

Guía de trabajo

El trabajo que se entrega a final del módulo debe contener:

1. Un proyecto en GitHub con el código generado para la solución del problema, organizado, documentado y donde se refleje la contribución de todos los integrantes del grupo.
2. Un informe con el diseño de la solución propuesta, los análisis realizados, las conclusiones y recomendaciones del trabajo (El informe debe tener máximo 10 páginas).

El informe debe contener:

1. Diseño de solución propuesto
2. Limpieza y transformación
3. Análisis exploratorio
4. Selección de variables
5. Selección de algoritmos y técnicas de modelado
6. Afinamiento de hiperparámetros
7. Evaluación y selección del modelo
8. Despliegue del modelo

Nota 1: Dependiendo de la solución que el equipo proponga, la cual es libre, puede que se omitan pasos o se incluyan adicionales, en este caso se debe analizar porque no se incluyó el paso o por qué se adicionaron.

Criterios de evaluación serán los siguientes:

- | | |
|---|-----|
| 1. Creatividad en la propuesta de solución | 10% |
| 2. Pertinencia en la propuesta de solución | 5% |
| 3. Estructura, documentación y justificación del código | 30% |
| 4. Análisis de resultados | 35% |
| 5. Redacción adecuada del informe (incluye ortografía) | 20% |

Nota2: Se puede solicitar a cualquier grupo la sustentación de lo que se realizó en el trabajo y si el equipo no puede sustentarlo la nota será cero independientemente del producto entregado.

Para los avances:

Cada grupo (4 grupos por sesión) presentará los avances que lleve del proyecto en 10 minutos. Los avances deben iniciar con el diseño de la solución que propone el equipo al problema, esto debe incluir descripción del problema analítico a resolver y la explicación de como la solución de este problema analítico ayuda a la solución del problema de negocio, posteriormente presentarán avances de acuerdo con las fechas que se presentan a continuación.

Presentación de Avance 1 – Jueves 19 de octubre: Diseño de solución, explicar cómo se procesaron los datos, y presentar un análisis exploratorio de los datos.

Presentación de Avance 2 – Jueves 26 de octubre: Diseño de la solución, presentar los algoritmos seleccionados, la optimización de los hiperparámetros, la evaluación y selección del modelo.