

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

TRABAJO DE AUTONOMO

DOCENTE:	Ing. Rogelio Padilla G, MSc	SEMESTRE	
ESTUDIANTE:		FECHA ENTREGA	
DE			
TEMA:	MI PRIMER EJERCICIO		

Realizar un programa en DEV C++ sobre:

Se pide realizar un programa que permita visualizar los valores de las raíces de una ecuación cuadrática, calculada por medio de la ecuación cuadrática.

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 una presentación que incluya una correcta ubicación de la pantalla, colores y cálculos correctos
3. Las entradas deben estar validadas.
4. En el ingreso de numero:
 - a. Debe de permitir solo el rango desde 1 hasta 99
 - b. No debe permitir el ingreso de letras
5. Si las repuestas son diferente debe de presentar una etiqueta con la frase "Raíces diferentes $X1 \neq X2$ " y presentar los valores en las siguientes líneas
6. Si son iguales un mensaje "Raíces Iguales $X1=X2$ ", y presenta un solo valor
7. Y si existe respuesta un mensaje que indique "Raíces Imaginaria", y presentara cada valor de raíz su parte real mas la parte imaginaria.
8. En la barra de título debe de Ir el nombre del estudiante completo
9. El programa debe tener varias pantallas
10. En el programa debe de tener una pantalla de presentación donde:
 - a. Nombre de universidad
 - b. La facultad
 - c. La carrera
 - d. Nombre de del estudiante
 - e. Semestre y paralelo
11. Nombre del archivo debe de estar constituido
 - a. Letras ED

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

- b. Fecha de inicio de la actividad con formato año-mes-día
- c. Primer apellido
- d. Inicial del segundo apellido
- e. primer nombre
- f. Guion bajo más el nombre que identifique el formulario(Opcional)
- g. Ejemplo "ED_2024-10-15_Padilla_G_Renzo_cuadratica"

El archivo que debe subir como tarea es solo el CPP

Nota Cualquier consulta la puede determinar en clase.