



Semana 12

- Declarar e implementar vectores paralelos.
- Conocer operadores con vectores.

Marco Teórico

- Vectores Paralelos
- Asignación de valores a los elementos
- Operadores con vectores

Laboratorio 15

1. Ingrese a Visual Studio y cree una aplicación nueva **Aplicación de consola en C#**, nombre del proyecto L15-+-<Iniciales>+-<Carné>.
2. Cree un programa que le permita seleccionar por medio de una sentencia **Switch** las siguientes opciones en un menú:
 - a. Al ingresar a la aplicación debe mostrar una Bienvenida y decirle al usuario las opciones que tiene para seleccionar las cuales son las siguientes.
 - b. **Opción 1:** Almacenar el nombre de 5 personas y sus edades, para esto debe guardarlos en dos vectores uno tipo sting y otro tipo entero, en base a las edades usted debe calcular el que tenga **mayor edad** de los ingresados al finalizar debe mostrar “NOMBRE DE LA PERSONA Y SU EDAD” y debe de mostrar **un promedio de las edades ingresadas**.
 - c. **Opción 2:** Si el usuario selecciona la opción 2 debe poder ingresar en un vector el nombre y apellido de 5 estudiantes, debe ingresar en otro vector la nota del curso Introducción a la Programación, en base a estos datos ingresados debe calcular, el que **tiene la nota mas alta**, el que tiene la **nota mas baja** y **un promedio de las notas** ingresadas, así como si cada estudiante aprobó el curso si se gana con 71.
 - d. **Opción 3:** Salir del programa.
3. Tomar en cuenta el tipo de dato de cada arreglo, tome en cuenta que estos son vectores son paralelos.