



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 – Cola y Lista

Grupo: 15

No de Práctica(s): 06

Integrante(s): Sánchez Estrada Angel Isaac

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

No. de Lista o Brigada: No aplica

Semestre: 2021 - 2

Fecha de entrega: Viernes 6 de agosto del 2021

Observaciones: Ninguna.

CALIFICACIÓN: _____

PRÁCTICA 06 – ESTRUCTURA DE DATOS – COLA Y LISTA

Ejemplos de Aplicaciones de las colas

- **AL ESCRIBIR UN ENSAYO**

Cuando se escribe un ensayo se empieza por Resumen, después la Introducción, Desarrollo y Conclusión, al terminarlo la primera parte que se ve y se lee es el Resumen seguido de la Introducción y así sucesivamente, por lo cual la primera parte que entraría sería el Resumen al escribirlo y al salir también sería el primer elemento a leer.

- **EN LA CADENA DE FABRICACIÓN DE UNA EMPRESA**

Cuando se lleva un proceso de fabricación el primer elemento de cada proceso es el primero que sale, por ejemplo, en los frascos de agua al embotellar el primer frasco que entra es el primero que sale lleno.

- **EN EL METRO**

Cuando el tren va llegando a la estación lo primero que ingresa es la cabina de mando o de manejo y cuando sale para avanzar la cabina es la primera que sale.

- **AL LLENAR UN REFRIGERADOR DEL OXXO**

Cuando llenan los refrigeradores del Oxxo por atrás el primer artículo que ingresan por ejemplo una botella es el primero que el usuario toma.

- **HISTORIAS DE INSTAGRAM**

Cuando subes varias fotos a tu historia la primera foto que se sube es la primera que ven los demás si ingresan a tu historia.

Ejemplos de aplicaciones de las listas

- **INVENTARIADO**

Es una lista que contiene varios artículos comúnmente enumerados en orden alfabético con la cantidad de artículos de cada tienda, se puede sacar un artículo porque ya paso la temporada, por ejemplo, cuando sale una nueva consola se empiezan a sacar las viejitas para que compren la nueva y no queden rezagadas en inventario.

- **LISTA DE TAREAS**

Cuando tienes una lista de tareas las enumeras en orden de facilidad, sin en cambio las puedes hacer aleatoriamente causando una lista circular.

- MAPA CURRICULAR

Cuando en la escuela nos dan un mapa curricular donde en listan las materias de las primeras que debes de llevar hasta las últimas de cada semestre, y puedes sacar una materia por semestre para adelante de la las mismas.

- UN EXPLORADOR DE ARCHIVOS

Un explorador de archivos te da una lista de lo que contiene por ejemplo una carpeta la cual puedes clasificar por fecha nombre entre otros y para cada archivo se puede borrar o extraer dependiendo de lo que desee el usuario.

- FILA PARA PAGAR EN EL BANCO

Para pagar en un banco te forman en una fila la cual pueden sacarte moverte o seguir un orden dependiendo de la circunstancia y el trámite que se valla a realizar.