

Operadores

Definición

Los operadores son **símbolos** utilizados para expresar las **operaciones básicas** en los programas.

Operadores aritméticos

Operador	Nombre	Ejemplo	Resultado
+	Suma	=10 + 5	15
-	Resta	=10 - 5	5
*	Multiplicación	=10 * 5	50
/	División	=10 / 5	2
%	Módulo(Resto)	=5 / 4	1
Math.pow	Potencia	= Math.pow(2,3)	8 (double)

Símbolo	Ejemplo	Equivalente a
+=	a+=5	a=a+5
-=	a-=5	a=a-5
=	a=5	a=a*5
/=	a/=5	a=a/5
%=	a%=5	a=a%5

Orden de precedencia de evaluación

Paréntesis
 Potencia
 Multiplicación y división
 Suma y resta
 Operadores de igual precedencia se
 evalúan de izquierda a derecha

$1 + 2 ** 3 / 4 * 5$
 $1 + 8 / 4 * 5$
 $1 + 2 * 5$
 $1 + 10$
 11

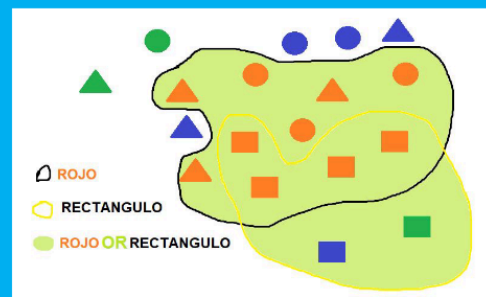
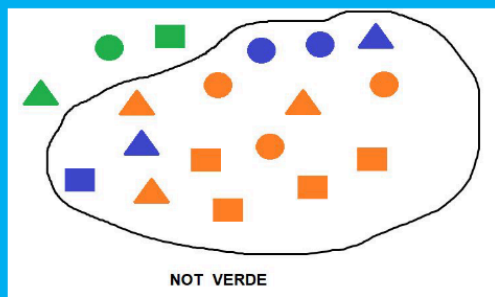
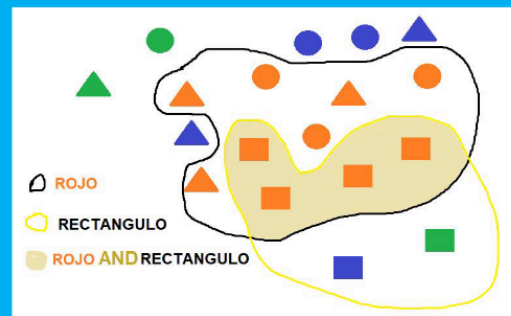
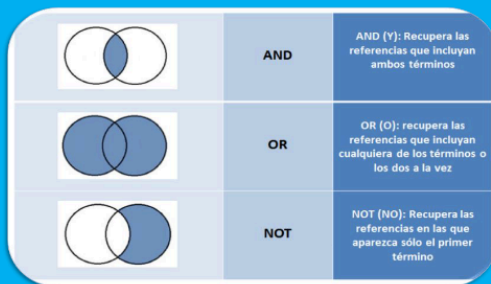
Operadores Relacionales

Operador	Operación	Ejemplo	Resultado
<code>==</code>	Igual que	<code>'hola' == 'lola'</code>	FALSO
<code>!=</code>	Diferente a	<code>'a' != 'b'</code>	VERDADERO
<code><</code>	Menor que	<code>7 < 15</code>	VERDADERO
<code>></code>	Mayor que	<code>22 > 11</code>	VERDADERO
<code><=</code>	Menor o igual que	<code>15 <= 22</code>	VERDADERO
<code>>=</code>	Mayor o igual que	<code>35 >= 20</code>	VERDADERO

Conectores Lógicos

- Estos símbolos se utilizan para construir expresiones lógicas. El resultado es un valor lógico **True** o **False**.

Operadores Lógicos	
Operador	Uso
AND	Es el "y" lógico. Evalúa dos condiciones y devuelve un valor de verdad sólo si ambas son ciertas.
OR	Es el "o" lógico. Evalúa dos condiciones y devuelve un valor de verdad si alguna de las dos es cierta.
NOT	Negación lógica. Devuelve el valor contrario de la expresión.



Sumar cadenas de caracteres

```
>>> "Un divertido "+"programa "+"de "+"radio"  
  
'Un divertido programa de radio'  
>>>
```

A este proceso de “suma” de cadenas es conocido también como **CONCATENACIÓN** de cadenas.