

DESARROLLO DEL TRABAJO

En el primer cuatrimestre empezaremos definiendo un lenguaje simple (una primera versión) que luego se va ampliando añadiendo nuevas características a un lenguaje inicial en el segundo cuatrimestre.

La documentación de la práctica se ha realizado mediante un sistema de Objetos de Aprendizaje (OdA's), de manera que cada OdA trata un punto de los existentes en el modelo proporcionado.

Para desarrollar esta primera versión seguimos los siguientes pasos, intentando ajustarnos en la medida de lo posible el modelo proporcionado:

1. Estudio del material docente.
2. Análisis de prácticas anteriores
3. Diseño de una estructura inicial
4. Definición del lenguaje fuente.
 - 4.1 Definición formal de la estructura (syntax) del lenguaje: aspectos léxicos, aspectos sintácticos, estructura y construcción de la tabla de símbolos y restricciones contextuales y su descripción formal
 - 4.2 Definición del lenguaje objeto y la máquina virtual: Descripción de la máquina virtual. Definición formal mediante un sistema de transiciones de la máquina virtual. Definición de las instrucciones del lenguaje.
5. Diseño de una plantilla para las OdAs.
6. División del borrador en OdAs
7. Reparto de las OdAs entre los miembros del grupo.
8. Elaboración de las OdAs *Introducción, Desarrollo del trabajo y Definición del lenguaje fuente*
9. Construcción del procesador
10. Elaboración de la OdA's *Construcción del procesador*
11. Elaboración de Conclusiones, Bibliografía y Apéndices.
12. Desarrollo de las OdA's *Conclusiones, Bibliografía y Apéndices*.
13. Revisar y mejorar todas las OdA's