

Lineamientos del proyecto final de Estructura de Datos y Algoritmos I



En el presente documento se describen de manera detallada los lineamientos del proyecto final de la asignatura Estructura de Datos y Algoritmos I.

La entrega del proyecto final constará de:

- Código fuente
- Documentación
- Prototipo (Si es el caso)
- Presentación

Código fuente

El código fuente de su proyecto final debe estar organizado, comentado y si se toman fragmentos de código de terceros (páginas web o libros) se debe poner en los comentarios.

Documentación

La documentación consiste en un trabajo escrito que contenga:

- Título propuesto para su proyecto
- Objetivo del proyecto
- Alcance de su proyecto, es decir, ustedes pueden aspirar a un gran proyecto, pero para la materia de Estructura de Datos y Algoritmos I sólo se llegará hasta cierto avance.
- Introducción a su proyecto donde venga la descripción general del mismo y la importancia que tiene al desarrollarlo o donde se puede aplicar.
- Desarrollo, aquí darán una descripción de cómo realizaron su proyecto, que lenguajes de programación utilizaron y porqué, cómo utilizaron y aplicaron las estructuras de Datos vistas hasta la práctica 8 y estará además acompañado de su:
 - Algoritmo
 - Diagrama de Flujo
 - Pseudocódigo
 - Código (sólo algunos pantallazos)
- Resultados, es decir los pantallazos de su software funcionando y un link a un video demostrativo en caso de que falle al presentarlo en clase.
- Conclusiones de su proyecto.
- Referencias.

Prototipo

En caso de utilizar hardware para su proyecto llevar el mismo el día de su presentación.

Presentación

Se hará una presentación de PowerPoint, Prezi, etc. en el salón de clase para mostrar su proyecto como si lo fueran a vender.

Notas:

- Las fechas de presentación de proyecto se enviarán por correo electrónico.
- Se hará un repositorio en GitHub donde se suban los archivos de su proyecto, la presentación, su documento y su video el cual se compartirá por correo electrónico.