**Código y/o scripts (Jupyter Notebooks) con la experimentación realizada**

**Estimation of obesity levels based on eating habits and physical condition DataSet**

**Grupo C**

20224145 CABRERA DIAZ, DANIEL ALONSO

20223941 HUAMAN CURO, EDWIN

20224219 REBAZA VALDIVIA, CARLOS ALBERTO

**Repositorio**: <https://github.com/niwdehu/ProyectoFinal_INF648>

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

Descripción generada automáticamente

A continuación, se indican la lista de scripts elaborados en el estudio del Dataset.

1. **Visualizacion\_Generacion\_Data.ipynb**

Script en Python Colab que muestra un análisis del dataset estudiado.

1. **Decision\_Tree\_Regression.ipynb**

Crea y evalúa modelo clasificador de niveles de obesidad con Árbol de decisiones.

1. **Random\_Forest.ipynb**

Crea y evalúa modelo clasificador de niveles de obesidad con Random Forest.

1. **Red\_Neuronal\_Artificial.ipynb**

Crea y evalúa modelo clasificador de niveles de obesidad con una Red Neuronal Artificial.

1. **Kmeans.ipynb**

Se crea 2 Clusters con un modelo Kmeans para identificar el grupo que puedan considerarse con buenos hábitos.