# **HEXVIEW/EDIT**

## 1. Descripción General

La aplicación **View/Edit HEX** es una herramienta diseñada para convertir texto en código hexadecimal y viceversa. Proporciona una interfaz simple y fácil de usar con funcionalidades básicas, como cambiar el tema entre claro y oscuro, y la conversión directa de texto a hexadecimal.

## 2. Funcionalidades Principales

### 2.1. Pantalla de Inicio

La pantalla principal muestra el nombre de la aplicación y un logo, junto con opciones para:

* **Iniciar**: Dirige al editor de texto.
* **Ajustes**: Permite cambiar entre tema claro y oscuro.
* **Salir**: Cierra la aplicación.

### 2.2. Editor de Texto

Esta pantalla permite al usuario:

* Escribir texto y convertirlo a formato hexadecimal.
* Ver el resultado de la conversión en tiempo real en un área dedicada.

### 2.3. Apertura de Archivos

El menú **File** ofrece una opción para abrir archivos .txt y cargar su contenido en el editor. El contenido se convertirá automáticamente a hexadecimal.

### 2.4. Configuraciones

Los usuarios pueden acceder a la sección de configuraciones para cambiar el tema de la aplicación:

* **Tema Claro**: Configura un estilo moderno y limpio.
* **Tema Oscuro**: Ideal para trabajar en entornos con poca luz.

## 3. Parámetros Configurables

La aplicación permite almacenar ciertos parámetros configurables en un archivo config.ini, como el tema actual y el último archivo abierto.

### Ejemplo de Archivo config.ini:

[AppSettings]

theme = light

last\_opened\_file = None

Los usuarios pueden modificar este archivo para cambiar las configuraciones predeterminadas.

## 4. Ayuda del Sistema

El sistema ofrece las siguientes opciones:

* **Configuraciones**: Cambiar entre tema claro y oscuro.
* **Salir**: Cerrar la aplicación.

## 5. Requisitos del Sistema

Para ejecutar la aplicación, se necesita:

* **Python 3.9 o superior**
* Librerías necesarias:
  + Tkinter
  + Ttkbootstrap
  + Pillow

## 6. Ejecución y Uso

### 6.1. Ejecución desde Código Fuente

Instalar las dependencias necesarias:  
pip install tkinter ttkbootstrap pillow

Ejecutar el archivo principal:  
  
python app2.py

## - - Créditos- -

Desarrollado por Elian Patricio. Diseño moderno con ttkbootstrap y soporte de conversión de texto a hexadecimal usando Python.