



Primera preentrega de tu Proyecto final

El objetivo es que puedan generar preguntas, hipótesis, insights que puedan resolver el problema de una industria o negocio.

Aplicando las primeras etapas de Data Science



Obtención de insights a partir de visualizaciones

Objetivos generales

- ✓ Obtener datos de diversas fuentes públicas para luego analizarlos mediante el lenguaje Python con el fin de contestar preguntas de interés para una industria, negocio o proyecto personal. Se deberán utilizar datasets complejos implementando técnicas avanzadas para la limpieza y adquisición de datos

Objetivos específicos

- ✓ Contar una historia que ponga el contexto la solución que se aplicará.
- ✓ Estructurar el contexto en función de múltiples pero simples preguntas/hipótesis a responder
- ✓ Importar datos crudos usando herramientas de Python
- ✓ Limpiar y transformar los datos para permitir un posterior análisis
- ✓ Generar el Análisis exploratorio de Datos (EDA).
- ✓ Generar el Análisis estadístico de Datos (Univariado, Bivariado y Multivariado*)

*Multivariado Opcional(En el caso que lo requiera el proyecto).



Requisitos Documento

Requisitos base

- ✓ Una presentación (PDF; PowerPoint o Google Slides) que debe contener
 1. **Abstracto con motivación y audiencia:** Descripción de alto nivel de lo que motiva a analizar los datos elegidos y que audiencia se podrá beneficiar de este análisis
 2. **Resumen de metadata:** resumen de los datos a ser analizados es decir, número de filas/columnas, tipos de variables, etc
 3. **Preguntas hipótesis que queremos responder:** Lista de preguntas que se busca responder mediante el análisis de datos
 4. **Visualizaciones ejecutivas que responden nuestras preguntas:** utilización de gráficos que responden las preguntas de interés de nuestro proyecto.
 5. **Insights:** resumen de hallazgos del proyecto. Aquí consolidamos las respuestas a las preguntas/hipótesis que fuimos contestando con las visualizaciones



Requisitos Colab

Requisitos base

- ✓ Un notebook (Colab o Jupyter) que debe contener:
 1. **Preguntas/hipótesis que queremos responder:** Lista de preguntas que se busca responder mediante el análisis de datos.
 2. **Importación de Datos:** Bloques de código donde se detalle cómo se importaron los datos importan los datos, las fuentes pueden ser de todos los formatos aprendidos en clase (API, Json, CSV)
 3. **Análisis exploratorio de datos (EDA):** Análisis descriptivo de los datos mediante visualizaciones y herramientas estadísticas.
 4. **Análisis Estadístico de datos (Univariados, Bivariados y Multivariados):** Análisis descriptivo estadístico de los datos mediante visualizaciones y herramientas estadísticas.



Recomendaciones Obligatorias

Sugerencia

- ✓ No utilizar jerga demasiado técnica en la presentación (recordar que la audiencia de la misma son roles ejecutivos)
- ✓ No realizar una presentación con más de 12 slides de extensión o Hojas
- ✓ Subir el proyecto a la plataforma Github
- ✓ No generar sentencias de importación de datos de manera local, las mismas deben estar vinculadas con enlaces de manera remota (Ver clase de Github)

Modelo de Preentrega

- ✓ [Ejemplo Presentación](#)

Clase Explicación de como subir proyecto a Github

- ✓ [Ver Clase 5](#)

Clase Explicación de cómo organizar el Colab

- ✓ [Ver After Consultas](#)