

# APÉNDICE A

## Tabla de precedencia de operadores

La tabla A.1 presenta los símbolos, precedencia, descripciones y asociatividad de los operadores de C++. Los operadores hacia la parte superior de la tabla tienen una precedencia mayor que aquellos que se encuentran hacia la parte inferior. Los operadores dentro de cada casilla tienen la misma precedencia y asociatividad.

**Tabla A.1 Resumen de operadores de C++**

Operador	Descripción	Asociatividad
( ) [ ] -> .	Llamada a función Elemento de un arreglo Referencia al apuntador de miembro en una estructura Referencia a un miembro de una estructura	Izquierda a derecha
++ -- - ! ~ (type) sizeof & *	Incremento Decremento Menos unario Negación lógica Complemento a uno Conversión de tipo (molde) Tamaño del almacenamiento La dirección de Indirección	Derecha a izquierda
*	Multiplicación	Izquierda a derecha
/	División	
%	Módulo (residuo)	
+	Adición	Izquierda a derecha
-	Sustracción	
<<	Desplazamiento a la izquierda	Izquierda a derecha
>>	Desplazamiento a la derecha	
< <= > >=	Menor que Menor que o igual a Mayor que Mayor que o igual a	Izquierda a derecha

**Tabla A.1 Resumen de operadores C++ (continuación)**

Operador	Descripción	Asociatividad
<code>==</code>	Igual a	Izquierda a derecha
<code>!=</code>	Diferente a	
<code>&amp;</code>	AND bit por bit	Izquierda a derecha
<code>^</code>	OR exclusivo bit por bit	Izquierda a derecha
<code> </code>	OR inclusivo bit por bit	Izquierda a derecha
<code>&amp;&amp;</code>	AND lógico	Izquierda a derecha
<code>  </code>	OR lógico	Izquierda a derecha
<code>? :</code>	Expresión condicional	Derecha a izquierda
<code>=</code>	Asignación	Derecha a izquierda
<code>+= -= *=</code>	Asignación	
<code>/= %= &amp;=</code>	Asignación	
<code>^=  =</code>	Asignación	
<code>&lt;&lt;= &gt;&gt;=</code>	Asignación	
<code>,</code>	Coma	Izquierda a derecha