

CSS 3

CSS



- CSS no forma parte de la especificación de HTML5.
- HTML5 considera a CSS a cargo del diseño.
- Su integración es vital para el desarrollo web.
- Características en implantación.

- **Modelo de caja:**
 - Los navegadores consideran cada elemento HTML como una caja.
 - Una página es un grupo de cajas ordenadas siguiendo ciertas reglas.
 - Estas reglas son establecidas por estilos usando CSS.
 - Todas estas reglas aplicadas juntas forman un modelo de caja.

- **Referenciar elementos:**

- Por la etiqueta:
`p { font-size: 16px; }`
- Por el atributo id:
`#parrafo1 { font-size: 16px; }`
- Por el atributo class:
`.parrafo1 { font-size: 16px; }`
`p.parrafo1 { font-size: 16px; }`
- Por cualquier atributo:
`p[name] { font-size: 16px; }`
`p[name = "parrafo1"] { font-size: 16px; }`
`p[name ^= "pa"] { font-size: 16px; }`
`p[name *= "rra"] { font-size: 16px; }`
`p[name $= "fo1"] { font-size: 16px; }`

- **Nuevas reglas:**

- Border-radius


- Esquinas redondeadas:

- moz-border-radius: 20px 10px 30px 50px;


- webkit-border-radius: 20px 10px 30px 50px;

- border-radius: 20px 10px 30px 50px;

- border-radius: 250px / 150px; /* radio horiz. / radio vert.*/



border-radius



border-radius

- **Nuevas reglas:**

- Box-shadow
 - Sombras para cajas:
 - `box-shadow: rgb(150,150,150) 5px 5px 10px; /* color, desp. horiz, desp. vert. y distancia difuminación. */`



- **Nuevas reglas:**

- Text-shadow

- Sombras para texto:

`text-shadow: grey 3px 3px 5px; /* color, distancia horizontal,
distancia vertical y radio de difuminación */`



text-shadow

- **Nuevas reglas:**

- @font-face

- Añadir una fuente específica:

```
@font-face {  
font-family: 'UnaFuenteNueva';  
src: url('font.ttf');  
}
```

```
... { font-family: UnaFuenteNueva, Helvetica, verdana; }...
```


- **Nuevas reglas:**

- Gradientes

- Lineal:

`background-image: linear-gradient(top, white, #006699);`

`/* posición inicio (px, %), color inicial, color final */`

`background-image: linear-gradient(30deg, white 40%, #006699 60%);`

`/* ángulo inicio y puntos de terminación para cada color */`



linear-gradient



linear-gradient

- **Nuevas reglas:**

- Transiciones

```
#capa:hover {  
    transform: rotate(45deg) scale(0.5) translate(300px);  
}
```

```
#capa {  
    transition: transform 3s ease 0.5s;  
}
```

/* propiedad, duración de la transición, proceso de la transición
(ease, linear, ease-in, ease-out o ease-in-out), retardo */

- **Ejemplos:**

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN">
<html>
<head>
  <title>Mi primera página con estilo</title>
  <style type="text/css">
    body {
      color: purple;
      background-color: #d8da3d }
  </style>
</head>

<body>
```

- **Ejemplos:**

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN">
<html>
<head>
  <title>Mi primera página con estilo</title>
  <style type="text/css">
    body {
      font-family: Georgia, "Times New Roman",
        Times, serif;
      color: purple;
      background-color: #d8da3d }
    h1 {
      font-family: Helvetica, Geneva, Arial,
        SunSans-Regular, sans-serif }
  </style>
</head>

<body>
```

- **Ejemplos:**

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN">
<html>
<head>
  <title>Mi primera página con estilo</title>
  <style type="text/css">
    body {
      font-family: Georgia, "Times New Roman",
        Times, serif;
      color: purple;
      background-color: #d8da3d }
    h1 {
      font-family: Helvetica, Geneva, Arial,
        SunSans-Regular, sans-serif }
  </style>
</head>

<body>
```

- **Ejemplos:**

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN">
<html>
  <head>
    <title>Título</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
      href="http://www.w3.org/css/officeFloats.css" />
  </head>
  <body>
    .
    .
    .
    .
  </body>
</html>
```