

**UNIVERSIDAD PRIVADA “FRANZ TAMAYO”
FACULTAD DE INGENIERIA**



**TKINTER FRAMEWORK-GUI BOTONES,
WIDGET Y COMANDOS**

DOCENTE: Ing. Juan Gabriel Lazcano Balanza

ESTUDIANTES: Gezer Paucara Coarite

Naizeth Belen Vargas Ramos

Ramiro Canaza Zeballos

SEMESTRE: 4to

MATERIA: Programacion III

LA PAZ-EL ALTO-BOLIVIA

Ensayo sobre Tkinter Framework - GUI, Botones, Widgets y Comandos

Cuando escuchamos la palabra Tkinter quizás suene rara, pero en realidad es una de las herramientas más útiles que tenemos cuando queremos crear interfaces gráficas en Python. Una interfaz gráfica o GUI (Graphical User Interface) es básicamente todo lo que vemos en un programa con ventanas, botones, cuadros de texto y demás. En lugar de solo trabajar con texto en la consola, Tkinter nos permite hacer programas que se ven más profesionales y fáciles de usar.

Dentro de Tkinter existen elementos que se llaman widgets. Un widget es como una pieza de Lego que podemos colocar en nuestra ventana. Por ejemplo, hay widgets para mostrar texto, para escribir, para poner imágenes y, sobre todo, para crear botones. Los botones son uno de los widgets más importantes porque nos permiten que el usuario pueda interactuar con el programa. Cuando alguien hace clic en un botón, este puede ejecutar una acción específica, como mostrar un mensaje, abrir una ventana o realizar un cálculo.

Los comandos son otra parte esencial. Un botón por sí solo no hace nada si no tiene un comando asociado. El comando es como la orden que le damos al botón para que sepa qué hacer cuando el usuario lo presiona. Por ejemplo, si estamos haciendo una calculadora, el comando del botón de sumar sería la función que realiza la suma.

En conclusión, Tkinter es un framework muy valioso para quienes recién empiezan a programar interfaces gráficas en Python. Gracias a los widgets, los botones y los comandos, podemos darle vida a nuestros programas, haciéndolos más prácticos, divertidos y amigables para cualquier usuario. Aunque puede parecer complicado al inicio, con la práctica se vuelve una herramienta que abre muchas posibilidades creativas y útiles.