



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño



Nombre del alumno:

Luis Fernando Ochoa Angulo

Matricula:

372746

Semestre:

3ro- Computación

Grupo:

432

Materia:

Lenguaje de Programación Python

Actividad:

Actividad 13

Librería Tkinter

Nombre del Profesor:

Pedro Nuñez Yepiz

Fecha: Domingo 19 de Noviembre del 2023



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

Ingeniero en computación

Ingeniero en Software y tecnologías emergentes

Materia: Lenguaje de Programación Python / Clave 36276

Alumno: Luis Fernando Ochoa Angulo

Matrícula: 372746

Maestro: Pedro Núñez Yépiz

Actividad No. : 13

Tema - Unidad : Librería Tkinter

Ensenada Baja California a 08 de Noviembre del 2023



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

1. INTRODUCCIÓN

Este informe relata nuestra práctica en el desarrollo de interfaces gráficas con Tkinter en Python. Desde la creación de ventanas hasta la interactividad de widgets, exploramos los fundamentos para construir aplicaciones atractivas y funcionales.

2. COMPETENCIA

El objetivo de esta práctica es que el alumno adquiera un entendimiento integral de la biblioteca Tkinter en Python, centrándonos en el diseño y desarrollo de interfaces gráficas de usuario.

3. FUNDAMENTOS

Tkinter, como biblioteca estándar de Python para el desarrollo de interfaces gráficas, destaca por su relevancia estratégica en el ámbito del desarrollo de aplicaciones. Sus puntos clave incluyen:

Integración Nativa: Tkinter se integra sin problemas con Python, simplificando el desarrollo y asegurando la portabilidad entre plataformas.

Facilidad de Aprendizaje: Su sintaxis clara y estructura lógica permiten un aprendizaje rápido, haciendo que sea accesible para desarrolladores de todos los niveles.

Amplios Recursos Disponibles: La comunidad de Python ofrece abundante documentación y recursos, facilitando la resolución de problemas y el aprendizaje autodidacta.

Versatilidad para Proyectos: Tkinter es apto tanto para proyectos simples como para empresas, adaptándose a diversas necesidades de desarrollo.

Soporte Activo: Al ser parte de la biblioteca estándar, Tkinter recibe soporte continuo y actualizaciones regulares, contribuyendo a la estabilidad y seguridad de las aplicaciones.

4. PROCEDIMIENTO

CALCULADORA BÁSICA

REALIZA UNA APLICACIÓN DE ESCRITORIO, QUE SEA UNA CALCULADORA BÁSICA

 LFOA_Act13_PY_432(anexo).pdf



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

5. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

En esta práctica con Tkinter, hemos experimentado la eficacia y versatilidad de esta biblioteca en el desarrollo de interfaces gráficas en Python. Desde la creación de ventanas hasta la interactividad de widgets, Tkinter ha demostrado ser una herramienta accesible que potencia el proceso de desarrollo.

La integración fluida con Python, su facilidad de aprendizaje y su capacidad para adaptarse a proyectos de distintas complejidades destacan como puntos clave. La comunidad activa en torno a Tkinter ha enriquecido nuestra experiencia, brindando recursos valiosos para superar desafíos específicos.

6. ANEXOS

<https://drive.google.com/file/d/1XcyJhqDovoWN6ie3laMUAtggnAbNSu0b/view?usp=sharing>

ENLACE Github:

<https://github.com/LuisFernando8a/Codigos-Python-432/tree/512685efa9617198b9b41c108c65b6af7c78988c/Practica%2013>



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

7. REFERENCIAS

Diseño de algoritmos y su codificación en lenguaje C

Corona, M.A. y Ancona, M.A. (2011)..

España: McGraw-Hill.

ISBN: 9786071505712

Programación estructurada a fondo: implementación de algoritmos en C

:Pearson Educación.Sznajdleder, P. A. (2017)..

Buenos Aires,Argentina: Alfaomega

Como programar en C/C++

H.M. Deitel/ P.J. Deitel

Segunda edición

Editorial: Prentice Hall.

ISBN:9688804711

Programación en C.Metodología, estructura de datos y objetos

Joyanes, L. y Zahonero, I. (2001)..

España:McGraw-Hill.

ISBN: 8448130138

J2logo. (2022, 16 enero). *List Python - Listas Python. el tipo de dato list. operaciones sobre listas.* J2LOGO.

<https://j2logo.com/python/tutorial/tipo-list-python/>

Londoño, P. (2023, 13 febrero). Guía básica de funciones en Python: qué son y 8 ejemplos. *Hubspot*. Recuperado 4 de octubre de 2023, de

<https://blog.hubspot.es/website/funciones-python>

¿Qué son los Diccionarios en Python y para qué sirven? (s/f). Entel Comunidad Empresas. Recuperado el 8 de noviembre de 2023, de

<https://ce.entel.cl/articulos/python-diccionarios/>