

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Entornos de Desarrollo

Proceso de ejecución de un código en C++

Descripción:

A lo largo de la unidad se han estudiado cual es el proceso que pasa en un software desde que es un código fuente hasta que podemos ejecutar y utilizar el programa.

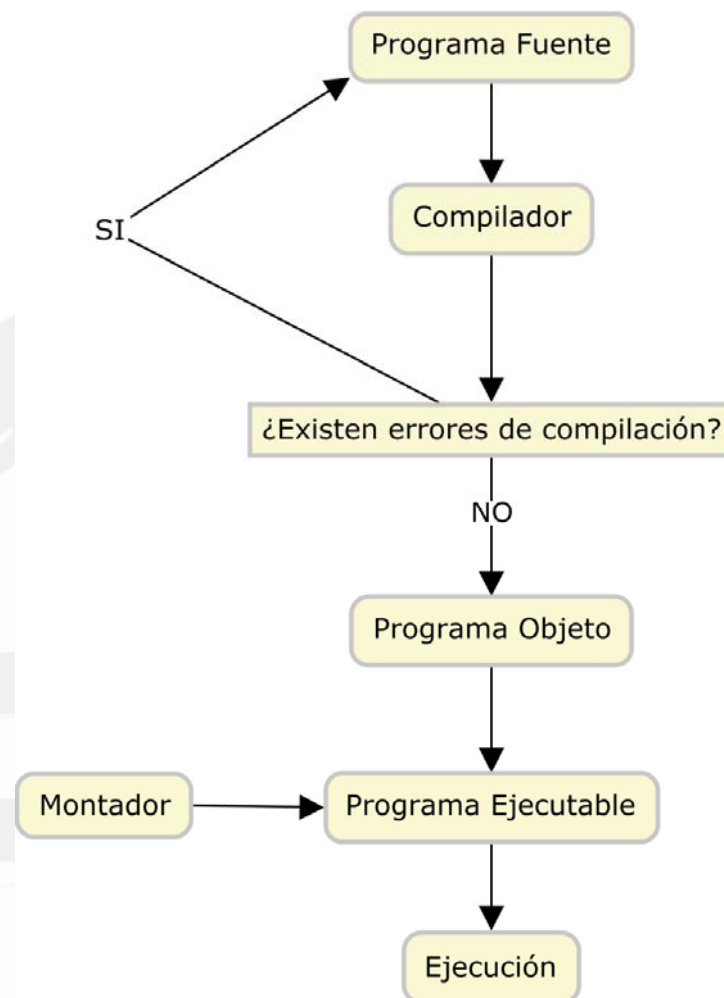
Para tener una visión más práctica de este proceso vamos a ver cómo funciona en un lenguaje concreto como es C++ donde es relativamente sencillo.

Objetivos:

- Diferenciar los conceptos de código fuente, código objeto y ejecutable.
- Reconocer las características de la generación de código intermedio.
- Entender el proceso de ejecución de un código

Recursos:

- Acceso a Internet.
- Software ofimático.

Resolución:

1. Escritura del programa fuente con un editor (programa que permite a una computadora actuar de modo similar a una máquina de escribir electrónica) y guardarlo en un dispositivo de almacenamiento (un disco).
2. Introducir el programa fuente en memoria.
3. Compilar el programa con el compilador C++.
4. Verificar y corregir errores de compilación (listado de errores).
5. Obtención del programa objeto.
6. El montador obtiene el programa ejecutable.
7. Se ejecuta el programa y si no existen errores, se tendrá la salida del mismo.