**Pre-Reporte**

1. Tabla comparativa de tipos de datos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tamaño  (bits) | Palabra reservada | Rango de valores |
| Booleano | 8 | bool | 0 a 1 |
| Carácter | 8 | char | -128 a 127 |
| Entero | 32 | int | -2147483648 a 2147483647 |
| Flotante | 32 | float | 1.17549e-38 a 3.40282e+38 |
| Doble | 64 | double | 2.22507e-308 a 1.79769e+308 |
| Entero largo | 32 | long int | -2147483648 a 2147483647 |
| Entero corto | 16 | short int | -32768 a 32767 |
| Carácter indicado | 8 | signed char | -128 a 127 |
| Carácter no indicado | 8 | unsigned | 0 a 255 |

1. Tabla de operadores en orden según la precedencia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Operador | Clasificación | Ejemplo de sintaxis |
| Asignación | Asignación | = |
| Suma | Aritmético | + |
| Resta | Aritmético | - |
| Multiplicación | Aritmético | \* |
| División | Aritmético | / |
| Resto división entera | Aritmético | % |
| Mayor | Relacional | > |
| Mayor o igual | Relacional | >= |
| Menor | Relacional | < |
| Menor o igual | Relacional | <= |
| Igual | Relacional | == |
| Diferente | Relacional | != |
| Conjunción | Lógico | && |
| Disyunción | Lógico | || |
| Negación | Lógico | ! |
| AndBB | Bit a bit | & |
| OrBB | Bit a bit | | |
| CompBB | Bit a bit | ~ |
| XorBB | Bit a bit | ^ |

1. Descripción de los formatos controlados como \n, \t, \r, \v, \\, \” y \a.

|  |  |
| --- | --- |
| Secuencia de Escape | Valor |
| \n | Nueva lína. |
| \t | El cursor pasa a la siguiente línea de tabulación. |
| \r | El cursor pasa a la primera posición de la línea donde nos encontremos. |
| \v | Tabulación vertical. |
| \\ | Muestra la barra invertida. |
| \” | Muestra la comilla doble. |
| \a | Crea un aviso de forma visible o bien mediante sonido. |