

Desarrollo de Software V

Laboratorio # 13 – Prof. Regis Rivera

Objetivo: Introducción a otros elementos importantes que conforman a CSS3

CSS Borders

Lab131.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Ejemplo bordes</title>
5   </head>
6   <style>
7     #border_radius
8     {
9       border:2px solid;
10      font-size: 14px;
11      color: #ffffff;
12      font-weight: bold;
13      padding: 10px;
14      background: #6AAFCF;
15      border-radius:25px;
16    }
17
18    #box_shadow
19    {
20      font-size: 14px;
21      color: #ffffff;
22      font-weight: bold;
23      padding: 10px;
24      background: #6AAFCF;
25      box-shadow: 15px 15px 5px #888245;
26    }
27
28    #border_image
29    {
30      border-width: 15px;
31      border-image:url(media/border.png) 30 30 round;
32    }
33  </style>
34  <body>
35    <div id="border_radius">
36      Con la ayuda de las propiedades de radio de borde, podemos hacer que los bordes de las esquinas redondeadas..
37    </div>
38    <div id="box_shadow">
39      Con la ayuda de las propiedades box-shadow, podemos crear la sombra para un cuadro.
40    </div>
41    <div id="border_image">
42      Puedes ver el borde personalizado. Esto podría ser en formato * .png o * .jpg.
43    </div>
44  </body>
45 </html>
```

Multicolumn Layout

Lab132.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Multiples columnas</title>
5     <style>
6       #multiple_columns
7       {
8         text-align:justify;
9         column-count:3;
10        column-rule: 2px solid #6AAFCF;
11        column-gap: 40px;
12      }
13    </style>
14  </head>
15  <body>
16    <div id="multiple_columns">
17      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
18      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
19      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
20      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
21      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
22      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
23      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
24      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
25      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
26      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
27      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
28      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
29      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
30      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
31      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
32      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
33      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
34      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
35      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
36      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
37      El zorro marrón rápido salta sobre un perro perezoso derecho.
38    </div>
39  </body>
40 </html>

```

WebFonts

Lab133.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Ejemplos Fuentes</title>
5     <link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Cherry+Cream+Soda|Ropa+Sans|Butcherman|Rochester|Open+Sans+Condensed:300'
6           rel='stylesheet' type='text/css'/>
7     <style>
8       .font1
9       {
10        font-family: 'Cherry Cream Soda', cursive;
11        font-size: 14px;
12        color: yellow;
13        line-height: 1.3em;
14      }
15      .font2
16      {
17        font-family: 'Ropa Sans', sans-serif;
18        font-size: 14px;
19        color: green;
20        line-height: 1.3em;
21      }
22      .font3
23      {
24        font-family: 'Butcherman', cursive;
25        font-size: 14px;
26        color: red;
27        line-height: 1.3em;
28      }
29      .font4
30      {
31        font-family: 'Rochester', cursive;
32        font-size: 14px;
33        color: blue;
34        line-height: 1.3em;
35      }

```

```

36         .font5
37         {
38             font-family: 'Open Sans Condensed', sans-serif;
39             font-size: 14px;
40             color: pink;
41             line-height: 1.3em;
42         }
43     </style>
44 </head>
45 <body>
46     <p class="font1">ESTA LINEA ESTA CONTENIENDO LA DIFERENTE FUENTE</p>
47     <p class="font2">ESTA LINEA ESTA CONTENIENDO LA DIFERENTE FUENTE</p>
48     <p class="font3">ESTA LINEA ESTA CONTENIENDO LA DIFERENTE FUENTE</p>
49     <p class="font4">ESTA LINEA ESTA CONTENIENDO LA DIFERENTE FUENTE</p>
50     <p class="font5">ESTA LINEA ESTA CONTENIENDO LA DIFERENTE FUENTE</p>
51 </body>
52 </html>

```

Text Properties

Lab134.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Efectos Texto</title>
5     <style>
6       #text_shadow
7       {
8         text-shadow: 20px 20px 10px #6AAFCF;
9       }
10      #word_wrap
11      {
12        word-wrap: break-word;
13        width: 150px;
14        border: 1px solid #ff0000;
15      }
16      #no_wrap
17      {
18        width: 150px;
19        border: 1px solid #ff0000;
20      }
21    </style>
22  </head>
23  <body>
24    <div id="text_shadow"><h1>Texto con Sombra</h1></div>
25    <div id="word_wrap">No puedes romper la linea aqui<div>
26    <p>Sin usar texto de ajuste de texto irá así.</p>
27    <div id="no_wrap">No puedes romper la linea aqui<div>
28  </body>
29 </html>

