|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TIPO DE DATO | TAMAÑO (Bits) | PALABRA RESERVADA | RAGO DE VALORES | |
| Carácter sin signo | 8 | Unsigned char | 0 | 255 |
| Carácter | 8 | char | -128 | 127 |
| Entero corto | 16 | Short int | -32768 | 32767 |
| Entero sin signo | 32 | Unsigned int | 0 | 65535 |
| Entero | 32 | int | -32768 | 32767 |
| Entero largo sin signo | 32 | Unsigned long | 0 | 4294967295 |
| Entero largo | 32 | long | 0 | 4294967295 |
| Real (con punto decimal) | 32 | float | 3.4e-38 | 3.4e+38 |
| Real doble | 64 | double | 1.7e-308 | 1.7e+308 |
| Real doble largo | 80 | Long double | 3.4e-4932 | 1.1e+4932 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TABLA DE OPERADORES | | |
| Tipo de operador | **Operadores** | **Sintaxis** |
| Asignacion | |  |  |  | | --- | --- | --- | | ← | = | Asignación | | a←5 |
| Aritmeticos | |  |  |  | | --- | --- | --- | | + | + | Suma, adición | | - | - | Resta, sutracción | | . | \* | Multiplicación, producto | | **Div** | / | Cociente división entera | | **Mod** | % | Resto división entera | | 5+10=15  14-2=12  3\*7=21  15/3=5  34%5=4 |
| Relacionales | |  |  |  | | --- | --- | --- | | > | > | Mayor | | ≥ | >= | Mayor o igual | | < | < | Menor | | ≤ | <= | Menor o igual | | = | == | Igual | | ≠ | != | Diferente | | a>b  a>=b  a<b  a<=b  a==b  a!=b |
| Logicos | |  |  |  | | --- | --- | --- | | ^ | && | And, y, conjunción | | ∨ | || | Or, o, disyunción | | ¬ | ! | Not, no, negación | | c && d  c||d  c! |
| Bit a bit | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **AndBB** | & | And bit a bit | | **OrBB** | | | Or bit a bit | | **CompBB** | ~ | Complemento a uno o negación bit a bit | | **XorBB** | ^ | O-exclusiva bit a bit | | 0&0  0|1  ~0  1^1 |
| Condicional | |  |  |  | | --- | --- | --- | | :? | :? | Operador condicional *c ? e1 : e2* | | X==1? printf(“…”) : printf(“…”) |

**SECUENCIAS DE ESCAPE**

“\n” significa que termina una línea y comienza otra más abajo a partir de ahí.

“\t” significa que hay un espacio (equivale a presionar 'tab” en el teclado).

“\r” retorno de carro (carriage return). El cursor pasa a la primera posición de la línea donde nos encontremos.

“\a” Alerta. Crea un aviso bien de forma visible o bien mediante sonido.

“\b” Espacio atrás (backspace). Hace retroceder el cursor una posición a la izquierda.

“\f” Alimentación de página (form feed). Crea una nueva página.

“\\” Muestra la barra invertida.

2\”” Muestra la comilla doble.

“\?“ Muestra un interrogante.

“\número\_octal” Muestra el carácter ASCII correspondiente según el número octal que se haya especificado.

“\xnúmero\_hexadecimal” Muestra el carácter ASCII correspondiente según el número hexadecimal que se haya especificado.

“\v” Tabulación vertical.

“\'”Apóstrofo o comilla simple.