

PRACTICA CSS - DHTML – JQUERY

1- CSS

-Definir en un archivo de hoja de estilo externa .css estas dos clases:

```
.subrayado {  
  color:#00aa00;  
  text-decoration:underline;  
}  
.tachado {  
  color:#00aa00;  
  text-decoration:line-through;  
}
```

Luego, en una página html, definir un título con nivel h1 (subrayar todo el título). Seguidamente un párrafo que tenga algunas palabras subrayadas y otras tachadas (utilizar el elemento span para asignar estilos a una palabra)

2- getElementById

-Mediante **DOM** y el método **getElementById** crear una pagina html y dado el siguiente párrafo:

```
<p id="miparrafo"> Esto es una prueba </p>
```

Permitir cambiar el tamaño de la fuente de un párrafo. Para esto crear tres botones (fuente pequeña (10), fuente mediana(13) y fuente grande(20)).

3- childNodes y nodeValue

-Haciendo uso de **childNodes** y **nodeValue** desarrollar una página y definir un elemento h1 con el texto "1". Luego, en forma dinámica rescatar el valor que tiene el nodo de texto, convertirlo a entero con la función `parseInt` de JavaScript, sumarle uno y finalmente asignárselo a la propiedad `nodeValue` del nodo de texto (es decir mostramos un contador).

4- parentNode

- Dado El siguiente código HTML

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<title> </title>  
</head>
```

```

<body>
<p id="parrafo1">Este es el primer párrafo</p>
<p>Este es el segundo párrafo</p>
<p>Este es el tercer párrafo</p>
<input type="button" value="Cambiar tamaño de fuente"
onClick="cambiarTamFuente()">
</body>
</html>

```

Defina una función JavaScript `cambiarTamFuente` que haciendo uso de la función `parentNode` cambie el tamaño de fuente por '40px' para todos los elementos de la página.

5- `getElementsByTagName`

- Dado el siguiente código HTML

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title> </title>
</head>
<body>
<p>Párrafo número 1.</p>
<p>Párrafo número 2.</p>
<p>Párrafo número 3.</p>
<p>Párrafo número 4.</p>
<p>Párrafo número 5.</p>
<p>Párrafo número 6.</p>
<input type="button" value="Cambiar Color" onClick="cambiarColor()">
</body>
</html>

```

Cree una función `cambiarColor` que haciendo uso de la función `getElementsByTagName` asigne el color azul (blue) a todos los párrafos de la página.

6- `createElement` – `appendChild`

-Dado el siguiente HTML

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title> </title>
</head>
<body>
<ul id="lista">
</ul>
<input type="button" value="agregar dos (li)"
onClick="mostrarSoluciones()">
</body>
</html>

```

Cree una función `mostrarSoluciones` que sea llamada al presionar un botón y agregue dos marcas de tipo `(li)` con sus respectivos textos a la etiqueta `` existente.

7- `setAttribute`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Problema</title>
<script src="funciones.js"></script>
<link rel="StyleSheet" href="estilos.css" type="text/css">
</head>
<body>
<table id="tabla1">
<tr>
<td>11</td><td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td><td>22</td>
</tr>
</table>
<input type="button" value="definir la propiedad border de la
tabla" onClick="definirAtributo()">
</body>
</html>
```

Confeccionar una función que inicialice la propiedad `border` de la tabla con el valor 5 haciendo uso de la función **`setAttribute`**.

8- Mensajes de error en la carga de un formulario

Solicitar el ingreso del nombre de usuario y la carga por duplicado de la clave. Mostrar mensajes de error si no se carga alguno de los datos o las claves son distintas.

JQuery

9- Dado el siguiente HTML

```
<html>
<head>
<title> </title>
</head>
<body>
<table border="1">
<tr id="fila1">
```

```

<td>1111111111</td><td>1111111111</td><td>1111111111</td><td>1111111111</td>
</tr>
<tr id="fila2">
<td>2222222222</td><td>2222222222</td><td>2222222222</td><td>2222222222</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

- Cree una función haciendo uso de JQuery que cambie el color de fondo de cada una de las filas en forma independiente al ser presionada con el mouse.

10- Dado el siguiente HTML

```

<html>
<head>
<title> </title>
</head>
<body>
<ul>
<li>Opción número 1</li>
<li>Opción número 2</li>
<li>Opción número 3</li>
<li>Opción número 4</li>
</ul>
</body>
</html>

```

- Codifique una función haciendo uso de JQuery que oculte la opción que se presiona con el mouse. Deberá hacer uso de la selección por elementos, de **this** y del método **hide()** para ocultar.

11- Métodos text(), text(valor)

Dado el siguiente HTML

```

<html>
<head>
<title> </title>
</head>
<body>
<input type="button" id="boton1" value="borrar primer tabla">
<table border="1" id="tabla1">
<tr>
<td>1111111111</td><td>1111111111</td><td>1111111111</td><td>1111111111</td>
</tr>
<tr>
<td>2222222222</td><td>2222222222</td><td>2222222222</td><td>2222222222</td>
</tr>

```

```

<tr>
<td>3333333333</td><td>3333333333</td><td>3333333333</td><td>3333333333</
td>
</tr>
</table>
<br>
<table border="1" id="tabla2">
<tr>
<td>1111111111</td><td>1111111111</td><td>1111111111</td><td>1111111111</
td>
</tr>
<tr>
<td>2222222222</td><td>2222222222</td><td>2222222222</td><td>2222222222</
td>
</tr>
<tr>
<td>3333333333</td><td>3333333333</td><td>3333333333</td><td>3333333333</
td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

Codifique una función utilizando JQuery que al presionar el botón cambie el contenido de la primer tabla por la cadena "-" solo el contenido de la primer tabla, dejando intacto el de la segunda.

12- Métodos attr(nombre de propiedad), attr(nombre de propiedad,valor) y removeAttr(nombre de propiedad)

Dado el siguiente código HTML

```

<html>
<head>
<title> </title>
</head>
<body>
<input type="button" id="boton1" value="Hipervínculo a google"><br>
<input type="button" id="boton2" value="Hipervínculo a yahoo"><br>
<input type="button" id="boton3" value="Hipervínculo a microsoft"><br>
<a id="vinculoweb" href="">Buscador</a>
</body>
</html>

```

Codifique una función para cada uno de los botones que al ser presionados deberá asignar al atributo href del vinculo la URL correspondiente al sitio web. Ademas deberá actualizar el texto del hiperviculo por el del sitio asignado.

13- Métodos `html()` y `html(valor)`

Dado el siguiente código html

```
<html>
<head>
<title>Ejercicio Numero 13</title>
</head>
<body>
<input type="button" id="boton1" value="Mostrar el HTML de la cabecera de la página">
<input type="button" id="boton2" value="Mostrar el HTML del cuerpo de la página"><br>
</body>
</html>
```

Codifique 2 métodos uno para cada uno de los botones. El primer botón al ser presionado debe mostrar en un alert el contenido HTML de la cabecera de la página y el segundo botón al ser presionado debe mostrar el contenido HTML del cuerpo de la página.