

Simulación 2020-II

Características del proyecto escrito y criterios de evaluación para la exposición del proyecto.

Características del proyecto escrito

1. El proyecto deberá contar con las siguientes secciones:
 - a. **Introducción**, describiendo cuál es el problema que se pretende resolver, los supuestos, el contexto y el alcance.
 - b. **Datos**: una descripción de los datos que se usan para el modelo, ya sean datos observados o simulados y el contexto en el que se utilizan.
 - c. **Métodos**: los métodos que se utilizarán para resolver el problema. Los vistos en clase y si se incluye alguno que no se revisó, mencionar referencias y una descripción muy general del método.
 - d. **Resultados**: La aplicación de los métodos a los datos. Los resultados deben ser presentados en forma fácil de entender, a través de gráficas, tablas de resumen de los resultados. En todos los casos, las gráficas y tablas tienen que ser relevantes para la comunicación de los resultados, no tienen que ser redundantes, y tienen que ser correctas.
 - e. **Conclusiones**: un resumen de la conclusión del estudio, en donde se especifique cómo se resolvió el problema propuesto, así como futuras vías de ampliación del estudio. También mencionar las limitaciones que se encontraron, y por qué no se pudieron atacar algunos aspectos originales del problema.
 - f. **Fuentes**: fuentes y referencias bibliográficas utilizadas.
 - g. **Anexos**: en caso de que sea necesario hacer tablas o resultados extensivos, será conveniente ponerlos en un anexo. No se aceptarán salidas extensas como parte principal del reporte.
2. Los resultados tienen que ser *reproducibles*, lo que significa que cualquiera que tenga los mismos datos tiene que llegar a sus mismos resultados. Esto significa, entre otras condiciones, que para la generación de números aleatorios tendrán que fijar semillas para la generación de sucesiones de los números aleatorios que utilicen.
3. El proyecto debe estar escrito como si fuera el reporte final a un cliente que fue el que proveyó el problema.
4. El reporte no puede exceder de 20 páginas (sin incluir los anexos). El título del proyecto debe quedar en la primera página, seguido de 1-2 líneas de espacio antes de listar a los autores del proyecto. La escritura debe ser concisa y clara. Encontrar el balance entre demasiado y muy poca información estadística formal es una parte clave en la preparación del reporte.

Criterios de evaluación para la presentación del proyecto

1. La exposición del tema tiene que tomar un **máximo de 20 minutos**.
2. En la exposición tienen que participar de manera organizada todos los miembros del equipo.
3. La capacidad de dar respuestas a las dudas que plantee la audiencia será tomado en

cuenta.

4. Se evaluarán la claridad, la completez y la organización del material presentado, así como la calidad del medio que usen para su presentación.
5. Se le pedirá a la audiencia a que evalúen los puntos mencionados en el punto 4, y serán considerados como parte de la evaluación del instructor.

Dudas sobre el proyecto que no hayan sido especificadas en este documento, deberán ser consultadas vía Piazza para conocimiento de todos los estudiantes, y las respuestas se incluirán en este documento, además de publicarlo en Piazza.