

Ejercicio de clase - Generador de Cajas de Texto con innerHTML

Programación Web-Dinámico

Dr. Carlos Roberto Jaimez González

Este ejercicio fue realizado durante la clase para ilustrar el uso de JavaScript; en particular muestra la generación dinámica de contenido con JavaScript, a través de la invocación del método innerHTML para incorporar contenido a una página web.

La página HTML generada para este ejercicio es mostrada a continuación:

Generador de Cajas de Texto

Escribe el número de cajas de texto que deseas generar dinámicamente:

El documento HTML que se generó para este ejercicio es el siguiente.

```
<html>
  <head>
    <script type="text/javascript" src="generaCajasTextoInnerHTML.js">
    </script>
  </head>
  <body>
    <h2>Generador de Cajas de Texto</h2>
    <p>Escribe el número de cajas de texto que
      deseas generar dinámicamente:</p>
    <input type="text" id="numCajas" />
    <input type="button" value="Generar Cajas"
      onClick="generaCajas('panel');" />
    <br /><br />
    <div id="panel"></div>
  </body>
</html>
```

El archivo JavaScript que se generó para este ejercicio es el siguiente.

```
function generaCajas(tagId){

    //obtenemos una referencia al tag donde se colocarán
    //las cajas de texto
    var panel = document.getElementById(tagId);

    //obtenemos el número de cajas que se generarán
    var numCajas = document.getElementById('numCajas').value;

    //generar el número de cajas requeridas
    for (var i=0; i<numCajas; i++){

        //creamos una caja de texto
        var caja = creaCaja();
        //creamos un botón
        var boton= creaBoton();
        //creamos un <br>
        var br = "<br />";

        //añadimos la caja y el br al panel con innerHTML
        panel.innerHTML = panel.innerHTML + caja + boton + br;
    }
}

//función que crea una caja de texto
function creaCaja(){
    var caja = "<input type=\"text\" />";
    return caja;
}

//función que crea un botón
function creaBoton(){
    var boton = "<input type=\"button\" value=\"Presiona\" \" +
        \"onclick=\"alert('Hola Mundo');\" />";
    return boton;
}
```