

Laboratorio No. 2

Instrucciones: Desarrolle individualmente los siguientes problemas. Para probar sus métodos le recomiendo utilizar funciones diversas y asegurarse de que su programa cumpla con lo que se solicita.

1. Use Python para desarrollar los métodos:
 - a. Bisección
 - b. Falsa posición
 - c. Newton Raphson

En los tres incisos, deberá agregar como parámetro de entrada una variable que controle la forma de desplegar la respuesta.

miVariable = 1, desplegar solamente la solución final

miVariable = 2, desplegar la solución y el número de iteraciones.

miVariable = 3, desplegar en forma de tabla (debidamente tabulada), cada una de las iteraciones, incluyendo x_l , x_r , x_u , $f(x_l)$, $f(x_r)$, $f(x_u)$ y ea.