

Trabajo Practico JavaScript #1

#### Introducción

JavaScript no es Java. A pesar de que por el nombre pudiera confundirse con el mismo a que son lenguajes afines, son muchas las diferencias.

Es un lenguaje orientado a objeto, como todos los lenguajes de Script, a la mejora de la funcionabilidad de sitios web. Java por el contrario, permite realizar aplicaciones concretas para internet (applets y servelets) pero también permite crear aplicaciones independientes de Internet, para ejecutar en un ordenador o en una red local.

JavaScript es un lenguaje interpretado, una vez incluido en nuestra pagina un código en JavaScript, el navegador se encargara de leer cada línea, interpretarla sobre la marcha y ejecutarla.

## **Ejercicios**

En el siguiente ejemplo se muestra un Script básico.



#### **Ejercicios**

- Realice una concatenación entre dos cadenas literales para que devuelva su edad en un console.log("")
- 2. Utilice los elementos de valores numéricos para: Sumar, Restar, Dividir, multiplicar, dividir dos números.
- Utilizando condicionales múltiples, realice un <script> que verifique la edad de Jubilación de una persona.
- 4. Ídem ejercicio anterior, verificando el sexo, siendo que la edad de Jubilación para el Hombre es de 65 años y la Mujer a los 60 años.
- 5. En el siguiente ejemplo se ven los BUCLES de interacción.



Script de muestra: puede probar el siguiente ejemplo.

```
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta);
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta');
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta');
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta');
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta');
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta');
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta');
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta');
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta');
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta');
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta');
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta');
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta');
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta');
| console.log ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta');
| console ("El valor FINAL de 'cuenta' es " + cuenta');
| console ("El valor FINAL de 'cuenta'
```

#### Otro Ejemplo:



Un ejemplo del uso de condicionales.

#### Desafio2 - Uso básico de funciones

JavaScript incorpora muchas funciones predefinidas que se pueden utilizar, por ejemplo **alert()**, **confirm()**, etc, sin embargo muchas veces se pueden llegar a disponer de una función que realice determinado tipo de calculo o ejecute comandos en secuencias concretas.



En el ejemplo veremos un uso básico de funciones:

- 1. Modifique el ejemplo para que nuestra página tenga cuatro botones para cambiar el color de fondo, de forma que un botón nos de un fondo rojo, otro de fondo verde, azul y otro amarillo.
- 2. Realice una función, que me permita calcular el área de un triangulo.