



# 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 4 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?