El operando lógico para comparar si un número es mayor o menor es **<** ó **>**

Ejemplo:

*if( 1 < 2 ){*

*//Esto es verdadero ya que 1 es menor que 2*

*}*

*if( 3 > 1 ){*

*//Esto es verdadero porque 3 es mayor que 1*

*}*

**Ejercicios primera clase de programación**

1. Escribe un programa que imprima en la consola “Hello World”.
2. Declara un variable, y dale un valor cualquiera. Luego, escribe un programa que imprime en la pantalla “Hello World” si la variable que has declarado es mayor que 50.
3. Crea una variable y asígnale un número. Después asegúrate de que la variable tiene un formato horario. Si el formato es correcto lo mostraremos por consola; si el formato es incorrecto mostraremos un mensaje de error.

Nota: Consideramos que un número tiene formato horario si la hora está entre las 0 y las 23 (no tenemos en cuenta los minutos).

1. Amplía el programa del punto anterior para que, dependiendo de la hora, se muestre por consola si es de día, por la tarde o de noche.
2. En un programa existe una variable que contiene un número positivo o negativo. Asegurate de que, aunque el número sea negativo, se muestre su valor absoluto.

Nota: si la variable tiene valor -1 (var num = -1) se mostrará por consola el valor 1. En el caso de que sea positiva (var num = 2) se mostrará ese valor.

1. En un programa existen tres variables:

*var num1 = 3;*

*var num2 = 5;*

*var num3 = 1;*

Muestra el número mayor por la consola.

Nota: Este programa debe funcionar para cualquier valor de las variables. Es decir, si cambiamos el valor de la variable “num1” a 20, se debería mostrar por pantalla el valor 20.

1. En un programa existen dos variables:

*var num1 = 5596;*

*var num2 = 4567;*

Intercambia los valores de las variables y muestralas por consola. La variable num1 debe contener el valor de num2 y viceversa. Al final el programa mostraría algo así:

*My variable num1 is 4567*

*My variable num2 is 5596*

1. Declara dos variables que contengan un nombre de usuario y contraseña. Muestra un mensaje de error si el usuario no es "admin" con contraseña "admin1"; mostrará que es correcto en el caso de que tengan esos valores.