



Universidad Don Bosco

Facultad de ingeniería

Desarrollo de aplicaciones web con software interpretado al cliente

DAW404 G06L

Actividad:

Desarrollo de GUIA 5

Integrante:

José Rolando Álvarez Mejía AM232553

Ingeniero:

Emerson Francisco Cartagena Candelario

Fecha de entrega:

12 de septiembre, 2023

## Ejercicio 1

```
C:\Users\MINEDUCYT\Desktop\Tareas\UD8\Ciclo 02\DAW Lab\Guia 5\Procedimiento 1\testclasses.html - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

testclasses.html x headings.css x classname.js x + v
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <title>Cambio de clases CSS dinámico</title>
5 <meta charset="utf-8" />
6 <script src="js/classname.js"></script>
7 <link rel="stylesheet" href="css/headings.css">
8 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
9 rel="stylesheet" integrity="sha384-
10 EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztQCQTWfSpd3yD65VohhpuuCOmLASjC" crossorigin="anonymous">
11 </head>
12 <body class="container">
13 <header>
14 <h1 id="head">Texto de prueba estilos con className</h1>
15 </header>
16 <section>
17 <article>
18 <div class="mb-3">
19 <label>Estilo:</label>
20 <select id="classes" name="classes" class="form-select">
21 <option value="" selected="selected">(Escoja un estilo)</option>
22 <option value="formal">Formal</option>
23 <option value="letterpress">Texto incrustado</option>
24 <option value="offset">Sombra desplazada</option>
25 </select><br />
26 <div class="btn-group" role="group" aria-label="Basic mixed styles example">
27 <button type="button" class="btn btn-danger" name="agregar" id="add"
28 value="Agregar">Agregar</button>
29 <button type="button" class="btn btn-warning" name="eliminar" id="remove"
30 value="Eliminar">Eliminar</button>
31 </div>
32 </div>
33 </article>
34 </section>
35 </body>

Line 7, Column 42; Copied 49 characters Tab Size: 4 HTML
```

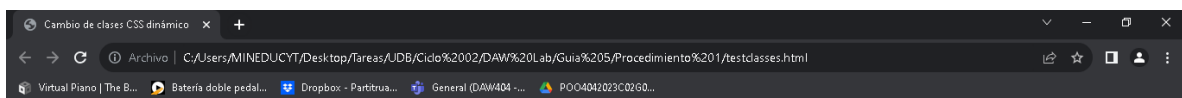
```
C:\Users\MINEDUCYT\Desktop\Tareas\UD8\Ciclo 02\DAW Lab\Guia 5\Procedimiento 1\css\headings.css - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

testclasses.html x headings.css x classname.js x + v
1 .formal {
2   background:#57758a;
3   color:#fff;
4   font-family:'LeagueGothic-Regular',sans-serif;
5   font-size:3.6em;
6   padding: 6px 9px;
7   text-align: center;
8   text-shadow: 0px -1px 0px #303030;
9 }
10 .letterpress{
11   color: #222;
12   background:#414141;
13   font-family:'Chunkfive',sans-serif;
14   font-size:3.2em;
15   padding-right: 12px;
16   text-align: right;
17   text-shadow: 0px 2px 1px #555;
18 }
19 .offset{
20   background:#e4e4c7;
21   /* Dejar suficiente espacio de relleno para acomodar la sombra */
22   padding:16px 16px 25px 16px;
23   font-family:'LeagueGothic-Regular',sans-serif;
24   font-size:3.8em;
25   letter-spacing:5px;
26   font-weight:bold;
27   color:#526972;
28   text-align: left;
29   text-shadow:4px 4px 0px #e4e4c7,
30   6px 6px 0px #526972;
31 }
32

Line 32, Column 1 Tab Size: 4 CSS
```

```
C:\Users\MINEDUCYT\Desktop\Tareas\UDB\Ciclo 02\DAW Lab\Guia 5\Procedimiento 1\js\classname.js - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

testClasses.html | headings.css | classname.js |
1  function init(){
2      var btnagregar = document.getElementById("add");
3      var btneliminar = document.getElementById("remove");
4      var hElement = document.getElementById("head");
5      var clsName;
6      alert(hElement + " | " + clsName);
7      if(btnagregar.addEventListener){
8          btnagregar.addEventListener("click", function(){
9              clsName = document.getElementById("classes").value;
10             if(clsName=="formal"){
11                 hElement.classList.add('formal');
12             }else if(clsName=="letterpress"){
13                 hElement.classList.add('letterpress');
14             }else if("offset"){
15                 hElement.classList.add('offset');
16             }
17             }, false);
18         }
19         else if(btnagregar.attachEvent){
20             btnagregar.attachEvent("onclick", function(){
21                 clsName = document.getElementById("classes").value;
22                 if(clsName=="formal"){
23                     hElement.classList.add('formal');
24                 }else if(clsName=="letterpress"){
25                     hElement.classList.add('letterpress');
26                 }else if("offset"){
27                     hElement.classList.add('offset');
28                 }
29             });
30         }
31         //Controlar evento click sobre botón Eliminar
32         if(btneliminar.addEventListener){
33             btneliminar.addEventListener("click", function(){
34                 clsName = document.getElementById("classes").value;
35                 if(clsName=="formal"){
```



