

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS Y FÍSICAS
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

TRABAJO DE CLASE			
DOCENTE:	Ing. Rogelio Padilla G, MSc	SEMESTRE	
ESTUDIANTE:		FECHA ENTREGA:	13 DE JULIO 2024
TEMA:	MANTENIMIENTO CON LISTA		

Realizar un programa en DEV C++ sobre MANTENIMIENTO con lista:

El programa debe de cumplir lo siguientes parámetros:

1. Elaborar un mantenimiento con los datos dados por el docente y considerar el mantenimiento de país con lista
2. El código del programa debe de tener la estructura de clase, en cuanto a declaraciones de variables, funciones, comentarios
3. El programa debe tener estética (esto lo complementa con el archivo cabecera belleturaug
4. Usar un menú con las opciones
 - a. Nuevo
 - b. Modificar
 - c. Eliminar
 - d. Mostrar
 - e. Ordenar
 - f. Filtrar
 - g. Regresar
5. Las entradas deben estar validadas.
 - a. Código debe ser secuencial y automático
 - b. En las cadenas que se usen para nombres y apellidos deben permitir solo letras y la primera letra de cada palabra debe de convertirse en mayúscula
 - c. Las cadenas deben de tener un tamaño específico
 - d. Los ingresos enteros deben permitir solo dos dígitos, no puede ingresar valores negativos y no permitir ingresar letras
 - e. Los ingresos decimales deben permitir solo 3 enteros y dos decimales, no puede ingresar valores negativos y no permitir ingresar letras
6. En la barra de título debe de ir el nombre del estudiante completo
7. En el programa debe de haber un encabezado donde este:
 - a. Nombre de del estudiante

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS Y FÍSICAS
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

b. Semestre y paralelo

8. Nombre del archivo debe de estar constituido

- a. Primer apellido
- b. Inicial del segundo apellido
- c. Inicial del primer nombre
- d. Guion bajo mas el nombre que identifique el formulario
- e. Ejemplo "PadillaGR_Paislista"

Nota Cualquier consulta la puede determinar en clase.