

## Ejercicio 1

Expresión	
"hola" + 25	"Hola25" -> concatena la cadena con el numero
25 + 5 + "hola"	"30hola" -> primero resuelve la suma de los números y después
"hola" + 25 + 5	"hola255" -> primero concateno hola con 25 y luego hola25 con 5
"25" + 2	27-> el valor de la cadena se convierte en un number
"25" - 2	23-> el valor de la cadena se convierte en un number
"abc" < "aBc"	False-> la cadena "aBc" es menor en orden alfanumérico
50 == "50"	True-> solamente se compara el valor
50 === "50"	False-> se compara el valor y el tipo
0 == ""	True-> se considera el valor 0 y la cadena vacía como valores equivalentes a false
0 == false	True-> 0 se considera un valor equivalente a false
1 == true	True-> 1 se considera equivalente a true dentro de una comparación
1 === true	False-> aunque el 1 se puede considerar como un valor true, sigue teniendo un tipo distinto
25 > false	True-> false se interpreta como un valor numérico igual a 0
25 > "hola"	False-> hola se convierte en NaN, lo cual siempre devuelve false en una comparación
false && (3 <= 4)	False-> da igual la segunda parte de la comparación porque la primera parte ya es false al ser un &&
false    (3 <= 4)	True-> porque solo es necesario que se cumpla una condición, y la parte derecha se cumple al ser 3 menor que 4
!("")	
typeof undefined	True-> la cadena vacía se interpreta como un false lógico, que al negarlo se convierte en true

Undefined-> undefined es un valor que pertenece al tipo de dato undefined, y solo puede tener valor undefined

<code>typeof null</code>
<code>null === undefined</code>
<code>null == undefined</code>

Object->null es un valor que coge un objeto que no tiene ninguna referencia

False-> se considera que tienen el mismo valor pero distinto tipo

True->Se considera que tienen el mismo valor

## Ejercicio 2

Variable	
<code>var x;</code>	Undefined
<code>var x = 5;</code>	5->Number
<code>var x = 5.5;</code>	5.5->Number
<code>var x = 120e3;</code>	120e3->Number
<code>var x = 120e-3;</code>	120e-3->Number
<code>var x = true;</code>	True->Boolean
<code>var x = "false";</code>	"false"->String
<code>var x = "Luisa";</code>	"luisa"->String
<code>var x = 'Luisa';</code>	
<code>var x = ""</code>	
<code>var x = {firstName:"John", lastName:"Doe"};</code>	
<code>var x = [1,2,3];</code>	

'luisa'->String

""->String

{}->object

[1,2,3]->object