# Texto de prueba estilos con className

Estilo:

Sombra desplazada

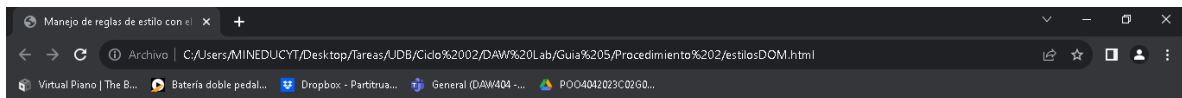
Agregar

Eliminar

## Ejercicio 2

```
CAUsers\MINEDUCYT\Desktop\Tareas\UDByCiclo 02\DAW Lab\Guia 5\Procedimiento 2\estilosDOM.js - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
estilosDOM.html x estilosdom.js x
54 styleSheet.cssRules = styleSheet.rules;
55 }
56 if(styleSheet.cssRules[0]){
57 styleSheet.cssRules[0].style.color = 'purple';
58 styleSheet.cssRules[0].style.fontSize = '30pt';
59 styleSheet.cssRules[0].style.backgroundColor = 'gold';
60 }
61 }
62 function deleteRule(){
63 var styleSheet = document.styleSheets[0];
64 //Haciendo compatible la propiedad rules
65 if(styleSheet.rules){
66 styleSheet.cssRules = styleSheet.rules;
67 }
68 if(styleSheet.cssRules.length > 0){
69 if(styleSheet.removeRule)
70 styleSheet.removeRule(0);
71 else if(styleSheet.deleteRule)
72 styleSheet.deleteRule(0);
73 }
74 }
75 function addRule(){
76 var styleSheet = document.styleSheets[0];
77 if("insertRule" in styleSheet){
78 styleSheet.insertRule('h3 {text-align:center; font-family:"Century Gothic"; fontsize:18pt; color:Brown;}', 4);
79 }
80 else if("addRule" in styleSheet){
81 styleSheet.addRule('h3', 'text-align:center; font-family:"Century Gothic"; fontsize:18pt; color:Brown;', 4);
82 }
83 }
84 if(window.addEventListener){
85 window.addEventListener("load", init, false);
86 }
87 else if(window.attachEvent){
88 window.attachEvent("onload", init);
89 }
90 }
Line 88, Column 2 Tab Size: 4 JavaScript

CAUsers\MINEDUCYT\Desktop\Tareas\UDByCiclo 02\DAW Lab\Guia 5\Procedimiento 2\estilosDOM.html - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
estilosDOM.html x estilosdom.js x
1 <!-->
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <title>Manejo de reglas de estilo con el DOM</title>
5 <meta charset="utf-8" />
6 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
7 rel="stylesheet" integrity="sha384-
8 EVSTQN3/azprG1Anm3QDgp1LzIm9Nao87y1ztcQTWfSpd3yD65VohhpuuCOmLASjC" crossorigin="anonymous">
9 </head>
10 <body class="container">
11 <header>
12 <h1>Documento de prueba CSS</h1>
13 <p>Esto es un párrafo de <strong>prueba</strong>.</p>
14 <p>Aquí viene más texto <em>engañoso</em>.</p>
15 <p>Hecho. No necesitamos <strong>seguir</strong> con esto</p>
16 </header>
17 <section>
18 <article>
19 <h3>Fin del documento de prueba</h3>
20 <div class="btn-group" role="group" aria-label="Basic mixed styles example">
21 <input type="button" class="btn btn-danger" value="Habilitar" id="enabled">
22 <input type="button" class="btn btn-warning" value="Deshabilitar" id="disabled">
23 <input type="button" class="btn btn-success" value="Modificar regla" id="change">
24 <input type="button" class="btn btn-info" value="Borrar regla" id="remove">
25 <input type="button" class="btn btn-secondary" value="Añadir regla" id="add">
26 </div>
27 </article>
28 </section>
29 <script src="js/estilosdom.js"></script>
30 </body>
31 </html>
Line 31, Column 8 Tab Size: 4 HTML
```



## Documento de prueba CSS

Esto es un párrafo de **prueba**.

