

Ejercicios prácticos examen desarrollo web en entorno cliente

1.Desarrolla una pequeña web que permita crear varias ventanas hijas. Desde la ventana padre se podrá modificar el texto del encabezado <h1> que tiene cada una de las hijas. Para ello existirá un objeto select en la ventana padre y cada vez que se crea una nueva subventana se creará una opción para la ventana padre dentro del select, de manera que se pueda escoger en todo momento a qué ventana se envía el mensaje. También existirá un input text en el que introducir el texto que queremos que aparezca en la subventana. Utilizad como base el siguiente código html para la ventana padre:

```
<div id="contenedor">

    <input type="button" id="crearHijo" value="Crear subventana">

    <label for="textoPadre" >Enviar a hijo</label>

    <input type="text" name="textoPadre" id="textoPadre">

    <form id="formulario">

        <select id="select">

            </select>

        </form>

        <button id="enviarMensaje">Enviar mensaje</button>

</div>
```

Y este código html para las subventanas:

```
<body>

<h1 id="textoHijo">Texto a cambiar</h1>

</body>
```

2. Tenemos tres cuadrados de tres colores diferentes. Sin modificar el código html se le debe dar funcionalidad a estos cuadrados. La funcionalidad consiste en pulsar el botón derecho del ratón en un cuadrado y soltar el botón pulsado en otro cuadrado distinto. Cuando esto ocurra los dos cuadrados involucrados deben intercambiar su color. Este es el código html que hay que utilizar pero no modificar:

```
<body>
```

```
  <div id="azul" style="display: block; width: 100px; height: 100px; background-color: aqua;">
```

```
  </div>
```

```
  <div id="rojo" style="display: block; width: 100px; height: 100px; background-color: red;" >
```

```
  </div>
```

```
  <div id="verde" style="display: block; width: 100px; height: 100px; background-color: green;">
```

```
  </div>
```

```
</body>
```

3. Crea el mismo código html que aparece abajo pero utilizando únicamente los métodos DOM createElement(), createTextNode(), appendChild() y setAttribute().

```
<body>
```

```
  <div>
```

```
    <h1>Tienda de <b>ropa</b></h1>
```

```
    <p id="parrafo">Esta es la <b>mejor tienda del <i>mundo</i></b> entero</p>
```

```
    <label for="check"><i>¿verdad?</i></label>
```

```
    <input type="checkbox" id="check" name="check">
```

```
  </div>
```

```
</body>
```