

Decodificador de Mensajes en Código Morse

Se desea desarrollar un programa en lenguaje C que lea un archivo de texto que contiene mensajes codificados en **código Morse** y los traduzca a texto **ASCII** (letras y números normales).

El programa debe realizar las siguientes acciones:

1. **Abrir** un archivo de texto (morse.txt) ubicado en una ruta específica (modificable por el usuario) que contiene códigos Morse, uno por línea. Las líneas vacías representarán espacios entre palabras.
2. **Mostrar** el contenido original del archivo en pantalla, tal como está almacenado.
3. **Decodificar** cada línea del archivo:
 - Cada línea contiene un **único símbolo** en código Morse (una letra o un número).
 - Si la línea está vacía (\n solo), debe interpretarse como un **espacio** entre palabras.
4. **Reconstruir el mensaje completo**, concatenando las letras traducidas y respetando los espacios detectados.
5. **Mostrar** en pantalla el mensaje decodificado.
6. **Cerrar** correctamente el archivo al finalizar.

Detalles técnicos:

- Utilizar una **tabla de traducción** (Traducción) que asocia cada secuencia Morse a su carácter ASCII correspondiente (mayúsculas de la A a la Z y dígitos del 0 al 9).
- El programa cuenta con una función `ConvierteMorse` que recibe un código Morse y devuelve la letra correspondiente.
- El programa debe usar funciones auxiliares como `mostrar`, `error` y `pausa` para estructurar mejor el código.

Ejemplo de archivo morse.txt

```
....
.           .--
.-..       ---
.-..       -.
---        -..
Salida esperada: HELLO WORLD  -..
```

Puntos clave del ejercicio:

- Lectura de archivos de texto línea por línea.

- Uso de estructuras (struct) para almacenar la tabla de traducción Morse-ASCII.
- Comparación de cadenas de caracteres.
- Manejo de cadenas y concatenación en C (**strncat**).
- Control de errores al abrir archivos.
- Buen uso de Modularización mediante funciones.