

Ejemplo de clase - Cambia Estilos con JavaScript

Programación Web-Dinámico

Dr. Carlos Roberto Jaimez González

Este ejercicio fue realizado durante la clase para ilustrar el uso de JavaScript; en particular muestra el cambio dinámico de estilos sobre un fragmento de texto. Los estilos que se ilustran en este ejercicio son los siguientes: color del texto, fuente del texto y tamaño de la fuente del texto.

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

The screenshot shows a web page with a black border. Inside, there is a vertical list of buttons on the left and a piece of text on the right. The buttons are labeled: Cambia Texto Azul, Cambia Texto Rojo, Cambia Texto Arial, Cambia Texto Verdana, Cambia Texto Max, Cambia Texto Max Max, Cambia Estilos, Incrementa Texto, and Decrementa Texto. To the right of these buttons, the text "Hola Mundo" is displayed in blue. The entire interface is contained within a white rectangular area.

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

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">

    var tamTexto = 10;

    function cambiaColorTextoAzul() {
        var par = document.getElementById("p1");
        par.style.color = "blue";
    }

    function cambiaColorTextoRojo() {
        var par = document.getElementById("p1");
        par.style.color = "red";
    }

    function cambiaFuenteTextoArial() {
        var par = document.getElementById("p1");
        par.style.fontFamily = "Arial";
    }

</script>
</head>
<body>
<p id="p1">Hola Mundo</p>
</body>
</html>
```

```

        function cambiaFuenteTextoVerdana() {
            var par = document.getElementById("p1");
            par.style.fontFamily = "Verdana";
        }

        function cambiaFuenteTextoMax() {
            var par = document.getElementById("p1");
            par.style.fontSize = "10";
        }

        function cambiaFuenteTextoMaxMax() {
            var par = document.getElementById("p1");
            par.style.fontSize = "20";
        }

        function cambiaEstilos() {
            var par = document.getElementById("p1");
            par.style.fontSize = "25";
            par.style.fontFamily = "Times";
            par.style.color = "green";
        }

        function Incrementa() {
            tamTexto = tamTexto + 1;
            var par = document.getElementById("p1");
            par.style.fontSize = tamTexto;
        }

        function Decrementa() {
            tamTexto = tamTexto -1;
            var par = document.getElementById("p1");
            par.style.fontSize = tamTexto;
        }
    
```

</script>

</head>

<body>

<input type="button" onclick="cambiaColorTextoAzul()" value="Cambia Texto Azul" />

<input type="button" onclick="cambiaColorTextoRojo()" value="Cambia Texto Rojo" />

<input type="button" onclick="cambiaFuenteTextoArial()" value="Cambia Texto Arial" />

<input type="button" onclick="cambiaFuenteTextoVerdana()" value="Cambia Texto Verdana" />

<input type="button" onclick="cambiaFuenteTextoMax()" value="Cambia Texto Max" />


```
    <input type="button" onclick="cambiaFuenteTextoMaxMax()" value="Cambia Fuente Texto Max Max" />
    <br />
    <input type="button" onclick="cambiaEstilos()" value="Cambia Estilos" />
    <br />
    <input type="button" onclick="Incrementa()" value="Incrementa Texto" />
    <br />
    <input type="button" onclick="Decrementa()" value="Decrementa Texto" />

</body>
</html>
```