|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TRABAJO DE AUTONOMO** | | | |
| **DOCENTE:** | Ing. Rogelio Padilla G, MSc | **SEMESTRE** |  |
| **ESTUDIANTE:** |  | **FECHA ENTREGA** |  |
| DE | | | |
| **TEMA:** | Ejercicio con arreglo vectorial | | |

Realizar un programa en DEV C++ sobre:

Se pide realizar un programa permita llenar un arreglo vectorial de n elementos que representen las edades de los estudiantes de la carrera de tecnología de la información, el número de elementos que se deben ingresar se ingresara por teclado y debe ser menor a 1000 y las edades se deben generar de forma aleatoria y deben ser menores a 100 las edades, una vez lleno se debe calcular la edad máxima, edad mínima y el promedio

El programa debe de cumplir lo siguientes parámetros:

1. El código del programa debe tener comentarios
2. El programa debe tener estética, es decir debe haber una correcta presentación que incluya una buena ubicación del contenido de la pantalla, colores y cálculos correctos
3. Las entradas deben estar validadas.
4. En el programa debe de tener una pantalla de presentación donde:
   1. Nombre de universidad
   2. La facultad
   3. La carrera
   4. Nombre de del estudiante
   5. Semestre y paralelo
5. Nombre del archivo debe de estar constituido
   1. Letras ED
   2. Fecha de inicio de la actividad con formato año-mes-dia
   3. Primer apellido
   4. Inicial del segundo apellido
   5. primer nombre
   6. Guion bajo más el nombre que identifique el formulario (Opcional)
   7. Ejemplo “ED\_2024-10-15\_Padilla\_G\_Renzo\_arreglo vectorial”

El archivo que debe subir como tarea es solo el CPP

Nota Cualquier consulta la puede determinar en clase.