

UAE



TRABAJO PRÁCTICO OBLIGATORIO

Materia: 8179 3.4.217 Ciencia de Datos

Días: Lunes

Turno: Noche

Docentes: Quevedo, Ariel - Ranieri, Franco - Martín, Santiago

Tópicos

1. Lineamientos generales
2. Expectativas Mínimas
3. Expectativas Superadoras
4. Material de Soporte a la Exposición
5. Criterios de Evaluación

Lineamientos Generales

- Fecha de entrega: 23 de Junio 2025
- Pre-condiciones
 - Conformación de los Grupos de Trabajo ✓
 - Conocimientos sobre los conceptos necesarios ✓
- Selección del Dominio del Negocio
 - Se recomienda la elección de un dominio conocido o de interés para el desarrollo del trabajo.
 - Selección de la/las Fuentes de Datos
- Desarrollo de la Hipótesis
 - ¿Qué es lo que intentamos proponer o resolver?
 - La **audiencia** será la Gerencia Comercial y Técnica.
 - ¿Cómo se resuelve la hipótesis para la entrega de valor?

Expectativas Mínimas

- Cada grupo cuenta con 15 min para la exposición de su trabajo donde deberá indicar, teniendo en cuenta a la audiencia, su investigación y conclusiones.
 - Cada integrante deberá participar asumiendo un rol específico y exponiendo su área de influencia en el trabajo)
 - Se espera una descripción concisa pero descriptiva del dominio del Negocio, la problemática que plantea resolver y la propuesta teniendo en cuenta el valor para el negocio
 - Diagrama de Arquitectura de la Solución/Proyecto de Datos (Tubería)
 - Análisis Exploratorio de los datos (dataSet) tomados como hipótesis
 - La técnica de minería, incluyendo el modelo que se utilizó
 - La conclusión (Data Visualization + storytelling)
 - Una aplicación funcional que permita al usuario interactuar con el proyecto de datos recibiendo y percibiendo el valor propuesto.

Expectativas Superadoras

Serán valoradas las siguiente condiciones:

- Creatividad
- Selección de varias (distintas) fuentes de datos
- Administración del proyecto (metodologías ágiles)
- Versionado del código del proyecto de datos (ej: github)

Material de Soporte a la Exposición

- Deberá contar con el siguiente material
 - Presentación (msft powerpoint, google slides o similar)
 - Herramientas de visualización (looker, google charts, MSFT powerBI o las propias incluidas en las librerías de python)
 - Plataforma para la ejecución del proyecto de datos (google colab, jupiter lab, msft visual studio)

Criterios de Evaluación

- **Presentación del Trabajo**
 - Cada grupo debe contar con los elementos necesarios para su exposición el día de la entrega. **Se recomienda aprovechar las entregas parciales para alinear expectativas y resolver consultas. El grupo que no cuente con el TPO, o no pueda presentar el Trabajo por cuestiones técnicas no será aprobado.**
- **Exposición**
 - Creatividad, Prolijidad y Claridad de la Presentación (ortografía y gramática)
 - Coherencia entre la Hipótesis y las Conclusiones
 - Valor que el proyecto agrega al Dominio del Negocio
 - Participación de cada uno de los integrantes

¿Dudas, Consultas?

