

Clase #05 de 27

Expresiones, Iteraciones, Constantes, y Traducción

Abril 21, Martes

Agenda para esta clase

- Expresiones & Iteraciones
- Constantes Simbólicas
- Trabajo #1 “Fases de la Traducción y Errores”

Fases de la Traducción y Errores

Trabajo #1

Trabajo #1

Fases de la Traducción y Errores

7.1. Objetivos

Este trabajo tiene como objetivo identificar las fases del proceso de traducción o *Build* y los posibles errores asociados a cada fase.

Para lograr esa identificación se ejecutan las fases de traducción una a una, se detectan y corrigen errores, y se registran las conclusiones en `readme.md`.

No es un trabajo de desarrollo; es más, el programa que usamos como ejemplo es simple, similar a `hello.c` pero con errores que se deben corregir. La complejidad está en la identificación y comprensión de las etapas y sus productos.



7.2. Temas

- Fases de traducción.
- Preprocesamiento.
- Compilación.
- Ensamblado.
- Vinculación (Link).
- Errores en cada fase.

Términos de la clase #5

Definir cada término con la bibliografía

- Constantes simbólicas
 - “Números mágicos”
 - Constantes simbólicas ó Nombres simbólicos
 - Directiva #define
 - Calificador const
 - Calificador constexpr
- Funciones del Preprocesador Parte II
 - Definición
- Expansión
- Best Practice: Evitar defines.
- Fases de la Traducción y Errores

Tareas para la próxima clase

1. Leer hasta **1.4 Constantes Simbólicas** inclusive.
2. Comenzar con el trabajo #1 “Fases de la Traducción y Errores”, para entregar en dos semanas.

¿Consultas?

Fin de la clase