

Examen práctico simulacro

1. Desarrolla una ventana que contenga un botón “crear subventana”. Este botón creará una subventana pero solo se puede crear una subventana a la vez. Además tendrá una entrada de texto con un botón “enviar”. Este botón “enviar” enviará el texto introducido a una entrada de texto de la subventana. Por su parte la subventana también tendrá un botón “enviar” que enviará el texto introducido en la entrada de texto a la entrada de texto de la ventana padre. Aunque en este caso con una peculiaridad, si le introducimos una frase nos devolverá solo la segunda palabra de esa frase. En resumen, la ventana de texto del padre enviará cualquier texto a la subventana hija utilizando el botón “enviar” mientras que la subventana hija enviará al padre solo el segundo elemento de cualquier frase introducida.

2.

```
<body>
```

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

```
  id="contenedor">
```

```
    <form id="formulario" hidden="true" >
```

```
      <select id="select" >
```

```
        <option value="opcion1">opcion1</option>
```

```
        <option value="opcion2">opcion2</option>
```

```
      </select>
```

```
    </form>
```

```
  </div>
```

```
  <button id="seleccionar">Seleccionar</button>
```

```
</body>
```

En este contenedor cuadrado hay un formulario oculto el cual tiene un objeto select con dos opciones. Tendrás dos objetivos:

-El primero será gestionar eventos de tal manera que cuando pases el ratón por encima del contenedor cuadrado el formulario deje de estar oculto pero vuelva a ocultarse cuando el ratón salga del cuadrado.

-Utilizar el botón de debajo del contenedor para mostrar la opción seleccionada del select mediante un alert(). Para obtener la opción seleccionada es obligatorio utilizar las propiedades options y selectedIndex del objeto select.

3.Crea el mismo código html que aparece abajo pero utilizando únicamente los métodos DOM createElement(), createTextNode(), appendChild() y setAttribute(). La función mostrar() muestra la respuesta introducida mediante un alert.

```
<body>

  <h1>Contesta a la pregunta</h1>

  <div id="contenedor" name="cont">

    <p>¿Esto es <b><em>texto en negrita y enfatizado</em></b> verdad?</p>

    <input id="texto" type="text" value="Contesta">

    <input type="button" value="mostrar" onclick="mostrar()">

  </div>

</body>
```