

DS4OI

Horario:

- Viernes de 6.30 a 8:30 y las últimas 3 sesiones de 6am a 9am.

Un proyecto diseñado para los estudiantes donde aplicaran y presentaran las habilidades de ciencia de datos aprendidas durante el programa. Los equipos de trabajo deben desarrollar un proyecto que tenga impacto y beneficio para la compañía, deben conseguir un sponsor al cual le interese el tema del proyecto y aplicar los temas que se desarrollaron en clase.

Entregable:

- Una aplicación lista para producción que incluya un dashboard. (es en Power BI)
- Un Front-End interactivo, un usuario no-técnico debe ser capaz de entender fácilmente la herramienta y usarla para sacar insights.
- Alternativamente, un API que preste funcionalidades que se puedan consumir por otras tecnologías y entreguen insights.
- Se debe entregar un reporte con los siguientes puntos:
 - Resumen del proyecto
 - Problema que busca resolver el proyecto
 - Múltiples versiones (V1 producto mínimo viable, V2 próximo entregable....)
 - Usuarios principales de la aplicación y sponsor
 - Datasets (Fuentes de información, campos utilizados, transformación y limpieza de la información)
 - Algoritmos utilizados
 - Resultados

Milestones:

- Semana 2: los estudiantes ya deben de tener completada una lluvia de idea de proyectos.
- Semana 3: Idea seleccionada y conseguir sponsor para la idea seleccionada.
- Semana 5: Conseguir y preparar datos para elaborar el proyecto.
- Semana 6: Exploración y visualización de datos finalizada.
- Semana 8: Implementación del back-end.
- Semana 10: Entrega final

Criterios de evaluación de los proyectos:

- 35% impacto económico en el negocio
- 35% complejidad de la solución (aplicación de los temas de clase e investigaciones adicionales)

- 15% presentación final (dashboard o presentación al público)
- 15% informe escrito

Compromisos:

- Durante el programa se deben desarrollar 4 tareas. (Entregar por lo menos el 80% de los puntos en cada tarea, todas se deben de entregar en el tiempo estipulado sin excusa).
- La asistencia debe ser del 100%, solo se excusa máximo 2 faltas con justificación por parte del jefe directo.