



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: M.I. Marco Antonio Martínez Quintana.

Asignatura: Estructura de datos y algoritmos I

Grupo: 15

No de Práctica(s): 6

Integrante(s): Moreno Razo Laura Mildred

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* No aplica

No. de Lista o Brigada: No aplica

Semestre: 2021-2

Fecha de entrega: 6 de Agosto del 2021

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Colas y listas

Ejemplos del uso de colas:

- Para realizar un programa que asigne turnos de atención dentro de un hospital o consultorio, el primer paciente en llegar o “entrar” es el primero en salir o ser atendido.
- Al apretar los botones del teclado, el primero en ser apretado es el que se lee.
- En una autopista de cobro, donde el primer carro en entrar es el primero en salir.

Ejemplos del uso de listas:

- Dentro de un juego de mesa como lo es “monopoly” se puede hacer uso de las listas circulares, pues al llegar a la ultima casilla debes regresar a la primera, es decir la última posición apunta hacia la primera.
- Para ordenar alumnos de un colegio y verificar su asistencia por numero de lista comenzando por quien se encuentre en la referencia HEAD.
- Tener cierta cantidad de datos y determinar cual de ellos es el mayor.