

“Curso de HTML5 y CSS3”



Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida



www.GlobalMentoring.com.mx

Ejercicio:

Box Model

en CSS3

36

Objetivo del Ejercicio

- El objetivo del ejercicio es aplicar las nuevas características de Box Model de CSS3.
- Al finalizar deberemos observar la siguiente página:



Box Model en CSS3

Existen varias características del nuevo Box Model en CSS3.

Una de las principales características son los bordes redondeados.

- Ej. `border-radius: 10px;`

Si esto se aplica a un div, generará un elemento con bordes redondeados.



Div con border redondeados.

Los siguientes link son referencias para el uso de border-radius en CSS3:

http://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_border-radius.asp

<http://www.w3.org/TR/css3-box/>

Paso 1. Creamos el proyecto BorderRadiusCSS3

- Creamos el proyecto BorderRadiusCSS3:

New HTML5 Application

Steps

1. Choose Project
- 2. Name and Location**
3. Site Template
4. JavaScript Files

Project Name: BorderRadiusCSS3

Project Location: C:\html5Netbeans Browse...

Project Folder: C:\html5Netbeans\BorderRadiusCSS3

< Back Next > **Finish** Cancel Help

Paso 2. Creamos la hoja de estilos.css

- Creamos la hoja de estilos.css:

New Cascading Style Sheet

Steps

1. Choose File Type
2. **Name and Location**

Name and Location

File Name:

Project:

Folder:

Created File:

< Back Next > **Finish** Cancel Help

Paso 3. Modificamos el código

- Modificamos el código al archivo index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Border Radius en CSS3</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css"/>
  </head>
  <body>
    <h1>Border Radius en CSS3</h1>
    <div id="contenedor">
      <div id="uno">
        <p>Uno</p>
      </div>
      <div id="dos">
        <p>Dos</p>
      </div>
      <div id="tres">
        <p>Tres</p>
      </div>
      <div id="cuatro">
        <p>Cuatro</p>
      </div>
      <div id="cinco">
        <p>Cinco</p>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

Paso 4. Modificamos la hoja estilos.css

- Modificamos la hoja de estilos.css:

```
#contenedor div{  
    background: yellowgreen;  
    padding: 10px;  
    width: 80px;  
    height: 80px;  
    margin: 10px;  
}
```

```
#contenedor{  
    width: 600px;  
    display: -moz-box;  
    display: -webkit-box;  
    display: box;  
    border: dashed gray;  
}
```

```
#uno{  
    -webkit-border-radius: 10px;  
    -moz-border-radius: 10px;  
    border-radius: 10px;  
}
```


Paso 4. Modificamos la hoja estilos.css

- Modificamos la hoja de estilos.css:

```
#dos{  
/* redondeado por un lado y casi recto por el otro*/  
-webkit-border-radius: 3px/15px;  
-moz-border-radius: 3px/15px;  
border-radius: 3px/15px;  
}
```

```
#tres{  
-webkit-border-radius: 5px/80px;  
-moz-border-radius: 5px/80px;  
border-radius: 5px/80px;  
}
```

```
#cuatro{  
/* orden:  
top-left top-right bottom-right bottom-left*/  
-webkit-border-radius: 0 30px 0 30px;  
-moz-border-radius: 0 30px 0 30px;  
border-radius: 0 30px 0 30px;  
}
```

Paso 4. Modificamos la hoja estilos.css

- Modificamos la hoja de estilos.css:

```
#cinco{  
  -webkit-border-radius: 10px;  
  -moz-border-radius: 10px;  
  border-radius: 10px;  
  
  /* valores de la sombra:  
  righ down blur color*/  
  -webkit-box-shadow: 3px 3px 4px gray;  
  -moz-box-shadow: 3px 3px 4px gray;  
  box-shadow: 3px 3px 4px gray;  
}
```

Paso 5. Ejecutamos el proyecto

- Ejecutamos el proyecto y observamos los distintos estilos que podemos obtener utilizando las propiedades de border-radius y border-shadow:

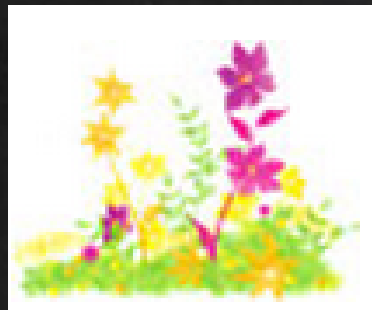


Box Model en CSS3

Otra característica muy importante son los background múltiples en CSS3.

Para declarar fondos múltiples podemos utilizar la siguiente sintaxis:

- background-image: url(URL_imagen1), url(URL_imagen2);
background-position: left top, right bottom;
background-color: #fff;
background-repeat: no-repeat;



Fondo Simple



Fondo Múltiple

Los siguientes link son referencias para el uso de fondos múltiples en CSS3:

<http://www.w3.org/TR/css3-background/>

http://www.w3schools.com/css3/css3_backgrounds.asp

Paso 6. Creamos el proyecto FondosCSS3

- Creamos el proyecto FondosCSS3:

New HTML5 Application

Steps

1. Choose Project
2. **Name and Location**
3. Site Template
4. JavaScript Files

Project Name: FondosCss3

Project Location: C:\html5Netbeans Browse...