```

Attributes Selectors

Lab135.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Selectores de Atributos</title>
5     <style>
6       img[src$=png]{border: 5px solid red;}
7       a[class] { color: green; }
8       a[href="https://www.google.com"] { color: pink; }
9       a[class~="externo"] { color: purple; }
10    </style>
11  </head>
12  <body>
13    
14    <br>
15    <a class="" href="">Enlace 1</a>
16    <a href="https://www.google.com">Enlace 2</a>
17    <a class="externo interno" href="">Enlace 3</a>
18  </body>
19 </html>

```

Media Queries

Lab136.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Media Queries</title>
5     <style>
6       body {
7         text-align: center;
8         background-color: #87ceeb;
9       }
10      p {
11        font-size: 1.5rem;
12      }
13
14      @media (min-width: 600px) and (max-width: 768px) {
15        body {
16          background-color: #de3163;
17        }
18      }
19    </style>
20  </head>
21  <body>
22    <h1>Ejemplo de Media Query </h1>
23    <p>Vamos a cambiar el media query para anchos entre 600 y 768 px.</p>
24    <p>Observe cómo el color de fondo cambió de azul a rojo.</p>
25  </body>
26 </html>
```

Resize

Lab137.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Interfaz de Usuario ajustable por Resize Property</title>
5     <style>
6       #div_both
7       {
8         border:1px solid green;
9         margin-top:20px;
10        padding:15px 30px;
11        width:250px;
12        resize:both;
13        overflow:auto;
14      }
15
16      #div_horizontal
17      {
18        border:1px solid green;
19        margin-top:20px;
20        padding:15px 30px;
21        width:250px;
22        resize:horizontal;
23        overflow:auto;
24      }
25
26      #div_vertical
27      {
28        border:1px solid green;
29        margin-top:20px;
30        padding:15px 30px;
31        width:250px;
32        resize:vertical;
33        overflow:auto;
34      }
35    </style>
36  </head>
37  <body>
38    <div id="div_both">
39      <p>Div Both</p>
40    </div>
41    <div id="div_horizontal">
42      <p>Div Horizontal</p>
43    </div>
44    <div id="div_vertical">
45      <p>Div Vertical</p>
46    </div>
47  </body>
48 </html>
```

```

35     </style>
36 </head>
37 <body>
38     <div id="div_both">Este div es estirable desde ambas esquinas (Horizontal y Vertical).</div>
39     <div id="div_horizontal">Este div es estirable desde esquina horizontal.</div>
40     <div id="div_vertical">Este div es estirable desde esquina vertical.</div>
41 </body>
42 </html>

```

Pseudo-Classes de Interacción

Lab138.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Ejemplo Pseudoclasses</title>
5 <style>
6     /*Hacer foco sobre input */
7     form :focus-within {
8         background: yellow;
9     }
10    /* Colocar el ratón sobre un enlace */
11    a:hover {
12        background-color: cyan;
13        padding: 2px
14    }
15    /* Mover el ratón sobre un div y resalta todos los enlaces que contiene */
16    div:hover a {
17        background-color: steelblue;
18        color: white;
19    }
20 </style>
21 </head>
22 <body>
23 <form>
24 <label>Name: <input type="text"></label><br>
25 <label>Email: <input type="text"></label><br><br>
26 <a href="https://www.google.com">Enlace 2</a> regular<br>
27 <div id="div_ejemplo"><a href="https://www.google.com">Enlace 3</a> en un DIV</div>
28 </form>
29 </body>
30 </html>

```

Pseudo-Classes de Formularios

Lab139.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Ejemplo Pseudoclasses</title>
5 <style>
6     input:checked {
7         height: 20px;
8         width: 20px;
9     }
10    input:enabled {
11        background-color: blue;
12    }
13    input:disabled {
14        background-color: grey;
15        cursor: not-allowed;
16    }
17    input:read-only {
18        background-color: darkred;
19        color: white
20    }
21    input:read-write {
22        color: white
23    }

```



```

24     input:placeholder-shown {
25         background: #555;
26         padding: 5px;
27         border: 2px solid #000;
28         color: white;
29     }
30 }
31 </style>
32 </head>
33 <body>
34     <form>
35         <label>Name: <input type="text"></label><br>
36         <label>Email: <input type="text" value="test@test.com" readonly></label><br><br>
37         <input type="checkbox" id="android" name="android" checked>
38         <label for="android">Android</label>
39         <input type="checkbox" id="ios" name="ios">
40         <label for="ios">iOS</label>
41         <button>Botón activado</button>
42         <button disabled>Botón desactivado</button>
43         <input type="text" placeholder="usuario@gmail.com">
44     </form>
45 </body>
</html>

```

Pseudo-Classes de Validación

Lab1310.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Ejemplo Pseudoclasses</title>
5     <style>
6       /*campos requeridos vs opcionales*/
7       input:required {
8         border: 2px solid yellow;
9       }
10      input:optional {
11        border: 2px solid grey;
12      }
13      /*exp regulares validas e invalidas*/
14      input:valid {
15        background-color: green;
16        color: white;
17      }
18      input:invalid {
19        background-color: darkred;
20        color: white;
21      }
22      /*dentro o fuera del rango*/
23      input:in-range {
24        background-color: green;
25        color: white;
26      }
27      input:out-of-range {
28        background-color: darkred;
29        color: white;
30      }
31    </style>
32  </head>
33  <body>
34    <form>
35      <label>Nombre: <input type="text" required></label><br>
36      <label>E-mail: <input type="text" ></label><br>
37      <label>Numero de Empleado: <input type="text" name="age" pattern="[0-9]+" /></label><br>
38      <label>Edad: <input type="number" name="age" min="18" max="100" /></label>
39    </form>
40  </body>
41 </html>

```