

Proyecto Final Aplicado

Informe No 1

Los siguientes son los entregables correspondientes al presente informe

1. Análisis Exploratorio de Datos (EDA)

- a. La entrega de este informe debe ser presentada utilizando solamente los **links de RPubS (R) y GitHub Page JBook (Python)**.
- b. Para realizar el Análisis Exploratorio de Datos tenga en cuenta los ejemplos e instrucciones que aparecen en el siguiente texto: [Hands-On Exploratory Data Analysis with Python](#).
- c. Puede usar como guía el siguiente ejemplo [Titanic EDA tutorial](#). Es fundamental tener en cuenta lo siguiente en el EDA:
 - i. Extracción de variables importantes y eliminación de variables innecesarias
 - ii. Identificar valores atípicos, valores que faltan o errores humanos
 - iii. Comprender la relación o falta de relación entre las variables.
 - iv. En última instancia, maximizar el conocimiento de un conjunto de datos y minimizar los posibles errores que puedan producirse más adelante en el proceso.

2. Modelo Predictivo Original

- a. Con base en la revisión de literatura realizada como en el siguiente tutorial: [Tutorial Revisión de Literatura](#) Proponer **3 modelos predictivos mejorados los cuales no hayan sido usados previamente para solucionar su problema de aplicación**. Por ejemplo, para solucionar un problema de **clasificación de cáncer en imágenes médicas**, usted encontró en su revisión de literatura que se ha utilizado el modelo híbrido del tipo **ANN-SVM** (SVM and Neural Networks) el cual no ha sido utilizado antes por ejemplo para problemas de clasificación en **scoring crediticio** el cual es su tema de proyecto final. **ANN-SVM Para Scoring Crediticio** sería en este caso, un tema de investigación para el Proyecto Final.

3. Mockup de Dashboard

- a. Usando herramientas como por ejemplo: [moqups](#) o Paint e instrucciones del siguiente tipo: [luzmo](#). Crear un bosquejo del Dashboard que solucionará su problema de aplicación **utilizando mínimo 4 modelos de ML más el modelo original propuesto en el ítem 2**.