Project Folder: C:\html5Netbeans\FondosCss3

< Back Next > **Finish** Cancel Help

Paso 7. Creamos la hoja de estilos.css

- Creamos la hoja de estilos.css:

New Cascading Style Sheet

Steps

1. Choose File Type
2. **Name and Location**

Name and Location

File Name:

Project:

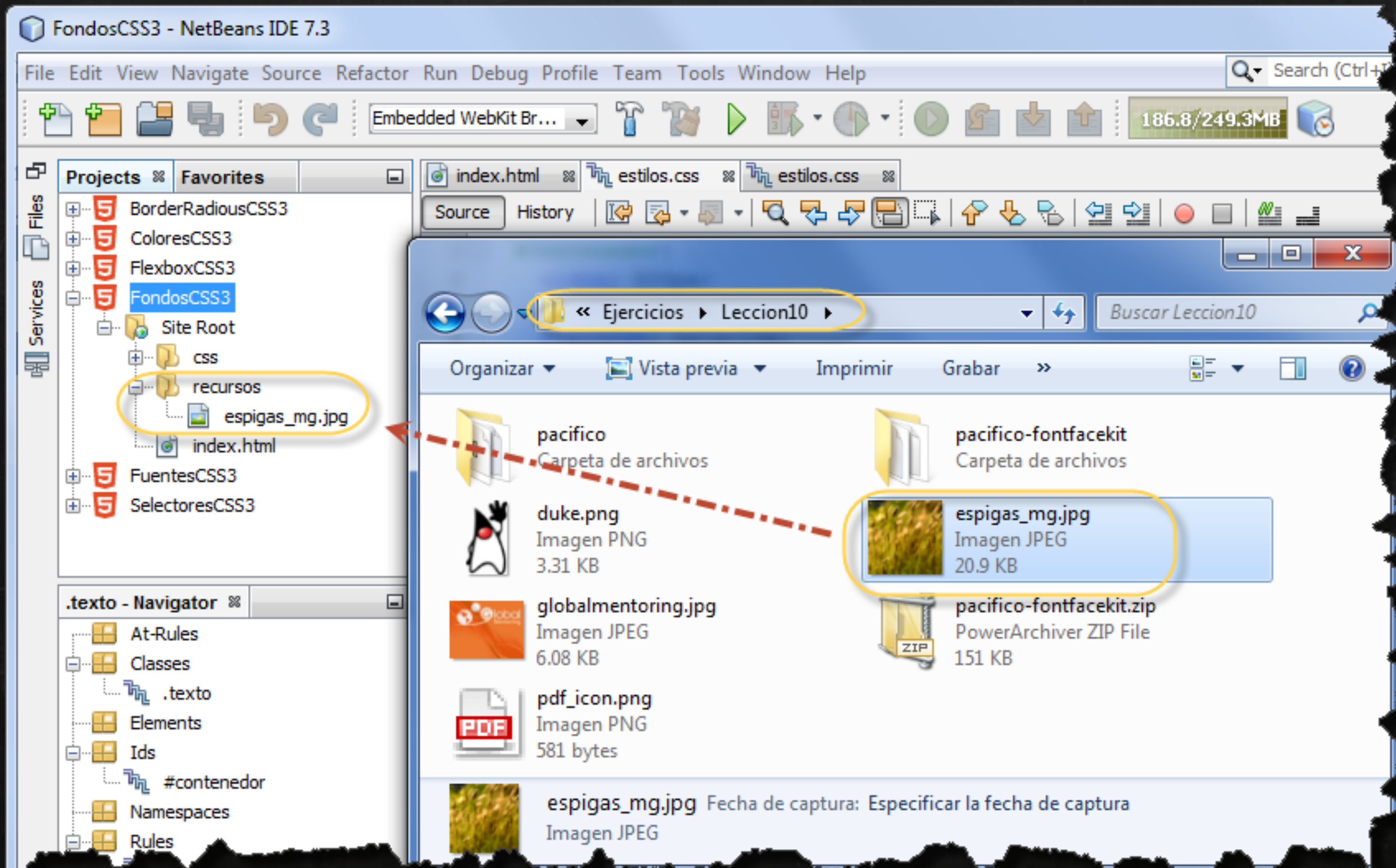
Folder:

Created File:

< Back Next > **Finish** Cancel Help

Paso 8. Agregamos la imagen

- Creamos la carpeta de recursos y agregamos la imagen `espigas_mg.jpg`



Paso 9. Modificamos el código

- Modificamos el código al archivo index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Fondos en CSS3</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css"/>
  </head>
  <body>
    <h1>Fondos en CSS3</h1>
    <div id="contenedor" >
      <span class="texto">
        Ejemplo de Fondos Múltiples
      </span>
    </div>
  </body>
</html>
```


Paso 10. Modificamos la hoja estilos.css

- Modificamos la hoja de estilos.css:

```
#contenedor{
  width: 600px;
  height: 400px;
  position: relative;
  background-repeat: no-repeat;
  /*varios fondos separados por coma*/
  background-image:
url(../recursos/espigas_mg.jpg),url(../recursos/espigas_mg.jpg),url(../recursos/espigas_
mg.jpg),url(../recursos/espigas_mg.jpg);
  /*posición inicial de cada imagen*/
  background-position: 200px, 100px, 40px, 0px;
}

.texto{
  position: absolute;
  bottom: 10px;
  left: 170px;
  padding: 5px 10px;
  font-size: 20px;
  opacity: 0.7;
  background: #ABC;
  color: white;
}
```


Paso 11. Ejecutamos el proyecto

- Ejecutamos el proyecto y observamos los fondos múltiples aplicados a un div en distintas posiciones.



Conclusión

- Con este ejercicio hemos revisado el manejo de box model en CSS3.
- En primer lugar vimos cómo agregar esquinas redondeadas y sombras a nuestros elementos.
- Posteriormente vimos cómo agregar fondos múltiples a nuestras páginas Web.
- En el siguiente ejercicio veremos el manejo de box-model en CSS3.

“Curso de HTML5 y CSS3”



Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida



www.GlobalMentoring.com.mx