

Lenguaje de programación C.

LPC-101. 25 horas

Objetivos

- Introducir al alumno en los lenguajes de programación estructurados de alto nivel mediante el Lenguaje C.

Dirigido

- Desarrolladores interesados en la programación C.

Requisitos iniciales

- Ninguno (recomendable conocimientos de programación estructurada).

Contenidos

- Introducción al Lenguaje C
- Tipos de datos (Constantes y Variables)
- Operadores y expresiones
- Sentencias y Estructuras de control
 - Comentarios y bloques
 - Sentencia Nula
 - Sentencias de asignación
 - Estructuras alternativas (Selección)
 - Estructuras repetitivas (Bucles)
 - Etiquetas _ Sentencias de salto
- Funciones en C
 - Definición de funciones
 - Paso de argumentos a funciones
- Estructuras de datos
 - Arrays
 - Estructuras y Uniones
- Punteros

- Funciones de E_S
 - E_S por consola
 - E_S por consola con formato
 - Introducción a la E_S por archivos
 - Trabajando con cadenas
 - Manejo de datos enteros: getw y putw
 - Otras operaciones sobre archivos
 - Manejo de archivos binarios
- Funciones de manejo de información
 - Funciones para cadenas de caracteres
 - Funciones para caracteres
 - Funciones de memoria para la manipulación de cadenas