

PROGRAMACIÓN IMPERATIVA

Objetivo: Evaluar los conceptos básicos de la programación imperativa mediante un programa para hacer conversión de sistemas numéricos en Python.

El programa de conversión de sistemas numéricos permite al usuario realizar operaciones de conversión entre diferentes sistemas numéricos. Al ejecutar el programa, esta muestra un menú de opciones donde el usuario puede seleccionar si desea convertir de decimal a otro sistema, o bien de binario o hexadecimal a decimal. Dependiendo de la opción elegida, el programa solicitará al usuario que ingrese el número a convertir y el sistema de origen o destino, para luego mostrar el resultado de la conversión.

*** MENÚ CONVERSIÓN DE SISTEMAS NUMÉRICOS ***

1. Conversión binario – decimal
2. Conversión decimal – binario
3. Conversión decimal – octal
4. Conversión octal – decimal
5. Conversión decimal – hexadecimal
6. Conversión hexadecimal – decimal
7. Conversión octal – hexadecimal
8. Conversión hexadecimal – octal
9. Conversión hexadecimal – binario
10. Conversión octal -binario
11. Salida

Algunas fuentes de consulta:

https://www.mathepower.com/es/sistemas_de_numeracion.php

<https://www.aulafacil.com/cursos/hardware/arquitectura-de-computadores/conversion-entre-sistemas133098#:~:text=Para%20convertir%20desde%20el%20sistema,entera%20se%20anota%20el%20residuo.>