Aquí viene más texto *engañoso*.

Hecho. No necesitamos **seguir** con esto

### Fin del documento de prueba

[Habilitar](#) [Deshabilitar](#) [Modificar regla](#) [Borrar regla](#) [Añadir regla](#)

---

## Ejercicio 3

```
C:\Users\MINEDUCYT\Desktop\Tareas\UDB\Ciclo 02\DAW Lab\Guia 5\Procedimiento 3\ventanascss.html - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
ventanascss.html x drag.js x loadevents.js x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <title>Ventanas creadas con CSS</title>
5 <meta charset="utf-8" />
6 <link rel="stylesheet" href="css/windows.css">
7 <script src="js/loadevents.js"></script>
8 <script src="js/drag.js"></script>
9 </head>
10 <body>
11 <!-- Crea una ventana de prueba con las CSS definida -->
12 <div class="window" style="Left:10px;top:10px;z-index:10;">
13 <div class="titlebar" id="titlew1">
14 Ventana de prueba
15 </div>
16 <div class="content">
17 <p>
18 La paleta de colores RGB (RVA en español) consta,
19 básicamente, de tres colores primarios aditivos:
20 Rojo-Verde-Azul. Estos colores primarios aditivos, en HTML,
21 están representados por tres pares hexadecimales del tipo
22 0xHH-HH-HH según el siguiente formato:
23 </p>
24 <p class="centrado">
25 #RRGGBB (= #RRRWAA)
26 </p>
27 <p>
28 Los valores que puede adoptar cada uno de los tres pares hexadecimales
29 van del 0x00 (0 decimal) al 0xFF (255 decimal). Cuanto mayor sea el
30 valor del par, tanto mayor será también la intensidad
31 (matiz, brillo o claridad) del color correspondiente a ese par
32 (y viceversa). Esto implica que el extremo inferior de la escala
33 cromática parte de una intensidad (grado) de color mínima
34 (nulo = par 0x00), pasa por una intensidad de color media (mediano =
35 par 0x80 [128 decimal]) hasta llegar a una intensidad de color
36
Line 60, Column 8
Tab Size: 4 HTML

C:\Users\MINEDUCYT\Desktop\Tareas\UDB\Ciclo 02\DAW Lab\Guia 5\Procedimiento 3\js\drag.js - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
ventanascss.html x drag.js x loadevents.js x
52 }
53 if(e.stopPropagation) e.stopPropagation();
54 else e.cancelBubble = true;
55 }
56 }
Line 56, Column 2
Tab Size: 4 JavaScript
```

```
C:\Users\MINEDUCYT\Desktop\Tareas\UDB\Ciclo 02\DAW Lab\Guia 5\Procedimiento 2\js\loadEvents.js - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

ventanascss.html x drag.js x loadEvents.js x
C:\Users\MINEDUCYT\Desktop\Tareas\UDB\Ciclo 02\DAW Lab\Guia 5\Procedimiento 2\js\loadEvents.js

1 function init(){
2   var divw1 = document.getElementById("titlew1");
3   var divw2 = document.getElementById("titlew2");
4   if(divw1.addEventListener){
5     divw1.addEventListener("mousedown", function(event){
6       drag(this.parentNode, event);
7     }, false);
8   }
9   else if(divw1.attachEvent){
10    divw1.attachEvent("onmousedown", function(event){
11      drag(this.parentNode, event);
12    });
13  }
14  if(divw2.addEventListener){
15    divw2.addEventListener("mousedown", function(event){
16      drag(this.parentNode, event);
17    });
18  }
19  else if(divw2.attachEvent){
20    divw2.attachEvent("onmousedown", function(event){
21      drag(this.parentNode, event);
22    });
23  }
24  }
25  if(window.addEventListener){
26    window.addEventListener("load", init, false);
27  }
28  else if(window.attachEvent){
29    window.attachEvent("onload", init);
30  }
31 }
```

