

Escuela de Computación

Asignatura: Computación para Ingenieros

Facilitador: Dra. Sullin Santaella e-mail: [sullinsan@gmail.com](mailto:sullinsan@gmail.com)

**UNIDAD II**

**ASIGNACIÓN DE ACTIVIDAD EVALUADA: DESARROLLO DE PROGRAMA EN C++**

**OBJETIVO**:

Que el participante tenga la oportunidad de poner en práctica los conocimientos adquiridos en lo que se refiere a la codificación, compilación y ejecución de programas aplicando arreglos de registros y manejo de cadenas.

**CARACTERÍSTICAS**:

* El programa debe ser desarrollado en **C++, usando la programación estructurada, SIN funciones. Las opciones deben ser implementadas con la función switch.**
* **Trabajo en parejas**.
* Al entregar el programa, se explica la codificación del mismo.

**ENUNCIADO:**

Desarrolle un programa en C++ para mostrar un menú en pantalla con las siguientes opciones:

**1.-Agregar Empleados**

**2.-Visualizar Empleados**

**3.-Visualizar al empleado de la semana**

**4. Salir**

**Elija su opción:**

**En la opción 1**: mostrar un mensaje en pantalla que indique que está en la opción de Agregar Empleados; implementar una estructura cuyos miembros son: Nombre, Apellido, CI, Correo, Teléfono, Ventas semanales (Estructura anidada para las ventas por día), Promedio de venta semanal. Solicitar al usuario que ingrese los datos, luego de cargar los montos de las ventas, calcular el Promedio de Ventas. Esto es hasta que el usuario desee.

**En la opción 2:**mostrar un mensaje en pantalla que indique que está en la opción de Visualizar Empleados. Ordenar los datos de los empleados por la CI y mostrar los datos ordenados en pantalla.

**En la opción 3:**mostrar un mensaje en pantalla que indique que está en la opción de Visualizar Empleado de la Semana, según el mejor promedio de ventas. Utilizar la función de manejo de cadena (strcpy) para asignar la siguiente categoría:

**Promedio de Ventas Semanal entre 2001$ y 5000 Categoría = Excelente**

**Promedio Ventas Semanal entre 501$ y 2000$ Categoría = Sobresaliente**

**Promedio de Ventas Semanal de 500$ Categoría = Satisfactorio**

Visualizar en pantalla los datos (Nombre, Apellido y Promedio de Ventas) del empleado con mejor promedio de venta semanal, incluida su categoría.

**En la opción 4:**debe salir del programa  y mostrar en pantalla "Programa Finalizado".