



# FUNDAMENTOS DE **PROGRAMACIÓN CON C++**

Video  
**003**

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



# OPERADORES ARITMÉTICOS

OPERACIÓN	OPERADOR	EJEMPLO
Suma	+	$s = n1 + n2;$
Resta	-	$r = n1 - n2;$
Multiplicación	*	$m = n1 * n2;$
División	/	$d = n1 / n2;$
Módulo (Residuo)	%	$resto = n1 \% n2;$

Revisar el programa: Ejemplo01.cpp



# OPERADORES DE ASIGNACIÓN

OPERADOR	ACCIÓN	EJEMPLO	RESULTADO
=	Asignación básica.	x = 6;	x vale 6.
+=	Asigna suma.	x = 6; x += 4;	x vale 10.
-=	Asigna resta.	x = 6; x -= 1;	x vale 5.
*=	Asigna producto.	x = 6; x *= 5;	x vale 30.
/=	Asigna división.	x = 6; x /= 2;	x vale 3.
%=	Asigna modulo.	x = 6; x %= 4;	x vale 2.

Revisar el programa: Ejemplo02.cpp



# PRECEDENCIA DE LOS OPERADORES

DESCRIPCIÓN		OPERADOR
Misma precedencia	Incremento	++
	Decremento	--
	Negación	-
Misma precedencia	Multiplicación	*
	División	-
	Módulo	%
Misma precedencia	Suma	+
	Resta	+
Misma precedencia	Sentencias de asignación	=, +=, -=, *=, /= %=

Los paréntesis se utilizan para mejorar la legibilidad en una expresión, pero sobre todo para controlar la forma en que una expresión se evalúa, modificando la precedencia predeterminada presente en la expresión.

Revisar el programa: Ejemplo03.cpp



# EJEMPLO

## EJEMPLO 4

Desarrollar un programa para encontrar la suma de los "n" primeros números enteros.



# EJERCICIOS

## EJERCICIO 1

Desarrollar un programa para encontrar el área de un círculo.

## EJERCICIO 2

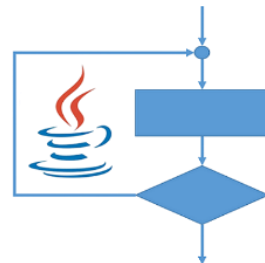
Desarrollar un programa para encontrar el área de un triángulo rectángulo.



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

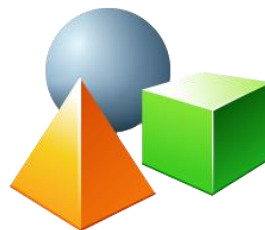


[gcoronelc.github.io](https://github.com/gcoronelc)  
[youtube.com/DesarrollaSoftware](https://youtube.com/DesarrollaSoftware)  
[facebook.com/groups/desarrollasoftware](https://facebook.com/groups/desarrollasoftware)



## 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