Entregable 1: Heart Failure Clinical Records

Tareas:

1. Dentro del repositorio se encuentra el archivo donde podran encontrar el EDA del Problema, incluye algunas explicaciones de cada linea agregada.
2. https://github.com/rocNajLpz/failureHeartMLOps/ EDA\_Personal\_Project.ipynb
3. Determinar la pregunta que deseas abordar con un modelo de aprendizaje automatico:  
   *En base al serum de creatina y el bombeo de sangre al corazón, el paciente sobrevivira?*
4. Identificar por que se necesita una estrategia de MLOps para este dataset:

En base al analisis exploratorio de datos podemos ver que si usamos las 2 features de serum de creatina y el bombeo de sangre en el corazon podemos clasificar si el paciente sera un sobreviviente de una muerte por falla en el corazon. La manera de determinar que se puede generar una estrategia de MLOps es que se puede automatizar y encontrar una correlacion entre los datos y asi generar un modelo que predecira si el paciente sobrevivira o no.

1. Diseñar la arquitectura del pipeline, para esta nueva iniciativa de aprendizaje automatico: https://github.com/rocNajLpz/failureHeartMLOps/FailureheartML.drawio
2. Crear un modelo: https://github.com/rocNajLpz/failureHeartMLOps/ Modelo.ipynb