

PRIMER PROYECTO INTEGRADOR DEL CURSO

DEEP LEARNING

Se les pide a los alumnos trabajar los siguientes puntos:

Esquema de la presentación:

1. Entendimiento de Negocio

- Describir el problema y el área de negocio.
- Objetivos del Negocio basado
- Determinar metas del Nuevo Modelo de Machine Learning que se quiere lograr mejorar o alcanzar como solución analítica. ¿Cuáles son las hipótesis?

2. Comprensión y preparación de los Datos

- Describa las fuentes de datos. Fuentes Internas, Externas, Web, RRSS, etc.
- Análisis exploratorio de los datos
- Tratamiento de datos nulos
- Tratamiento de valores atípicos (Si es necesario)
- Transformación de los Datos

3. Modelamiento con Redes Neuronales Recurrentes (LSTM):

- Predecir los 150 puntos de tiempo finales
- Predecir los 150 puntos de tiempo finales con una deferencia de 5,10,20 tiempos. ¿Cuál tiene mayor precisión?

4. Conclusiones

- Conclusiones
- Recomendaciones

La presentación puede tener máximo 5 páginas (ppt). Cualquier duda o consulta hacerlo saber al profesor.

Incluir como archivo anexo el notebook que trabajaron, debidamente ordenado y documentado según los pasos del framework descrito arriba.