



FUNDAMENTOS DE **PROGRAMACIÓN CON C++**

Video
003

Eric Gustavo Coronel Castillo
www.desarrollasoftware.com
INSTRUCTOR



OPERADORES ARITMÉTICOS

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

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



EJEMPLOS

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.



CURSOS VIRTUALES

URL: gcoronelc.blogspot.com/p/cursos-virtuales.html



JAVA ORIENTADO A OBJETOS

Eric Gustavo Coronel Castillo
www.desarrollasoftware.com
I N S T R U C T O R



PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON JAVA JDBC

Eric Gustavo Coronel Castillo
www.desarrollasoftware.com
I N S T R U C T O R