Pascal

Pascal es un Lenguaje de programación desarrollado por el profesor suizo Niklaus Wirth a finales de los años 60. Su objetivo era crear un lenguaje que facilitara el aprendizaje de la Programación a sus alumnos. Sin embargo con el tiempo su utilización excedió el ámbito académico para convertirse en una herramienta para la creación de aplicaciones de todo tipo.

Pascal se caracteriza por ser un lenguaje de programación estructurado fuertemente tipificado. Esto implica que:

El código esta dividido en porciones fácilmente legibles llamadas funciones o procedimientos. De esta forma Pascal facilita la utilización de la programación estructurada en oposición al antiguo estilo de programación monolítica.

El tipo de dato de todas las variables debe ser declarado previamente para que su uso quede habilitado.

El nombre de Pascal fue escogido en honor al matemático Blaise Pascal.

Ventajas

1.- No permite asignaciones dentro de las expresiones y utiliza sintaxis distinta para asignaciones y comparaciones evitando de esta manera muchos Bugs.

2.- El tipo de variable de Pascal se fija en su definicion: la asignación de variables dentro de un tipo incompatible no están autorizadas, esto previene errores comunes dónde las variables son utilizadas incorrectamente.

3.- Tiene dos partes definidas: declarativa y ejecutiva.

4.- Facilidad

Desventajas

1.- Fue criticado por no producir códigos industriales

2.- Obsoleto