



Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”

Laboratorio 03

Programación Estructuras Dinámicas

Tarea:

La UCA debe llevar un registro de los estudiantes para cada materia de Ingeniería Informática, por tanto, usted que es el Ingeniero deberá desarrollar un programa que facilite los datos almacenados de cada estudiante, con los datos relevantes como:

1. Nombre completo
2. Carnet
3. Nivel de carrera
4. horas sociales

Permitiendo el ingreso de nuevos estudiantes el proceso de inscripción, su búsqueda por carnet, mostrar todos los estudiantes que están registrados en la materia. De modo que la estructura que utilice para almacenar toda la información sea una pila.

Además, el programa deberá llevar un registro de asistencia de los estudiantes que se presenten a clases, debido a la emergencia por Covid-19, estos estudiantes saldrán del aula según el orden de llegada, el primer estudiante que llegó será el primero en salir. Para esta funcionalidad utilizar la estructura cola, y mostrar la asistencia de ellos.

Rúbrica para la tarea de laboratorio.

Código ordenado	5%
Compilación correcta	5%
Inserta nodo	18%
Búsqueda de un nodo	18%
Mostrar pila	18%
Insertar Cola	18%
Mostrar Cola	18%

Fecha de entrega: Martes 26 de Enero 11:59pm