

- 1.- Esta asignatura versa sobre los Traductores (Compiladores), Interpretes y Ensambladores de Lenguajes de Programacion de Ordenadores.
- 2.- Describe sus funciones, su utilizacion y su finalidad.
- 3.- Estudia su estructura interna y su descomposicion en funciones mas simples.
- 4.- Analiza su funcionamiento y la interfase interna entre sus distintas partes.
- 5.- Clasifica los lenguajes formales, en funcion de las implicaciones que supone su implementacion.
- 6.- Diseña nuevos compiladores, interpretes y ensambladores para nuestros lenguajes o extensiones de los ya existentes.
- 7.- Estudio en profundidad de la especificacion formal de Lenguajes de Programacion.

BIBLIOGRAFIA

- Algoritmos + Estructuras de Datos = Programas.
N. Wirth. Ediciones del Castillo, S.A.
- Compiler Construction, An Advanced Course.
G. Goos, J. Hartmanis. Springer-Verlag.
- Comprendre Le Compilation. P.Y. Cunin et al.
Springer Verlas.

PRACTICAS

Construir un compilador.