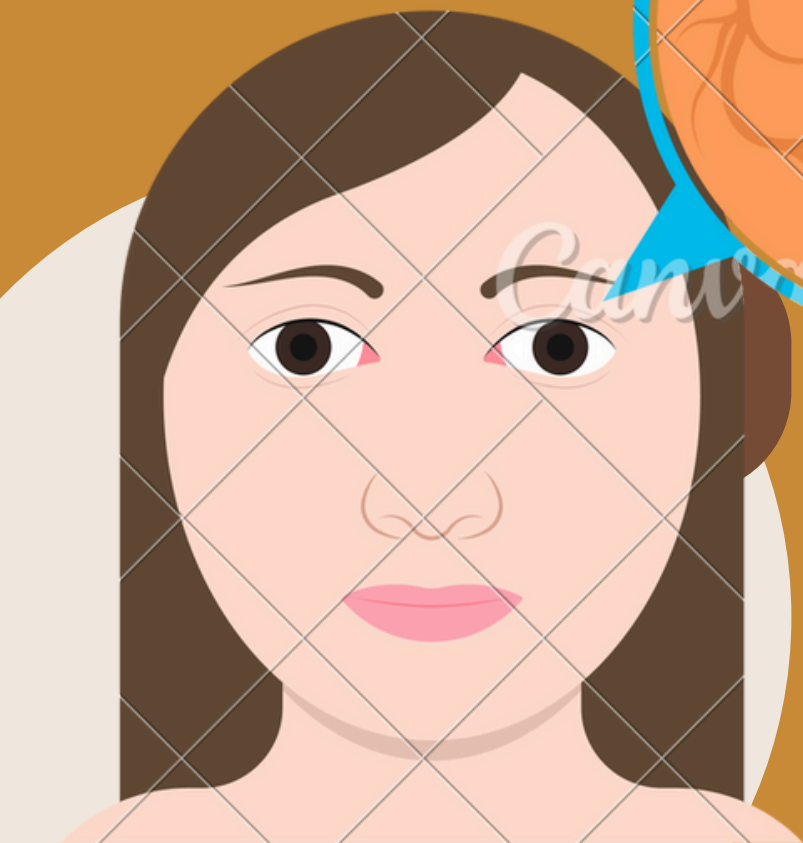
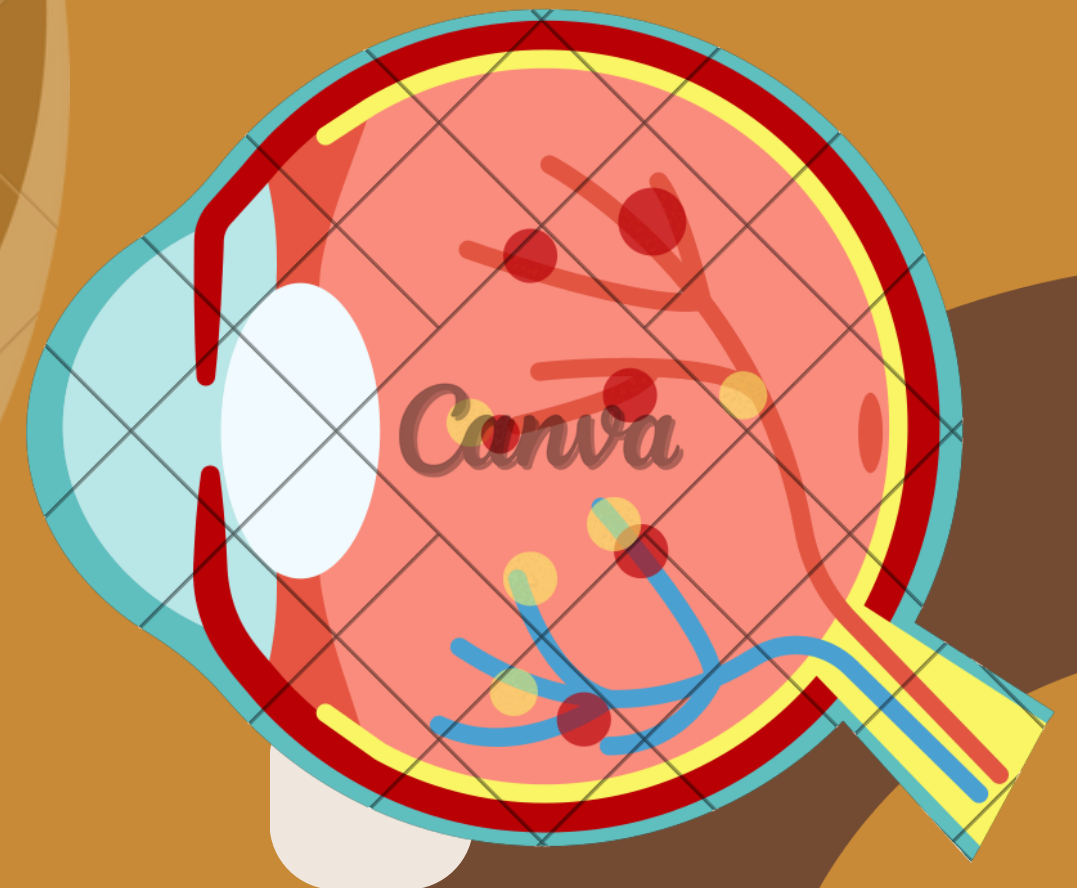
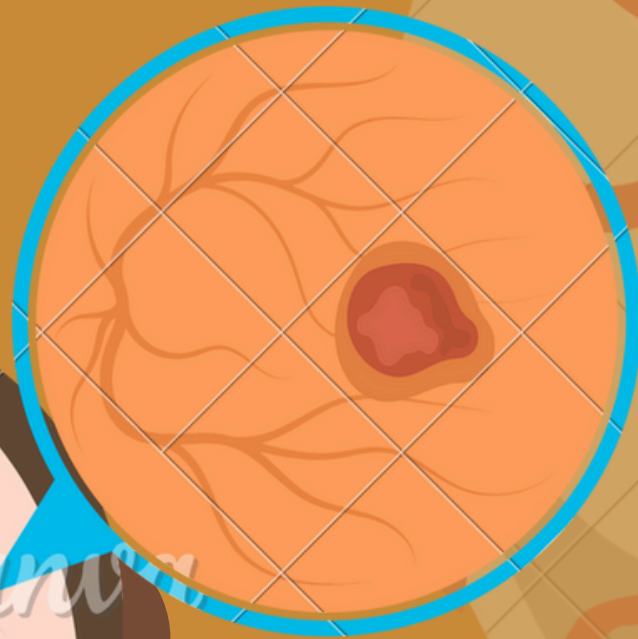


