
Organización de las Prácticas

Lenguajes de Programación y
Procesadores de Lenguajes

Objetivos y Organización

Objetivo:

Construir el front-end de un compilador completo para un lenguaje de programación de alto nivel sencillo pero no trivial.

Partes:

- Parte I (Individual): Analizador léxico-sintáctico.
Entrega 29/10/23
- Parte II (Grupos de 3 ó 4): Analizador semántico.
Entrega 10/12/23
- Parte III (Grupos de 3 ó 4): Generador de código intermedio.
Entrega 23/1/24

Fecha límite de entrega final (recuperación):

Martes 9 de Febrero de 2024

Evaluación del proyecto

Evaluación continua (10%):

- **Seguimiento en laboratorios (entregables): 6%**

Evaluación individual del proyecto:

30% de la nota final

1. PROYECTO APTO:

- Detecta errores léxicos, sintácticos y semánticos.
- Genera código intermedio correcto para pruebas

2. EXAMEN DE PRÁCTICAS

- Individual en laboratorio
- Tras examen final (y tras examen de recuperación).
- Ampliación y/o modificación del proyecto

Realización del Proyecto

Entorno de Desarrollo: Programación en C bajo GNU/Linux

Documentación de apoyo:

- Boletines y manuales de Flex y Bison
- Disponibles en carpeta de red del DSIC y PoliformaT

Procedimiento:

1. Probar los diferentes ejemplos de los boletines para entender los conceptos explicados
2. Realiza el ejercicio propuesto que forma parte del proyecto (Partes I, II y III)

Parte I: Analizador léxico-sintáctico

Objetivo:

Aprender a implementar analizadores léxico sintácticos usando las herramientas Flex y Bison.

Fecha límite entrega Parte I (A. Léxico-Sintáctico):

29/10/2023

Modo de entrega:

- Individual (solo parte I)
- A través de una tarea PoliformaT