MOTIVACIÓN

Problemas de alto impacto para la humanidad (dejarlo fuera)

Soluciones exponenciales

MARCO TEORICO

Estadísticas (dejarlo fuera)

Modelos

Representación de realidad caótica

Machine learning

Tipos de aprendizaje

Machine learning preocupaciones

Datos pueden no representar el problema de negocio

Ruido

Overfitting / Underfiting

Cantidad de datos no son los necesarios

\*\* OJO: Usar la solución mas simple

DESARROLLO DE SOLUCIÓN

Análisis de datos

Realizar un análisis estadístico y definir el modelo mas simple

Definir métricas de medición de performance del modelo

Error cuadrático medio, precisión?, Sensibilidad y especificidad??, curva ROC??, área bajo la curva?, etc..

Error cuadrático medio???

Definir arquitectura de las redes

Explicar como se definen las configuraciones de las redes usadas.

Programación modelo

Definir conceptos claros: épocas, parámetros etc,,,

Ejecución del modelo

Validación cruzada

Análisis de los resultados

Futuros trabajos