Introducción al machine learning

Detección de retinopatías diabéticas

final project

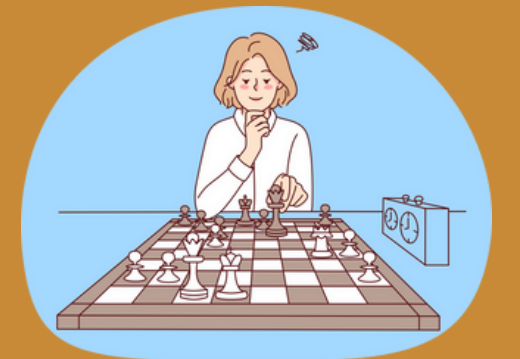


EQUIPO



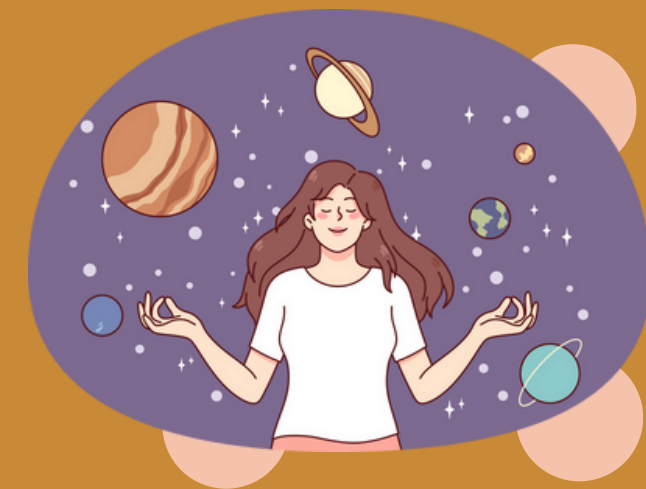
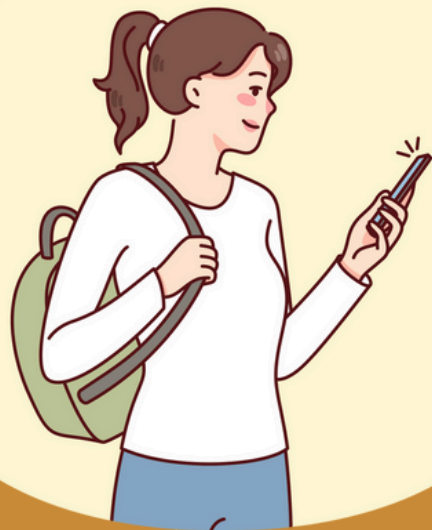
DIANA LLAMOCA

