

## PRIMER PROYECTO INTEGRADOR DE LA ESPECIALIZACION EN MACHINE LEARNING Y DEEP LEARNING

Se les pide a los grupos 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?
- Mostrar un plan del proyecto de solución de analytics (Metodología de ciclo de vida de proyecto AA)

### 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

- Feature Engineering
- Desarrollo del Modelo
- Evaluación del modelo
- Comparación de distintos modelos
- Tuning del modelo

### 4. Conclusiones

- Insights y análisis de los resultados
- Conclusiones y recomendaciones

La presentación puede tener entre 10 a 15 slides como máximo (ppt). Cualquier duda o consulta hacerlo saber a la coordinación.

Incluir como archivo anexo el notebook que trabajaron, debidamente ordenado y documentado según los pasos del framework descrito arriba. Solo deberá cargar los archivos (ppt y notebook) una persona por grupo, con el siguiente nombre:  
**primer\_proyecto\_grupo\_x.zip**