

ANEXO: OPERADORES



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

Operadores de comparación	
Nombre del operador	Sintaxis
Menor que	$a < b$
Menor o igual que	$a \leq b$
Mayor que	$a > b$
Mayor o igual que	$a \geq b$
No igual que	$a \neq b$
Igual que	$a == b$
Negación lógica	$!a$
AND lógico	$a \&\& b$
OR lógico	$a b$

ANEXO: OPERADORES

Operadores de Asignación	
Nombre del operador	Sintaxis
Asignación	$a = b$
Asignación con Producto	$a *= b$
Asignación con División	$a /= b$
Asignación con Suma	$a += b$
Asignación con Resta	$a -= b$
Asignación con Modulo	$a \% = b$

Operadores Aritméticos	
Nombre del operador	Sintaxis
Suma	$c = a + b$
Resta	$c = a - b$
Multiplicación	$c = a * b$
División	$c = a / b$
Modulo o Residuo	$c = a \% b$
Incremento Unitario	$a++$
Decremento Unitario	$a--$

ANEXO: OPERADORES

Operadores a nivel de bit	
Nombre del operador	Sintaxis
Desplazamiento a la izquierda	$a \ll b$
Asignación con desplazamiento a la izquierda	$a \ll= b$
Desplazamiento a la derecha	$a \gg b$
Asignación con desplazamiento a la derecha	$a \gg= b$
Complemento a uno	$\sim a$
AND binario	$a \& b$
Asignación con AND binario	$a \&= b$
OR binario	$a b$
Asignación con OR binario	$a = b$
XOR binario	$a ^ b$
Asignación con XOR binario	$a ^= b$

ANEXO: OPERADORES

Otros Operadores	
Nombre del operador	Sintaxis
Dirección de (Referencia)	<code>&a</code>
Indirección de (Desferencia)	<code>*a</code>
Miembro de puntero	<code>a->b</code>
Miembro	<code>a.b</code>
Desreferencia a miembro por puntero	<code>a->*b</code>
Desreferencia a miembro por objeto	<code>a.*b</code>
Conversión de tipo	<code>(tipo) a</code>
Condicional ternario	<code>a ? b : c</code>
Resolución de ámbito	<code>a::b</code>
Puntero a función miembro	<code>a::*b</code>
Tamaño de	<code>sizeof a</code> <code>sizeof(tipo)</code>
Identificación de tipo	<code>typeid(a)</code> <code>typeid(tipo)</code>
Asignar almacenamiento	<code>new tipo</code>