TIPADO EN UN LENGUAJE

Lenguajes de tipado estático

Un lenguaje cuyos tipos se fijan en el momento de compilar. La mayoría de los lenguajes de tipado estático fuerzan esto exigiéndole que declare todas las variables con sus tipos antes de usarlas. Java y C son lenguajes de tipado estático.

Lenguajes de tipado dinámico

Un lenguaje cuyos tipos se descubren en tiempo de ejecución; es lo opuesto del tipado estático. VBScript y Python son de tipado dinámico, porque fijan el tipo que va a tener una variable cada vez que se le asigna un valor.

Lenguajes fuertemente tipados

Un lenguaje cuyos tipos son estrictos. Java y Python son fuertemente tipados. Si tiene un entero, no puede tratarlo como una cadena de texto sin convertirlo explícitamente.

Lenguajes débilmente tipados

Un lenguaje cuyos tipos pueden ser ignorados; lo opuesto a fuertemente tipados. VBScript es débilmente tipado. En VBScript puede concatenar la cadena '12' y el entero 3 para obtener la cadena '123' y entonces tratarlo como el entero 123, todo ello sin conversiones explícitas.