

[www.youtube.com/DesarrollaSoftware](http://www.youtube.com/DesarrollaSoftware)



**Programming is fun!!**  
**Programming is cool!!**  
**If I program, you do too.**



# ENTERPRISE JAVA DEVELOPER

## FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA

6

## OPERADORES ARITMÉTICOS

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

[www.desarrollasoftware.com](http://www.desarrollasoftware.com)

[gcoronelc@gmail.com](mailto:gcoronelc@gmail.com)



# FUNDAMENTOS

# OPERADORES ARITMÉTICOS

OPERADOR	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO
+	Suma	<code>int n1 = 5, n2 = 10, n3; n3 = n1 + n2;</code>
-	Resta	<code>int n1 = 5, n2 = 10, n3; n3 = n1 - n2;</code>
*	Multiplicación	<code>int n1 = 5, n2 = 10, n3; n3 = n1 * n2;</code>
/	División	<code>int n1 = 14, n2 = 4, n3; float n4; n3 = n1 / n2; n4 = (float) n1 / n2;</code>
%	Resto	<code>int n1 = 14, n2 = 4, n3; n3 = n1 % n2;</code>

NIVEL	OPERADOR
1	( )
2	* / %
3	+ -

$$30 * 5 / 2 + 2 - 3 + 12 / 2 + 6 + 11 \% 4$$

$$30 * 5 / 2 + 2 - 3 + 12 / 2 + 6 + 11 \% 4$$

$$75 + 2 - 3 + 6 + 6 + 3$$

$$77 - 3 + 6 + 6 + 3$$

$$74 + 6 + 6 + 3$$

$$80 + 6 + 3$$

$$86 + 3$$

$$89$$

## OPERACIÓN COMPLEJA - 2

$$30 * 5 / (2 + 2) - (3 + 12) / 2 + (6 + 11) \% 4$$

$$30 * 5 / (2 + 2) - (3 + 12) / 2 + (6 + 11) \% 4$$

$$30 * 5 / 4 - 15 / 2 + 17 \% 4$$

$$30 * 5 / 4 - 15 / 2 + 17 \% 4$$

$$37 - 7 + 1$$

$$37 - 7 + 1$$

$$30 + 1$$

$$31$$

# OPERADORES DE INCREMENTO Y DECRMENTO

OPERADOR	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO
<b>++</b>	Operador de incremento. Incrementa el valor en 1.	<pre>int n1 = 10, n2, n3; n2 = n1++; n3 = ++n2;</pre>
<b>--</b>	Operador de decremento. Disminuye el valor en 1.	<pre>int n1 = 10, n2, n3; n2 = n1--; n3 = --n2;</pre>



**DEMOSTRACIÓN**

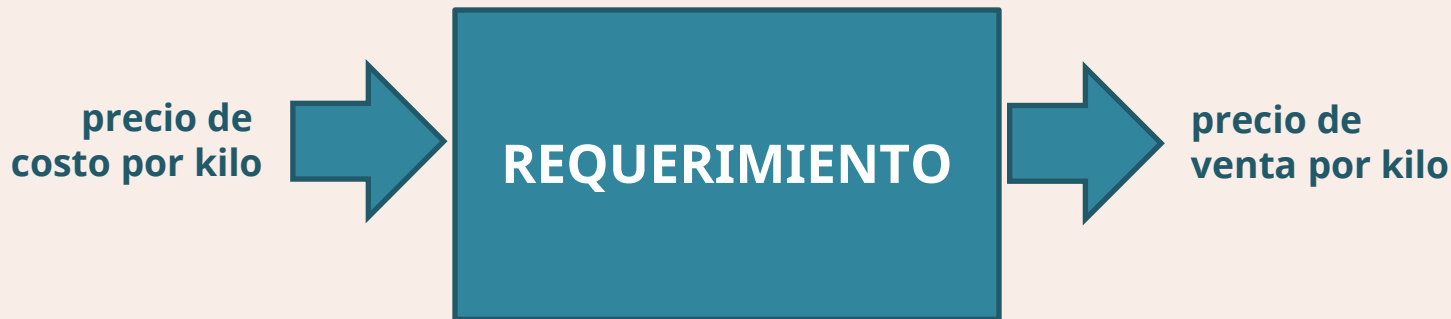
## ENUNCIADO

Un comerciante compra 100 kilos de fresa.

Se propone ganar el 40% de su inversión, a cuando debe vender cada kilo de fresa.

## ANÁLISIS

Gustavo Coronel Castillo



# EJERCICIO

Un comerciante compra 100 kilos de fresa.

Se propone ganar el 40% de su inversión, a cuando debe vender cada kilo de fresa.

Por diversos motivos el comerciante sabe que existe una merma del 5%, quiere decir que solo cuenta con el 95% para la venta.

# REPOSITORIO GIT

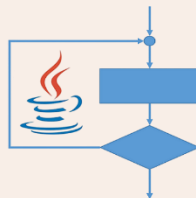
[github.com/gcoronelc/YOUTUBE-JAVA-FUNDAMENTOS](https://github.com/gcoronelc/YOUTUBE-JAVA-FUNDAMENTOS)



Eric Gustavo Coronel Castillo  
[www.desarrollasoftware.com](http://www.desarrollasoftware.com)

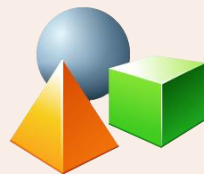


[github.com/gcoronelc/UDEMY](https://github.com/gcoronelc/UDEMY)  
[youtube.com/DesarrollaSoftware](https://youtube.com/DesarrollaSoftware)  
[facebook.com/groups/desarrollasoftware](https://facebook.com/groups/desarrollasoftware)



## FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA

Inicia tu aprendizaje, utilizando las mejores prácticas de programación



## CURSO PROFESIONAL DE JAVA ORIENTADA A OBJETOS

Aprende programación en capas, patrones y buenas prácticas



## PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON PL/SQL

Aprende a obtener el mejor rendimiento de tú base de datos

## JDBC



## PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON JDBC

Aprende a programar correctamente con JDBC