

# *LENGUAJES DE PROGRAMACION*

*TEMA 11*

## *LENGUAJES DE PROGRAMACION INDICE*

- *INTRODUCCION*
- *EVOLUCION DE LOS LENGUAJES*
- *CLASIFICACION DE LOS  
LENGUAJES DE PROGRAMACION*
- *BREVE DESCRIPCION DE ALGUNOS  
LENGUAJES DE ALTO NIVEL*
- *LENGUAJES DE BASES DE DATOS*

*LENGUAJES DE PROGRAMACION  
EVOLUCION DE LOS LENGUAJES*

- *LENGUAJE MAQUINA*
- *LENGUAJES ENSAMBLADORES*
- *LENGUAJES DE ALTO NIVEL*

*LENGUAJES DE PROGRAMACION  
LENGUAJE MAQUINA*

- *TIPOS DE INSTRUCCIONES*
  - *INSTRUCCIONES EJECUTIVAS*
  - *INSTRUCCIONES DE CONTROL*
  - *SALTOS DE CONTROL  
INCONDICIONALES*
  - *SALTOS DE CONTROL  
CONDICIONALES*
  - *INSTRUCCIONES DE ENTRADA/SALIDA*

## *LENGUAJES DE PROGRAMACION CLASIFICACION DE LOS LENGUAJES*

- *LENGUAJES DE PROPOSITO GENERAL*
- *LENGUAJES ORIENTADOS A PROBLEMA*

## *LENGUAJES DE PROGRAMACION BREVE DESCRIPCION*

- *PASCAL*
  - *MUY BUENA LIGIBILIDAD*
  - *ACEPTABLES TIPOS DE DATOS Y ESTRUCTURAS*
  - *MUY BUENA MODULARIDAD*
  - *FACIL ENTRADA Y SALIDA*
  - *EXCELENTE PORTABILIDAD*
  - *BUENA EFICIENCIA*
  - *MUY BUENO PEDAGOGICAMENTE*
  - *ACEPTABLE COMO PROPOSITO GENERAL*

*LENGUAJES DE PROGRAMACION  
BREVE DESCRIPCION*

■ **FORTRAN**

- *ACEPTABLE LEGIBILIDAD*
- *ACEPTABLES TIPOS DE DATOS Y ESTRUCTURAS*
- *BUENA MODULARIDAD*
- *FACIL ENTRADA Y SALIDA*
- *BUENA PORTABILIDAD*
- *EXCELENTE EFICIENCIA*

*LENGUAJES DE PROGRAMACION  
BREVE DESCRIPCION*

■ **COBOL**

- *ACEPTABLE LEGIBILIDAD*
- *ACEPTABLE TIPOS DE DATOS Y ESTRUCTURAS*
- *ACEPTABLE MODULARIDAD*
- *EXCELENTE ENTRADA Y SALIDA*
- *BUENA PORTABILIDAD*
- *EXCELENTE EFICIENCIA*

*LENGUAJES DE PROGRAMACION  
BREVE DESCRIPCION*

■ *LISP*

- *BUENA LEGIBILIDAD*
- *EXCELENTE MODULARIDAD*
- *ACEPTABLE PORTABILIDAD*
- *BUENA EFICIENCIA*
- *POBRE COMO PROPOSITO GENERAL*

*LENGUAJES DE PROGRAMACION  
BREVE DESCRIPCION*

■ *PROLOG*

- *BUENA LEGIBILIDAD*
- *EXCELENTEMENTE BIEN DEFINIDO*
- *BUENA MODULARIDAD*
- *BUENA ENTRADA Y SALIDA*
- *POBRE PORTABILIDAD*
- *ACEPTABLE EFICIENCIA*
- *POBRE COMO PROPOSITO GENERAL*

## *LENGUAJES DE PROGRAMACION*

### *BREVE DESCRIPCION*

#### ■ C

- BUENA LEGIBILIDAD
- BIEN DEFINIDO
- BUENOS TIPOS DE DATOS Y ESTRUCTURAS
- MODULARIDAD EXCELENTE
- BUENA ENTRADA Y SALIDA
- EXCELENTE PORTABILIDAD
- EXCELENTE EFICIENCIA
- BUENO COMO PROPOSITO GENERAL

## *LENGUAJES DE PROGRAMACION*

### *BREVE DESCRIPCION*

#### ■ ADA

- BUENA LEGIBILIDAD
- BIEN DEFINIDO
- BUENOS TIPOS DE DATOS Y ESTRUCTURAS
- EXCELENTE MODULARIDAD
- ACEPTABLE EFICIENCIA
- EXCELENTE COMO PROPOSITO GENERAL

## *LENGUAJES DE PROGRAMACION*

### *BREVE DESCRIPCION*

#### ■ *MODULA-2*

- *SOVENTA PROBLEMAS DEL PASCAL*
  - *MATRICES DE TAMAÑO FIJO*
  - *CADENAS DE CARACTERES*
  - *ORDEN ESTRICTO EN LAS DECLARACIONES*
  - *ENTRADA/SALIDA MUY LIMITADA*
- *COLECCION DE MODULOS DE I/O, CONCURRENCIA, CADENAS, ALMACENAMIENTO*
- *COMPILACION SEPARADA DE MODULOS*
- *ACCESO A NIVEL MAQUINA*

## *LENGUAJES DE PROGRAMACION*

### *LENGUAJES DE BASES DE DATOS*

#### ■ *SQL*

- *PERMITE MANEJAR CONJUNTOS DE REGISTROS*
- *GRAN CAPACIDAD EXPRESIVA SOBRE UNA ESTRUCTURA MUY SIMPLE*
- *PERMITE UN MODO INTERACTIVO*
- *PERMITE EL MODO EMBEBIDO PARA TABAJAR CON OTRO LENGUAJE COMO BASE*

*LENGUAJES DE PROGRAMACION*  
*LENGUAJES DE BASES DE DATOS*

■ *DBASE III*

- *VERSIONES DBASE III, III+, IV*
- *FORMATO DE FICHEROS DBF*
- *TRABAJO INTERACTIVO A TRAVES DE INTERFAZ DE USUARIO*
- *EJECUCION DE PROGRAMAS MEDIANTE UN INTERPRETE ( COMPILADOR CLIPPER )*