

## CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

# OPERADORES EN JAVA



Por el experto: Ing. Ubaldo Acosta



## CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

Hola, te saluda Ubaldo Acosta. Bienvenida o bienvenido nuevamente. Espero que estés listo para comenzar con esta segunda lección.

Vamos a estudiar el tema de variables y operadores, esto es la base para el manejo de la información al crear nuestros programas en Java.

¿Estás listo? Ok, ¡Vamos!

# OPERADORES

Operadores	Operador
Operadores aritméticos	+ , - , * , / , %
Operadores de relación	< , > , <= , >= , != , ==
Operadores lógicos	&& o & ,    o   , ! , ^
Operadores unitarios	~ , -
Operadores a nivel de bits	& ,   , ^ , << , >> , >>>
Operadores de asignación	++ , -- , = , *= , /= , %= , += , -= , <=> , >=> , >>=> , &= ,  = , ^=
Operador condicional	?:
Prioridad y orden de evaluación	() , [] , . , - ~ ! ++ -- , new (tipo) expresión , */ %, + - , <<>> >>> , < <= > >= , == != , & , ^ ,   , && ,    , ?:

Para poder realizar cualquier tipo de calculo y/o crear nuestros algoritmos, es necesario el uso de operadores.

En la tabla mostrada podemos observar los operadores en Java, desde operadores aritméticos, de relación, lógicos, unitarios, a nivel bit, de asignación, condicionales, así mismo la prioridad de cada operador, así como el orden de evaluación de cada uno.

Vamos a realizar algunos ejercicios para poner en práctica esta tabla.

## PALABRAS RESERVADAS EN JAVA

abstract	do	import	public	throws
boolean	double	instanceof	return	transient
break	else	int	short	try
byte	extends	interface	static	void
case	final	long	strictfp	volatile
catch	finally	native	super	while
char	float	new	switch	
class	for	package	synchronized	
continue	if	private	this	
default	implements	protected	throw	
const	goto	Palabras reservadas (sin uso actualmente)		
null	true	false	← Literales Reservadas	

Cuando trabajamos con Java, el lenguaje ha definido previamente varias palabras que ya tienen un significado en particular para el compilador, y por lo tanto no las podemos utilizar para nuestros propósitos de asignar un nombre a una variable.

En la figura podemos observar las palabras reservadas existentes en Java y poco a poco iremos conociendo muchas de estas palabras y el significado de cada una de ellas, sin embargo en esta lámina podemos ver concentradas todas ellas para tengamos un conocimiento general de que estas palabras ya han sido reservadas por el lenguaje Java, y así nos sirvan para una referencia futura.

## EJERCICIOS CURSO FUNDAMENTOS DE JAVA

- **ABRIR LOS ARCHIVOS DE EJERCICIOS EN PDF.**
- **EJERCICIO:** Ejercicio Manejo de Operadores en Java.
- **EJERCICIO:** Ejercicio Manejo de Precedencia de Operadores.

**CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

# CURSO ONLINE

# FUNDAMENTOS DE JAVA

Por: Ing. Ubaldo Acosta



## CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

En Global Mentoring promovemos la Pasión por la Tecnología Java. Te invitamos a visitar nuestro sitio Web donde encontrarás cursos Java Online desde Niveles Básicos, Intermedios y Avanzados, y así te conviertas en un experto programador Java.

Además agregamos nuevos cursos para que continúes con tu preparación como programador Java profesional. A continuación te presentamos nuestro listado de cursos:

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| ✓ Lógica de Programación | ✓ Hibernate Framework                    |
| ✓ Fundamentos de Java    | ✓ Spring Framework                       |
| ✓ Programación con Java  | ✓ JavaServer Faces                       |
| ✓ Java con JDBC          | ✓ Java EE (EJB, JPA y Web Services)      |
| ✓ HTML, CSS y JavaScript | ✓ JBoss Administration                   |
| ✓ Servlets y JSP's       | ✓ Android con Java                       |
| ✓ Struts Framework       | <u>Datos de Contacto:</u> ✓ HTML5 y CSS3 |

Sitio Web: [www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

Email: [informes@globalmentoring.com.mx](mailto:informes@globalmentoring.com.mx)

