

Trabajos de la materia de Estructura de Datos

Actividad 1. Cree un archivo Google Docs en su carpeta de trabajo, con el nombre "Actividad 1. Evaluación diagnóstica 1", el archivo debe contener los códigos en el lenguaje de su preferencia de la evaluación diagnóstica 1, así como las capturas de pantalla de su ejecución.

Actividad 2. Cree un archivo Google Docs en su carpeta de trabajo, con el nombre "Actividad 2. Evaluación diagnóstica 2", el archivo debe contener los códigos en el lenguaje de su preferencia de la evaluación diagnóstica 2, así como las capturas de pantalla de su ejecución.

Actividad 3. Cree un archivo Google Docs en su carpeta de trabajo, con el nombre "Actividad 3. Pilas", el archivo debe contener los códigos en el lenguaje de su preferencia que permitan realizar las siguientes operaciones sobre pilas:

- Insertar un elemento en la pila
- Eliminar un elemento en la pila
- Saber si la pila está vacía/llena
- Saber cuántos elementos hay en la pila

También debe contener las capturas de pantalla de su ejecución.

Actividad 4. Cree un archivo Google Docs en su carpeta de trabajo, con el nombre "Actividad 4. Colas", el archivo debe contener los códigos en el lenguaje de su preferencia que permitan realizar las operaciones sobre colas:

- Insertar un elemento en la cola
- Eliminar un elemento en la cola
- Saber si la cola está vacía/llena
- Saber cuántos elementos hay en la cola

También debe contener las capturas de pantalla de su ejecución.

Actividad 5. Cree un archivo Google Docs en su carpeta de trabajo, con el nombre "Actividad 5. Listas", el archivo debe contener los códigos en el lenguaje de su preferencia que permitan realizar las operaciones sobre listas:

- Insertar un elemento en la lista

- Eliminar un elemento en la lista
- Saber si la lista está vacía/llena
- Saber cuántos elementos hay en la lista

También debe contener las capturas de pantalla de su ejecución.

Fechas de entrega:

Actividad 1 y Actividad 2 (no cuentan para su calificación, sin embargo les recomiendo que las realicen para que se tenga la evidencia)

Actividad 3. Viernes 25-03-22 a las 11:59 hrs

Actividad 4. Lunes 28-03-22 a las 11:59 hrs

Actividad 5. Lunes 28-03-22 a las 11:59 hrs

Enlaces a los cursos en vídeos:

Curso de Estructura de Datos en JAVA

<https://youtube.com/playlist?list=PLCLpAU8VN0j4RGemFfybZrWoSX57NbEq9>

Curso de Estructura de Datos en C++

<https://youtube.com/playlist?list=PLsaihF7BSsEkaGMkquCQNpMjyQXOpL9iU>

Curso de Estructura de Datos en Python 3.5

https://youtube.com/playlist?list=PLCh9J2_B_crLJN8L_1aVfJL-kjfEiazv