JSII

//expression

1 < 2 // true

1 == 2 // false

//statement

If ( condición ){

// código

}

Cualquier número es true para JS excepto el 0.

Cualquier string es true para JS excepto la string vacía.

El signo ! es la negación en JS, ej !(1 > 2) es true porque significa que 1 No es > que 2.

En JS == es parecido y === es igual

Entonces 1 == true is true;

Pero 1 === true es false.

**Operadores Lógicos**

AND Y &&

OR O | |

NOT NO !

TABLA DE LA VERDAD

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| p | q | p&&q | p||q | !p |
| true | true | true | true | false |
| true | false | false | true | false |
| false | true | false | true | true |
| false | false | false | false | true |

**DRY CODE (Don’t Repeat Yourself)**

**BUCLES FOR**

Variable que inventé para contar desde el número que elegimos y hasta el número que elegimos

function deHasta(num1,num2) {

for(var i = num1; i <= num2; i++) {

console.log(i);

}

}

La misma variable pero ahora cuenta de 2 en 2

function de2en2(num1,num2) {

for(var i = num1; i <= num2; i++) {

if(i % 2 === 0) {

console.log(i);

}

}

}

for (var 1 = 0; 1 < 10 ; 1++) {

}

Para imprimir del 1 al 99

for (var i = 1; i < 100; i++) {

console.log(i)

Para imprimir del 1 a n (n)

function imprime1aN(n) {

for (var i = 1; i <= n; i++) {

console.log(i)

}

}

Para cortar ejecución de node Ctrl + C

Para contar de 2 en 2 y cortar en(i)}

if( i > 200) {

return;

}}}console.log(i)

}}}

**MATRIZ**

// n filas

// m columnas

function matriz(n, m) {

for(var i = 0; i < n; i ++) {

for(var j = 0; j < m; j ++) {

console.log(i + ',' + j);

}}}

**while**

while(unaCondicion){

//corre algún código

}

Ejemplo de como podemos imprimir los números del 1 al 99 utilizando un while loop

var i = 10;

while(i <= 30) {

console.log(i);

i++;

}

hay que poner al valor ++ para no hace run loop infinito

function matriz(n, m){

var j = 0;

var i = 0;

while (i < n) {

while(j < m){

console.log(i,j);

j = j + 1

}

j = 0

i = i + 1

}}