



PROCESADORES DE LENGUAJES

Ingeniería Informática
Primer curso de segundo ciclo



Departamento de Informática y Análisis Numérico
Escuela Politécnica Superior
Universidad de Córdoba
Curso académico 2009 - 2010

INFORMACIÓN SOBRE EL TRABAJO DE TEORÍA

- Se debe realizar una **presentación informática** que permita describir algún **concepto** relacionado con los **Procesadores de Lenguajes**
- Algunos de los posibles conceptos son:
 - Organización de la Tabla de Símbolos
 - Generadores de analizadores léxicos:
 - Lex, Flex
 - Jlex
 - Etc.
 - Generadores de analizadores sintácticos:
 - CUP
 - LLGen
 - YACC, Bison
 - Etc.
 - Métodos universales de Análisis Sintáctico
 - Algoritmo de Earley
 - Precedencia simple
 - Precedencia de operadores
 - Etc.
 - Representaciones de código intermedio
 - Código de tres direcciones
 - Notación polaca inversa
 - Etc.
 - Optimización de código intermedio
 - Generación de código
 - Optimización de código
 - Organización de la memoria en tiempo de ejecución
 - Descripción de un compilador o intérprete:

- gcc
 - máquina virtual de Java
 - Etc.
 - Etc.
- La presentación debe estar compuesta, al menos, por los siguientes apartados:
 - Portada:
 - Título del trabajo
 - Autores/as
 - Curso y asignatura
 - Curso académico
 - Centro
 - Introducción
 - Descripción (se puede descomponer en más apartados o secciones)
 - Ejemplos (en su caso)
 - Conclusión o reflexión final
 - Referencias o bibliografía
- El trabajo podrá ser realizado individualmente o por parejas.
- Antes de comenzar el trabajo, los alumnos deberán hablar con el profesor sobre el tema elegido.
- El trabajo podrá ser expuesto en clase.
- Fecha de entrega: hasta el viernes 21 de mayo de 2010.
- La calificación de este trabajo representa 1/6 de la calificación final de la asignatura.