Operadores
---vires, 31 de agosto de 2021 07:09 a.m.

Suma	+	7+2=9
Resta		8-1=7
Multiplicación		8*2+16
División	1	4/5=0.8
Módulo	%	4%2=0 5%2=1
Cast	(Tipo de Dato)	(double) 3 = 3.0

	Operador	Ejemplo	Resultado
Igual		AB	False (0)
Diferente de	1-	AI=B	True (1)
Mayor que	>	A>B	False(0)
Menor que	<	A <b< td=""><td>True (1)</td></b<>	True (1)
Mayor o igual que	>=	A>=B	False(0)
Monor o igual quo	-	A	Toucini

A	В	Resultado
0	0	0
0	1	0
1	0	0

	Operador	Ejemplo	Resultado
And	&	A & B	0
Dr	1	A B	6
Not	1	ITrue IFalse	False True
And corto circuito	88	(Al=B) && (B>7) True (1) && Falso(0)	Falso
On annual alamates		10 PO 11 10 -F3	Town(4)

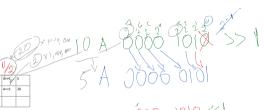
lo	Tabla de verdad Or				
_		A	В	Resulta do	
		0	0	0	
		0	1	1	
-		1	0	1	
		1	1	1	

Operación Or (|)

A 0000 0010 2
B 0000 0100 4
R 0000 0110 6

Nombre	Operador	Ejemplo con Abreviatura	Ejemplo Sin Abreviatura
Asignación	-	C=7	B+8
Autoincremento	**	A++; ++A;	A=A+1;
Autodecremento		A;A;	A=A-1;
Incremento	+=	A+=N> A+=10	A=A+N; A=A+10;
Decremento		A-+N> A-+7	A=A-N; A=A-7;
Multiplicación	٠.	A*=N> A*=2	A=A*N>A=A*2;
Módulo	%-	A%=N> A%=1	A=A%1;

Corrimiento a la derecha	>>	A >> N; N es un entero que indica cuantas posiciones recorrer (Divisiones sobre 2)	Ass
Corrimiento a la izquierda	<<	A << N; N es un entero que indica cuantas posiciones recorrer (Multiplicaciones por 2)	Acc
Xor, xnor, nand, nor,	A		



000 1010 <u>100</u> 20 10 x 2

A=8 >>1 00000100 >4D



Constantes

```
martes, 31 de agosto de 2021 08:33 a.m.
```

Para la constantes tenemos dos caminos:

```
Utilizando la palabra reservada "const":
     //Sintaxis de declaración e inicialización
     const <tipo dato> identificadorConstante =<<valor>>;
     Ejemplo:
           const int CONSTANTE = 33;
Utilizando una macro(se colocan en la cabecera de los archivos .c)
     // Sintaxis de declaración e inicialización
     #define IDENTIFICADOR <<valor>>
     Ejemplo:
           #define PI 3.141592
```

En cuestión de rendimiento es mejor utilizar una macro para definir constantes