

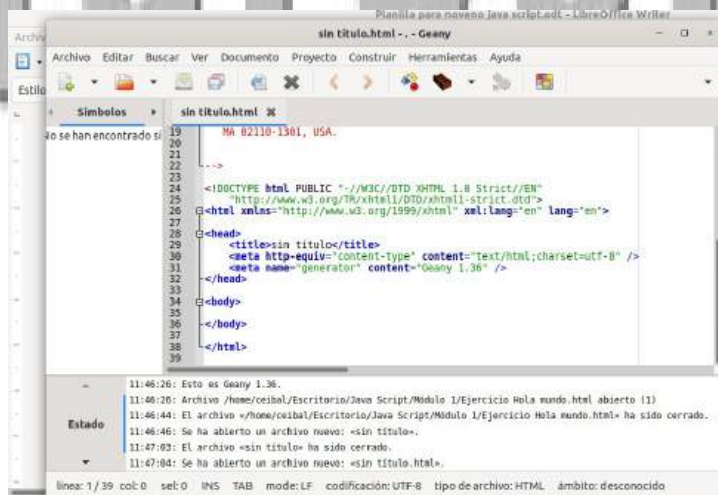
Java Script

Creación de botones y uso de funciones.

Objetivo: Uso de “**Funciones**” y creación de botones para cambiar el color de fuente.

Requisitos

- Tener un navegador.
- Tener instalado un editor de texto, ejemplo “Geany”.



Paso 1

Supongamos que tenemos una página y que queremos que al apretar un botón cambie el color de la fuente del título.

En primer lugar si deseamos poner un título a la página web, utilizaremos “<h1> Título </h1>” dentro del “<body>”.

```

19
20
21
22
23
24
  
```

Paso 2

Ahora vamos a identificar el título, para esto agregamos al título in id, “<h1 id=“titulo”> Título </h1>”.

creamos un formulario con “<form> Botones </form>”, dentro diseñaremos los mismos.

```

19
20
21
22
23
24
  
```

A continuación comenzaremos con el diseño de nuestro primer botón dentro de <from></from>. Primero indicamos que queremos utilizar un elemento de entrada:

<input type=“button”>

Luego le daremos un nombre:

<input type=“button” name= “orange”>

En seguida mostraremos el contenido:

<input type=“button” name= “orange” value=“naranja”>

Por último le vamos a decir que hace cuando lo presionamos, en este caso llamará a una función “**cambiar color (‘orange’)**” que programaremos despues.

<input type=“button” name= “orange” value=“naranja” onclick= cambiarcolordetitulo(‘orange’)>

Ahora vamos a generar otros dos botones, uno llamado “red” y el otro “blue”, para ello copiamos y pegamos el código anterior cambiando el nombre como se muestra en la imagen siguiente.

```

20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
</script>
<h1 id="titulo">Coloreando la fuente</h1>

<form>
<input type="button" name="orange" value="naranja" onclick=cambiarcolordetitulo('orange')></br>
<input type="button" name="red" value="rojo" onclick=cambiarcolordetitulo('red')></br>
<input type="button" name="blue" value="azul" onclick=cambiarcolordetitulo('blue')></br>

```

Si lo compilamos (Ejecutamos) veremos los botones ubicados en forma vertical debajo del título.



3) Es momento de crear la función.

```

function cambiarcolordetitulo(color){
    document.getElementById("color") = color;
}

```

```

14
15
16
17
18
// El usuario ingresa celsius y la función se llama kelvin.

function cambiarcolordetitulo(color){
    document.getElementById("titulo").style.color = color;
}

```

Para identificar el título utilizo “**getElementById("titulo")**”.

Como el color de fuente es una propiedad de estilo ponemos “**.style.color**”.

Programa final

```

Titulo botones... de titulo.html x
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
</head>
<body>

<script type="text/javascript">
// El usuario ingresa celsius y la función se llama kelvin.

function cambiarcolordetitulo(color){
    document.getElementById("titulo").style.color = color;
}

</script>

<h1 id="titulo">Coloreando la fuente</h1>

<form>
<input type="button" name="orange" value="naranja" onclick=cambiarcolordetitulo('orange')></br>
<input type="button" name="red" value="rojo" onclick=cambiarcolordetitulo('red')></br>
<input type="button" name="blue" value="azul" onclick=cambiarcolordetitulo('blue')></br>

</form>
</body>
</html>

```

Conceptos importantes

Una función es un conjunto de líneas de código que realiza una tarea específica.

Una función permite el ahorro de código y se la puede llamar las veces que uno quiera.

Para crear una función utilizamos “function Nombre (Parámetro) { Acciones};”

La siguiente simbología “<input type=“button” name=“nombre” value=“contenido” onclick=función>” permite crear un botón que llama a una función (En este caso cambia el color de fondo).

El comando “</br>” permite dar un Enter.

El comando “<h1>Título</h1>” nos permite poner un título.

Para que nuestra función cambie el color de fuente debemos realizar el siguiente código dentro de la función: “**document.getElementById("titulo").style.color = color;**”.