

Carrera: ICI

Semestre:II

Curso: Programación (laboratorio u2).

Instructor docente: Luis Ponce Rosales.

Fecha:04 de Octubre 2023

Crear un código que permita ingresar tres valores numéricos correspondientes a cualquier ecuación cuadrática (a, b y c). Evalúe los datos con la fórmula de discriminante de la ecuación cuadrática que se muestra debajo de este texto utilizando una función anónima de Python.

Discriminante de la ecuación cuadrática =  $b^2 - 4ac$

Para terminar use una a interfaz gráfica “tk” para que un usuario ingrese los tres valores y el programa construido muestre los textos descritos para las soluciones correspondientes tal como se indica a continuación.

**Si el discriminante es negativo, entonces la ecuación **no tiene soluciones reales.****

**Si el discriminante es igual a cero, entonces **la ecuación tiene una única solución real.****

**Si el discriminante es positivo, entonces la ecuación **tiene dos soluciones reales.****

Nota: No olvidar que la interfaz debe permitir ingresar solo número enteros y un botón gráfico para procesar los datos.