



PROCESADORES DE LENGUAJES

Ingeniería Informática
Primer curso de segundo ciclo



Departamento de Informática y Análisis Numérico
Escuela Politécnica Superior
Universidad de Córdoba
Curso académico 2010 - 2011

INFORMACIÓN SOBRE EL TRABAJO DE TEORÍA

- Se debe realizar una **página web** que permita describir algún **concepto** relacionado con la asignatura de **Procesadores de Lenguaje**
 - La calificación de este trabajo representa **1/6 de la calificación final** de la asignatura.
 - 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.
 - **Fecha de entrega:** miércoles 4 de mayo de 2011.
-

- 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
 - Algoritmo CYK
 - Métodos clásicos de análisis sintáctico
 - 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.
 - **Observación:**
 - También se puede realizar cualquier otro trabajo, previa consulta con el profesor de la asignatura.
-

- La **página web** debe estar compuesta, al menos, por los siguientes apartados:
 - Portada:
 - Título del trabajo
 - Autores/as
 - Curso y asignatura
 - Curso académico
 - Escuela Politécnica Superior
 - Introducción
 - Descripción (se puede descomponer en más apartados o secciones)
 - Ejemplos (en su caso)
 - Conclusión o reflexión final
 - Referencias o bibliografía
-

- **Criterios de evaluación**
 - Descripción del tema elegido:
 - Claridad
 - Concisión
 - Precisión
 - Uso de ejemplos (en su caso).
 - Redacción y ortografía
 - Aspecto visual de la página web
 - Calidad y cantidad de imágenes
 - Facilidad de navegación:
 - Índice con hipervínculos
 - Referencias a páginas web correctamente enlazadas
 - Etc.
 - Conclusión o reflexión final