



Curso de Especialización de Machine Learning con Python



Proyecto: Knocktober Fest



- Te contratan como Data Scientist en MedCamp.
- MedCamp es una organización sin fines de lucro que organiza campañas de salud para profesionales de su ciudad. Estas campañas se publicitan y permiten la inscripción en línea.

Problema:

- En los últimos 3 años, se ha notado una gran diferencia entre los números de inscritos y asistentes.
- Esto genera costos de más en inventario, o malas experiencia si el inventario no es suficiente.

Objetivo:

- Predecir un resultado favorable en la participación de los inscritos en las campañas de salud planificadas.

Proyecto: Knocktober Fest



- Registro
- Variables adicionales

Train.csv /
Test.csv

Perfil del
paciente

- Redes Sociales
- Ingresos
- Educación
- Edad
- Trabajo

Detalle del
Campamento

- Inicio y fin
- Categorías

Asistencia a los
campamentos
del 1er formato

- Donación
- Puntuación de salud

Asistencia a los
campamentos
del 2do formato

Asistencia a los
campamentos
del 3er formato

Id del Paciente
Id del Campamento

- # de campamentos visitados
- Último campamento visitado

- Puntuación de salud



DATASET

6 tablas para cruzar y contruir Target



TARGET

Tener un resultado favorable dependiendo del formato del campamento



MÉTRICA DE EVALUACIÓN

Área bajo la Curva (AUC)



NOTEBOOK

Presentación de todas las fases del ciclo de desarrollo de un modelo.



PREGUNTAS?