

```
<!--Estudio Shonos-->
```

Tkinter{

```
<Por="Daniel Rueda Cerinza y  
Richard Bermudez"/>
```

}



Contenidos

01

¿Para que sirve Tkinter?

02

Proposito

03

Funcionalidades

04

Ejercicio

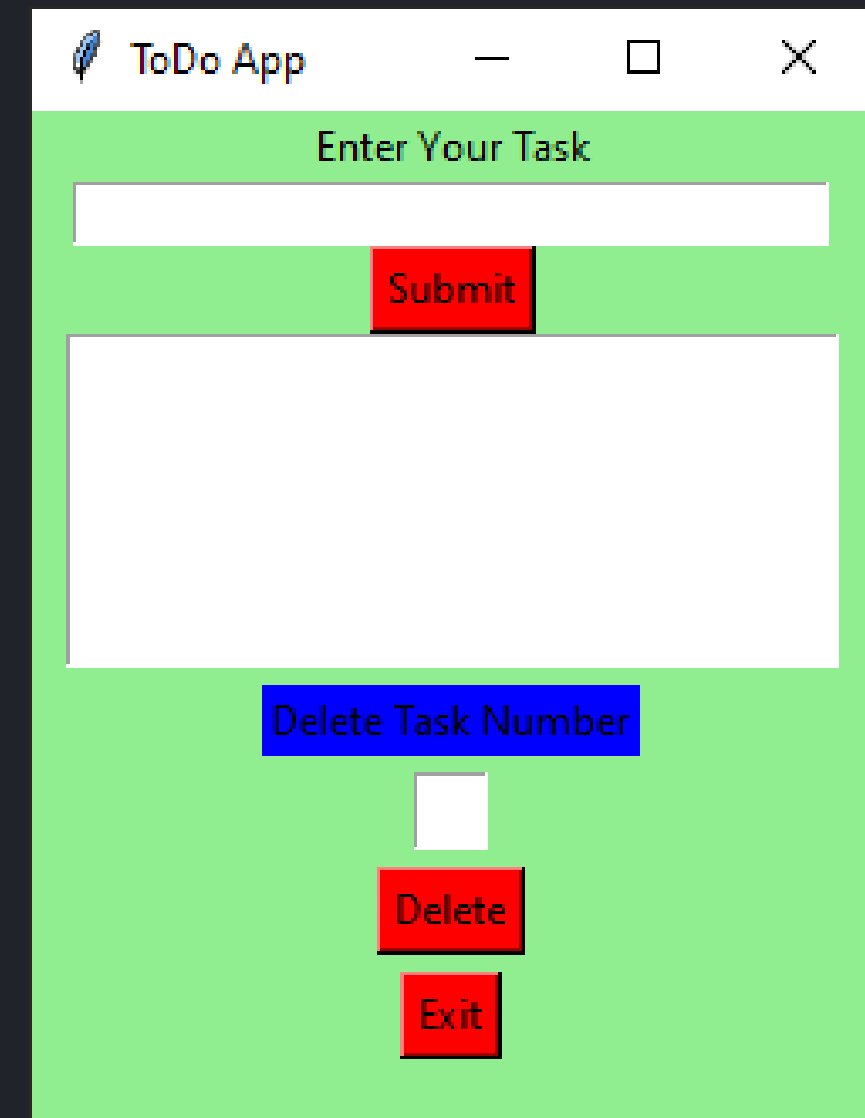
05

Referencias

Para que sirve? {

Tkinter es una librería de Python usada para crear interfaces gráficas de usuario (GUI). Permite desarrollar aplicaciones de escritorio con elementos como botones, cuadros de texto, y menús, gestionando ventanas y eventos. Es simple y viene incluida en la mayoría de las instalaciones de Python.

- Widgets
- Ventanas
- Diseño
- Interaccion



}

Proposito {

Facilitar la creación de interfaces gráficas de usuario (GUI) en aplicaciones de escritorio, permitiendo una interacción visual más intuitiva

Tkinter's font class



}

Funciones {

Funcionalidad	Descripción	Ejemplo
<code>`Button()`</code>	Crea un botón.	<code>`Button(root, text="Click")`</code>
<code>`Label()`</code>	Muestra texto o imágenes.	<code>`Label(root, text="Hello")`</code>
<code>`Entry()`</code>	Campo de entrada de texto.	<code>`Entry(root)`</code>
<code>`pack()`</code>	Organiza widgets en orden de inserción.	<code>`widget.pack()`</code>
<code>`grid()`</code>	Organiza widgets en una cuadrícula.	<code>`widget.grid(row=0, column=0)`</code>
<code>`place()`</code>	Posiciona widgets en coordenadas fijas.	<code>`widget.place(x=50, y=50)`</code>
<code>`Tk()`</code>	Crea la ventana principal.	<code>`root = Tk()`</code>
<code>`mainloop()`</code>	Inicia el bucle principal de la app.	<code>`root.mainloop()`</code>
<code>`messagebox.showinfo()`</code>	Muestra un cuadro de mensaje.	<code>`messagebox.showinfo("Title", "Msg")`</code>
<code>`Canvas()`</code>	Dibuja formas y gráficos.	<code>`Canvas(root, width=200, height=100)`</code>

}

Ejemplo {

```
<ej="Ejemplo de una interfaz  
basica"/>
```

}

Referencias

01

<https://docs.python.org/3/library/tkinter.html>

02

GeeksforGeeks: Python Tkinter

Real Python: Tkinter GUI

03

Programming

04

TutorialsPoint: Tkinter

Python

05

Programiz: Python Tkinter

Gracias {

<a="gracias por ver"/>

}