



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación Salas A y B

M.I. Marco Antonio Martínez Quintana

Profesor:

Estructura de Datos y Algoritmos I

Asignatura:

17

Grupo:

05

No de Práctica(s):

Alejandro Romero Ramírez

Integrante(s):

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

04

33

No. de Lista o Brigada:

2020-2

Semestre:

03-Mar-2020

Fecha de entrega:

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

INTRODUCCIÓN

Las estructuras de datos lineales son conjuntos de información que tienen un único antecesor y un único sucesor. Entre estas destacan las pilas y las colas.

Pilas. El último que entra es el primero que sale.

Colas. El primero que entra es el primero que sale.

OBJETIVOS

Revisar y estudiar las características de las estructuras de datos lineales (pila y cola) con el objetivo de implementarlas.

DESARROLLO

Examen (Actividad 1)



Actividad 2.

1. Las estructuras de datos lineales incluyen pilas y colas.
2. Las colas se emplean en listas de aplicación móvil.
3. Las colas se emplean en impresoras.
4. Las colas emplean las políticas LIFO y FILO.
5. Las pilas emplean las políticas FIFO y LILO.

CONCLUSIONES

- Las pilas y las colas ayudan a optimizar información del mismo tipo relacionada entre sí a través de las estructuras, fáciles de declarar en Lenguaje C.