**¡Error! Nombre de archivo no especificado.**

[Universidad de Margarita](https://es.scribd.com/document/243730077/SERVICIO-COMUNITARIO-UNIMAR-TU-CASA-I-jj-docx" \t "_top)

Alma Mater del Caribe

Vicerrectorado de Extensión

***INFORME***

Alumno: Enderson Velásquez

Lunes 1 de Abril del 2024

Información

ENUNCIADO 1

Conversiones y Almacenamiento:

Conversion\_Binario\_Y\_Guardar: Esta función permite al usuario ingresar una frase y la convierte en su representación binaria. Luego, guarda la frase original y su equivalente binario en un archivo llamado frases\_binarias.txt.

Conversion\_Hexadecimal\_Y\_Guardar: Similar a la función anterior, esta convierte la frase ingresada en su representación hexadecimal y la guarda junto con la frase original en el archivo frases\_hexadecimales.txt.

Conversion\_Octal\_Y\_Guardar: Convierte la frase ingresada en su representación octal y la guarda en el archivo frases\_octales.txt, junto con la frase original.

Conversion\_Romano\_Y\_Guardar: Convierte la frase ingresada en su representación numérica romana y la guarda junto con la frase original en el archivo frases\_romanas.txt.

Mostrar Frases Convertidas:

Mostrar\_Frases\_Binarias: Muestra en pantalla las frases almacenadas previamente en el archivo frases\_binarias.txt, que están en formato binario.

Mostrar\_Frases\_Hexadecimales: Muestra las frases almacenadas en el archivo frases\_hexadecimales.txt en formato hexadecimal.

Mostrar\_Frases\_Octales: Muestra las frases almacenadas en el archivo frases\_octales.txt en formato octal.

Mostrar\_Frases\_Romanas: Muestra las frases almacenadas en el archivo frases\_romanas.txt en formato numérico romano.

Interfaz de Usuario:

El programa presenta un menú de opciones donde el usuario puede seleccionar qué tipo de conversión realizar o qué frases mostrar.

Después de cada conversión o visualización de frases, se le pregunta al usuario si desea volver al menú principal o salir del programa.

El flujo principal del programa sigue un ciclo repetitivo que permite al usuario realizar múltiples conversiones o visualizaciones de frases hasta que decida salir del programa.

ENUNCIADO 2

CrearReporte:

Esta función permite al usuario ingresar los datos de un nuevo reporte, incluyendo el ID, título, categoría, contenido y fecha. El estado del reporte se establece automáticamente como "ACTIVO".

Los datos ingresados se guardan en el archivo reportes.txt junto con una línea de separación para distinguir entre diferentes reportes.

Se realiza una verificación para determinar si el archivo ya existe. Si no existe, se crea; de lo contrario, se agrega al final del archivo existente.

MostrarReportes:

Esta función muestra en pantalla todos los reportes guardados en el archivo reportes.txt.

Cada reporte se muestra como un conjunto de líneas que representan su ID, título, categoría, contenido, fecha y estado.