

compiladores

Página principal

DIAGRAMA DE FLUJO

PROCESO DE COMPILACION

FASES DE UN

COMPILADOR

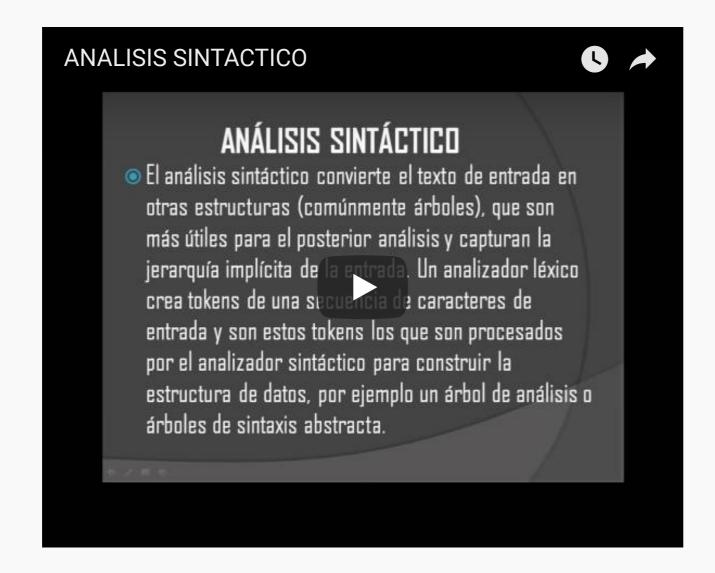
FASES DE UN COMPILADOR

Fases de un compilador:

Un compilador está formado por dos procesos análisis y síntesis.

- 1. Análisis: El cual se trata de la escritura correcta del código fuente. Esta a su vez comprende varias fases:
 - Análisis léxico: esta fase es la encargada de leer el código fuente y separarlo en lotes para poder ser leído por el análisis sintáctico.
 - Análisis sintáctico: esta fase evalúa los lotes de código con el fin de que este cumpla con los requerimientos definidos por el compilador.
 - Análisis semántico: en esta fase se busca establecer que el código fuente cumpla con la semántica solicitada por el compilador, es decir que el código este correctamente escrito para poder ser interpretado.
- 2. Síntesis: Después del proceso de análisis se procede a generar grupos de los componentes que conforman el programa, para generar una salida.
 - Generación de código intermedio: este código se genera con el fin de mejorar el uso de la memoria con el fin de optimizar código fuente.
 - Optimización de código: el objeto de esta fase es mejorar el código para que sea más rápido ejecutarlo.
 - Generación de código: Aquí se crea el código final de salida que va a ser interpretado por la máquina.

Fuente: http://www.wikipedia.com/



MB L f G+

articulos

- **2011** (3)
- ▼ septiembre (2)

 Compilando con Assembler

 Que es un Compilador
- agosto (1)

¿cree usted que es importante el proceso de compilación a la hora de desarrollar un software?

Si	0 (0%)
No	0 (0%)
No se	0 (0%)

Suscribirse a: Entradas (Atom)

Copyright © compiladores. All rights reserved. Blogger Templates for Online Chat City

Sponsored by Christian Soulmate.com, Over 50 Dating, Senior Citizens