BRIGITTE BERNAL



MASSIEL COLLA

STEPHANY TORIBIO



Resumen de contenidos

I. MÉTODO



II. FRAMEWORKS Y MECANISMOS DE ENTRENAMIENTO

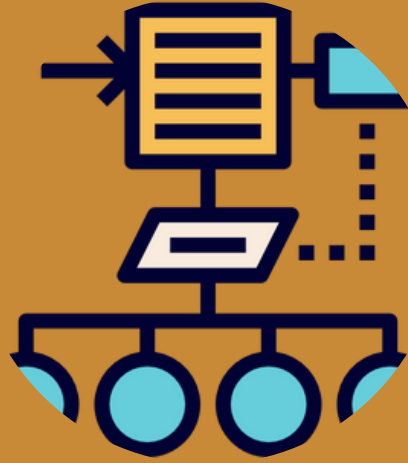


III. RESULTADOS



IV. MEJORAS FUTURAS





FRAMEWORKS

Pandas



dataframe

análisis

organización

Manipulación

matplotlib

Pyplot

gráficos

hitogramas,

G. de dispersión



FRAMEWORKS



MACHINE LEARNING

PREDICCIÓN



Visualización

+ Matplotlib

estadística

Tratamiento Datos



MÉTODOS

Preprocesamiento de datos

Manejo de valores faltantes
imputación de job y education



código:

TRANSFORMACIÓN DE
DATOS NUMÉRICOS

NP.CBRT Y STANDARDSCALER

Codificación de datos categóricos OneHotEncoder.



CÓdigo:

SEPARACIÓN DE DATOS:
FEATURES Y TARGET

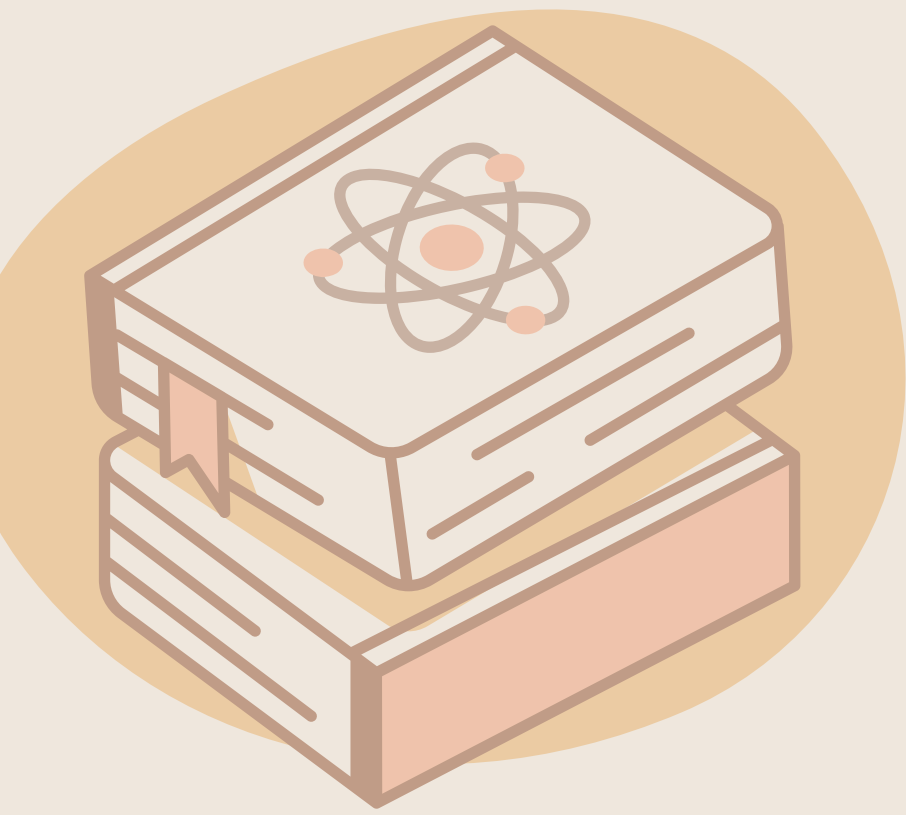
NORMALIZACIÓN DE DATOS:
np.cbrt, StandardScaler



