

4) La principal diferencia a la hora de declarar variables entre javascript y c++ es la de que en c++ se comienza escribiendo el tipo de valor que va a poseer la variable mientras que en javascript se comienza escribiendo el tipo de variable que estamos declarando que no posee relación con el valor que posee. En javascript se pueden declarar los siguientes tipos de variables.

var: Permite declarar una variable y opcionalmente la inicia a un valor.

let: Permite declarar una variable local con ámbito de bloque, opcionalmente la inicia a un valor

const: Declara un nombre de constante de sólo lectura y ámbito de bloque.

El tipo de valor que va a tener dicha variable es reconocido automáticamente por el programa al ser introducido.

La declaración posee similitudes con la de c++ en las condiciones del nombre de la variable, tales como lo de que la variable no puede tener como primer dígito un número, un símbolo etc.

En cuanto al uso y gramática del if en javascript no existen diferencias notables con el de C.