

LENGUAJE PROGRAMACIÓN C

Hecho por: Diego Paul García Ubaldo

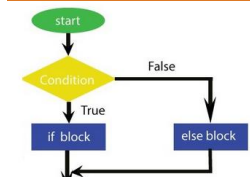
```
#include <stdio.h>
int main()
{
    printf("Hello, World!");
    return 0;
}
```

¿QUÉ ES?

El lenguaje C es un lenguaje de programación estructurado que permite desarrollar programas eficientes mediante instrucciones claras y ordenadas. Es uno de los lenguajes base de la programación moderna.

¿PARA QUÉ SIRVE?

- Contenido (lista corta):
- Resolver problemas mediante programas
- Aprender lógica de programación
- Desarrollar aplicaciones básicas
- Comprender cómo funciona una computadora
- Base para otros lenguajes como C++, Java y C#



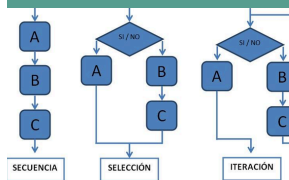
CONCEPTOS BÁSICOS DE C

- Contenido:
- Programa: conjunto de instrucciones
- Variables: espacios para guardar datos
- Tipos de datos: entero, decimal, carácter
- Operadores: matemáticos y lógicos

ESTRUCTURA BÁSICA DE UN PROGRAMA EN C

- Librerías
- Función principal main
- Declaración de variables
- Instrucciones
- Resultado en pantalla

Logical Thinking

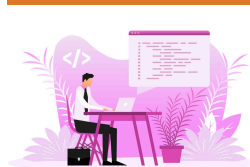
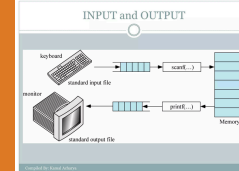


ESTRUCTURAS DE CONTROL

- Condicionales
- if
- if – else
- Ciclos
- for
- while
- do while

ENTRADA Y SALIDA DE DATOS

- Entrada: recibir información del usuario
- Salida: mostrar resultados en pantalla



APLICACIONES DE LA PROGRAMACIÓN EN C

- Programas de cálculo
- Menús interactivos
- Resolución de problemas matemáticos
- Bases de sistemas informáticos
- Aprendizaje de otros lenguajes

IMPORTANCIA DE APRENDERLO

- Resolver problemas mediante programas
- Aprender lógica de programación
- Desarrollar aplicaciones básicas
- Comprender cómo funciona una computadora
- Base para otros lenguajes como C++, Java y C#



HABILIDADES QUE DESARROLLA

- Lista:
- Análisis
- Organización
- Precisión
- Trabajo lógico
- Uso responsable de la tecnología

ACCESIBILIDAD DEL RECURSO

- Usa lenguaje claro y sencillo
- Contiene información estructurada
- Evita exceso de texto
- Puede acompañarse de imágenes con texto alternativo
- Cumple principios de accesibilidad digital

