



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

M.I MARCO ANTONIO MARTINEZ QUINTANA

Profesor:

EDA I

Asignatura:

17

Grupo:

5

No de Práctica(s):

ELVIRA MAGALLANES GARCÍA

Integrante(s):

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* 43

No. de Lista o Brigada:

2020-2

Semestre:

08/03/2020

Fecha de entrega:

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Objetivo:

Revisarás las definiciones, características, procedimientos y ejemplos de las estructuras lineales Pila y Cola, con la finalidad de que comprendas sus estructuras y puedas implementarlas.

Actividades:

Estructura de Datos y Algoritmos I

Práctica 5



Actividad 1

Tu calificación es de: 8



Resultados

Responde a las siguientes preguntas y al finalizar da click en calificar. Recuerda tomar captura de pantalla de tu resultado. Suerte :)

1. Son estructuras de datos lineales utilizadas en el manejo de información:

- Estructuras y arreglos
- Pilas y Colas
- Arreglos y Apuntadores

2. Una de sus aplicaciones es el manejo de vistas de una aplicación móvil.

- Estructuras
- Pilas
- Colas

3. Una de sus aplicaciones es la forma de trabajo de una impresora

- Arreglos
- Pilas
- Colas

4. ¿Qué forma de acceso a la información tienen las pilas?

- LIFO y FILO
- FILO y FIFO
- LIFO y FIFO

5. ¿Qué forma de acceso a la información tienen las colas?

- LIFO y FILO
- FILO y FIFO
- FIFO y LILO

[Calificar](#)

1. Una pila es una estructura de datos lineales y dinámicos la cual tiene dos operaciones, push y pop, las cuales son agregar y eliminar. Una cola es una estructura de dato lineal en donde hay dos operaciones, encolar y desencolar
2. Son las pilas porque en las aplicaciones móviles la primera operación que haces es la última a la cual le picaste, o en el caso de whatsapp con los chats, el chat que sale es el último en llegar

3. **Son las colas porque en esta la forma en la que manda a imprimir es dependiendo a como vas mandando las impresiones, la primera impresión que manda es la primera que mandaste a imprimir**
4. **Son las pilas porque lo que quiere decir es** Last In First Out y First In Last Out
5. Son las colas porque lo que quiere decir es que el primero que entra es el último que sale