

2.A. Introducción.

2. Las variables e identificadores.

2.3. Palabras reservadas.

Las palabras reservadas, a veces también llamadas palabras clave o keywords, son secuencias de caracteres formadas con letras ASCII cuyo uso se reserva al lenguaje y, por tanto, **no pueden utilizarse para crear identificadores.**



Imagen extraída de curso Programación del MECD.

Las palabras reservadas en Java son:

Palabras clave en Java				
abstract	continue	for	new	switch
assert	default	goto	package	synchronized

boolean	do	if	private	this
break	double	implements	protected	throw
byte	else	import	public	throws
case	enum	instanceof	return	transient
catch	extends	int	short	try
char	final	interface	static	void
class	finally	long	strictfcode	volatile
const	float	native	super	while

Hay palabras reservadas que no se utilizan en la actualidad, como es el caso de `const` y `goto`, que apenas se utilizan en la actual implementación del lenguaje Java. Por otro lado, puede haber otro tipo de palabras o texto en el lenguaje que aunque no sean palabras reservadas tampoco se pueden utilizar para crear identificadores. Es el caso de `true` y `false` que, aunque puedan parecer palabras reservadas, porque no se pueden utilizar para ningún otro uso en un programa, técnicamente son **literales booleanos**. Igualmente, `null` es considerado un **literal**, no una palabra reservada.

Normalmente, los editores y entornos integrados de desarrollo utilizan colores para diferenciar las palabras reservadas del resto del código, los comentarios, las constantes y literales, etc. De esta forma se facilita la lectura del programa y la detección de errores de sintaxis. Dependiendo de la configuración del entorno se utilizarán unos colores u otros, es posible que los que utilice tu versión de Eclipse o de Netbeans se parezcan a éstos:

Las palabras reservadas en granate en Eclipse y en azul en NetBeans

Los comentarios aparecen en verde en Eclipse y en gris en NetBeans

Las variables dentro de una clase aparecen en azul en Eclipse y en verde en NetBeans

Los errores en rojo

Y el resto del código aparece en negro

Puede que te interese cambiar los colores que utiliza Eclipse o Netbeans para la sintaxis de tus programas, por ejemplo si quieres que los comentarios aparezcan en verde en lugar de en gris, o indicar que tienes la autoría de los mismos, en lugar de que te aparezca el nombre de usuario del sistema operativo.