



- El ejercitario es de carácter serio y de evaluación de proceso al alumno que se tendrá en cuenta siempre por el instructor.
- Cada unidad vendrá acompañado de su respectivo Ejercitario Práctico, que tendrán puntajes acumulativos para la evaluación del proceso del curso.
- El ejercitario deberá ser remitido en su totalidad.
- Consultas o dudas remitir un mensaje al Instructor Responsable.

Ejercitario Práctico 3.

A. Con ayuda del archivo Funciones.Estructuras de Datos Dinamicos.pdf (Disponible en la plataforma) y video recomendado resolver los siguientes planteamientos.

1. Escribir un programa que simule una calculadora y que contenga las siguientes funciones.

1º) Muestre un menú con 5 opciones:

- 1. Sumar dos números. (Función Suma)
- 2. Restar dos números. (Función Resta)
- 3. Multiplicar dos números. (Función Multiplicación)
- 4. Dividir dos números.(Función División)
- 5. Salir.

2º) Pida por teclado la opción deseada (dato carácter). Deberá ser introducida, mientras que, no sea mayor o igual que '1' y menor o igual que '5'.

3º) Ejecute la opción seleccionada del menú.

4º) Repita los pasos 1º, 2º y 3º, mientras que, el usuario no seleccione la opción 5 (Salir) del menú.

2. Escribir un programa que almacene las asignaturas de un curso (por ejemplo Matemáticas, Física, Química, Historia y Lengua, Castellano, Geología, Educación Física, etc.) **en una lista.**

- Las materias deben insertarse por el método append o insert mediante un input.
- Demostrar el método pop() o remove() eliminando un elemento de la lista.
- Recorrer la lista y mostrar en pantalla todos los elementos de la lista
("Asignatura:", listaAsignatura[i]) por cada asignatura de la lista.

Resultado ejemplo:

Asignatura: Matemáticas

Asignatura: Física

Asignatura: Química

Asignatura: Historia y Lengua....