

Tema 18. *Introducción al lenguaje pascal*

- 18.1. Principales características del lenguaje.
- 18.2. Propósito del lenguaje pascal.
- 18.3. Origen y evolución del lenguaje pascal, versiones.

Tema 19. *Estructura de un programa en pascal*

- 19.1. Vocabulario.
- 19.2. Palabras reservadas.
- 19.3. Identificadores.
- 19.4. Cabecera y bloque.
- 19.5. Declaraciones.
- 19.6. Sentencias.
- 19.6.1. Tipos de sentencias.

MODULO VIII.—TIPOS DE DATOS

Tema 20. *Tipos y estructuras de datos*

- 20.1. Concepto de tipo de dato.
- 20.2. Datos simples y datos estructurados.
- 20.3. Almacenamiento interno y externo de los datos.
- 20.4. Datos estructurados estáticos y dinámicos.

Tema 21. *Constantes, variables y expresiones*

- 21.1. Literales y constantes.
- 21.2. Variables.
- 21.2.1. Declaración.
- 21.2.2. Asignación.
- 21.3. Expresiones.

Tema 22. *El tipo integer*

- 22.1. Constantes y variables.
- 22.2. Operadores.
- 22.3. Funciones.
- 22.4. Expresiones.

Tema 23. *Entrada y salida de datos*

- 23.1. Implementación en pascal de un fichero secuencial.
- 23.2. Los ficheros input y output.
 - 23.2.1. Sentencias read y write.
 - 23.2.2. Estructura de líneas.
 - 23.2.3. Sentencias readln y writeln.
- 23.3. Formatos de E/S con integer.

Tema 24. *El tipo real*

- 24.1. Constantes y variables.
- 24.2. Operadores.
- 24.3. Funciones.
- 24.4. Expresiones.
- 24.5. Precisión.
- 24.6. Formatos de E/S con real.



Tema 25. *El tipo Boolean*

- 25.1. Constantes y variables.
- 25.2. Operadores.
- 25.3. Funciones.
- 25.4. Formatos de E/S con Boolean.

Tema 26. *El tipo char*

- 26.1. Constantes y variables.
- 26.2. Operadores.
- 26.3. Funciones.
- 26.4. Formato de E/S con Char.

MODULO IX.—SENTENCIAS DE CONTROL Y SUBPROGRAMAS

Tema 27. *Sentencias de selección*

- 27.1. Sentencia If...Then.
- 27.2. Sentencia If...Then...Else.
- 27.3. Sentencia Case.

Tema 28. *Sentencia de repetición*

- 28.1. Sentencia Repeat...Until.
- 28.2. Sentencia While...Do.
- 28.3. Sentencia For...To...Do.

Tema 29. *Subprogramas en Pascal*

- 29.1. Procedimientos.
- 29.2. Funciones.
- 29.3. Paso de parámetros.
- 29.3.1. Tipos de parámetros.
- 29.4. Ambito de los identificadores.
- 29.5. Recursividad.
- 29.5.1. Analisis de algoritmos recursivos.
- 29.5.2. Condiciones de un algoritmo recursivo.
- 29.6. Procedimientos y funciones no incluidas en Pascal estándar.

MODULO X.—ESTRUCTURA DE DATOS

Tema 30. *Tipos de datos definidos por el usuario*

- 30.1. Declaraciones de tipo.
- 30.2. Escalar o enumerado.
 - 30.2.1. Asignación.
 - 30.2.2. Operadores.
- 30.2.3. Funciones.
- 30.3. Subrango.
 - 30.3.1. Asignación.
 - 30.3.2. Operadores.
 - 30.3.3. Funciones.
 - 30.3.4. Formato de E/S con subrangos.