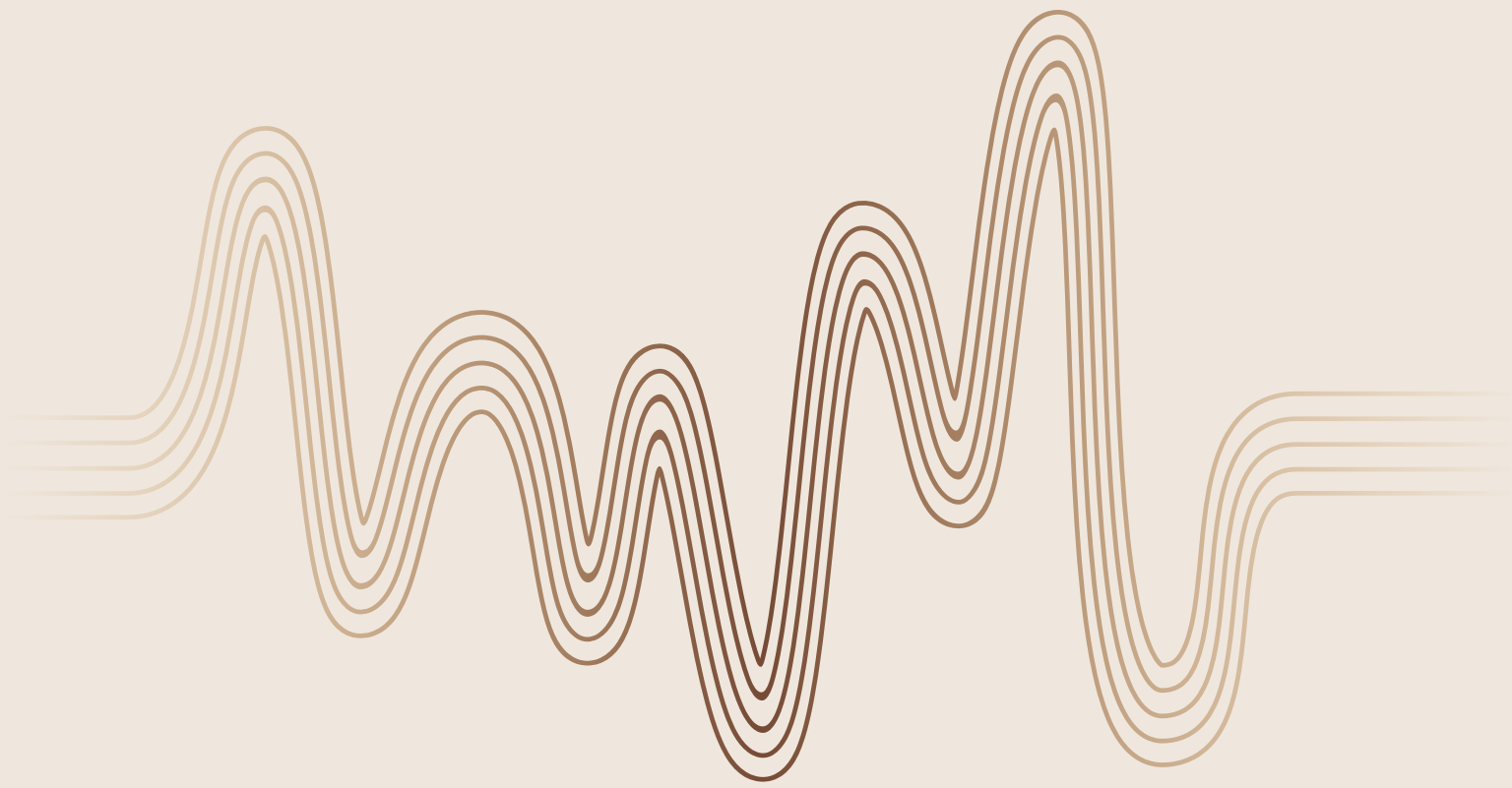
Resultados

RESULTADOS DEL MODELO DE Neural
Network

GRÁFICAS DE LAS COLUMNAS NORMALIZADAS



posibles mejoras futuras



- Selección de Características
- Manejo de Valores Faltantes
- Transformación de Variables Categóricas
- Feature Engineering
- Selección de Modelos
- Ensemble Methods: Optimización de la arquitectura de la red neuronal.



¡Muchas gracias!

 CONÓCENOS

 SOFTWARE_GIRLSTEAM

