**Pre-reporte.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tipo de dato | Entero | Letras o caracteres | Números reales |
| Palabra reservada | int | char | float o double |
| Tamaño | 4 bytes | 1 byte | 4 y 8 bytes respectivamente |
| Rango | -32768 a 32767 | -128 a 127 | 3.4E-38 a 3.4E+38 |

Operadores ordenados por precedencia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Operador | Función | Tipo | Ejemplo |
| ! | Negar | Lógico | a! |
| ++ | Incrementar | Aritmético | a++ |
| -- | Decrementar | Aritmético | a-- |
| \* | Multiplicar | Aritmético | a\*b |
| / | Dividir | Aritmético | a/b |
| % | Residuo de división | Aritmético | a%b |
| + | Sumar | Aritmético | a+b |
| - | Restar | Aritmético | a-b |
| << | Desplazar bits a la izquierda un número de veces | De Bits | a<<b |
| >> | Desplazar bits a la derecha un número de veces | De Bits | a>>b |
| < | Menor a | Relacional | a<b |
| > | Mayor a | Relacional | a>b |
| <= | Menor o igual a | Relacional | a<=b |
| >= | Mayor o igual a | Relacional | a>=b |
| == | Igual a | Relacional | a==b |
| != | Diferente a | Relacional | a!=b |
| & | And de Bits | De Bits | a&b |
| ^ | Or exclusiva de Bits | De Bits | a^b |
| | | Or de Bits | De Bits | a|b |
| && | y | Lógico | a&&b |
| || | o | Lógico | a||b |
| ?: | Es? Y si es, dame un dato, si no, dame otro | Condicional | (a==b?c:d) |
| = | Es igual a | Asignación | a=b |
| , | Separar en contextos |  | Int a,b |

Literales de caracteres:

\n : Nueva línea

\t : Tabulación horizontal

\r : Retorno de carro

\v : Tabulación vertical

\\ : Barra diagonal inversa

\” : Comilla doble

\a : Alerta