



Arquitectura de Entornos Web

Equipo de Profesores del Curso



HTML 5 y CSS 3

Estilos CSS

Unidad 2
Semana 07

Logro

Al término de la unidad, el alumno diseña y construye un sitio web aplicando etiquetas HTML5, estilos CSS 3, elementos multimedia y formularios.



Temario

- Selectores externos
- Selector universal
- Selectores de clase
- Modelo de cajas: ancho, alto, margen, borde y relleno

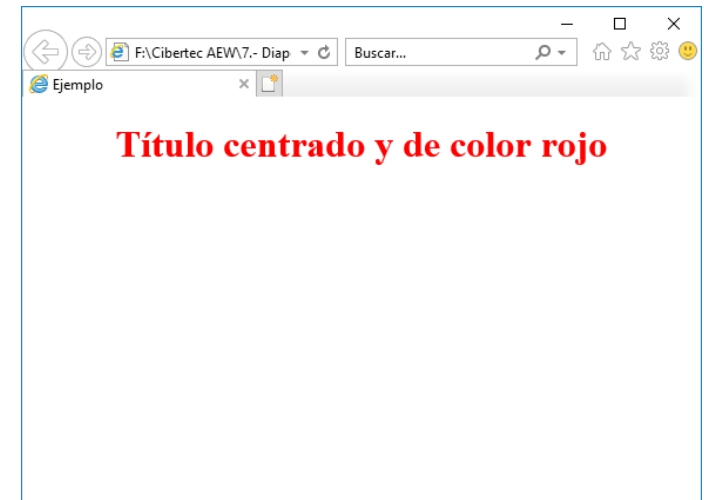
Selectores CSS



Selectores externos

- Son reglas de estilo que se definen en un archivo independiente.
- Al definir estilos externos ampliamos el uso hacia otras páginas.
- A continuación de **</title>** ahora sólo se codifica la etiqueta **<link>**.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Ejemplo</title>
<link href="../css/estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
  <h1>Titulo centrado y de color rojo</h1>
</body>
</html>
```



archivo: **estilos.css** →

```
@charset "utf-8";
/* CSS Document */
h1 {
  text-align: center;
  color: red;
}
```

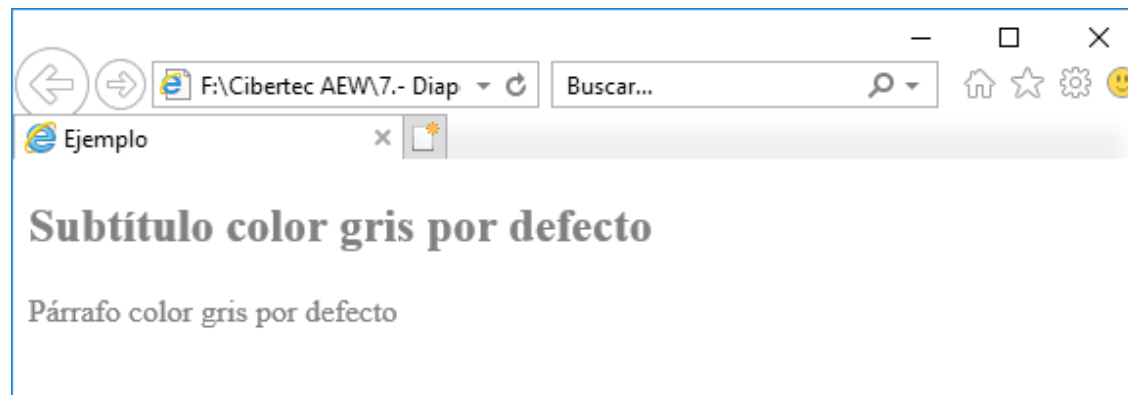
Selector universal

- Afecta a todas las etiquetas HTML.

```
* {  
    color: gray;  
}
```

Regla de estilo que se asumirá por defecto a todas las etiquetas de la página (* significa todas).

```
<h2>Subtítulo color gris por defecto</h2>  
<p>Párrafo color gris por defecto</p>
```



Selectores de clase

- Permiten crear diferentes reglas de estilo para una misma etiqueta HTML.

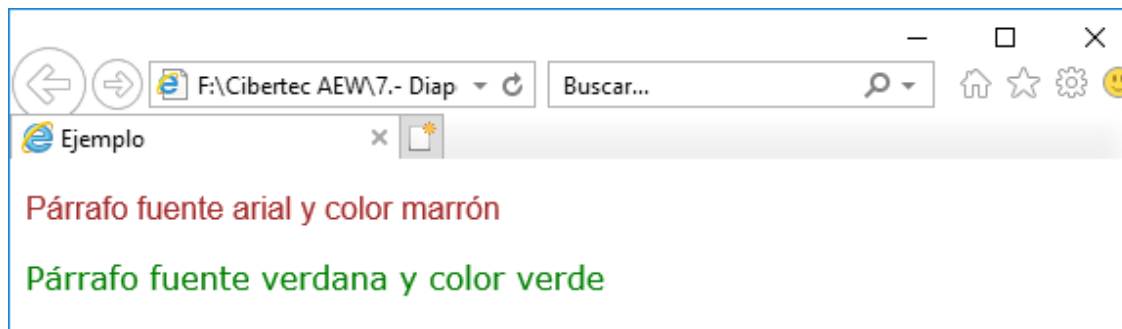
```
p.parrafo1 {  
    font-family: arial;  
    color: brown;  
}
```

Regla de estilo que afecta a todas las etiquetas **p** cuya clase sea **parrafo1**

```
p.parrafo2 {  
    font-family: verdana;  
    color: green;  
}
```

Regla de estilo que afecta a todas las etiquetas **p** cuya clase sea **parrafo2**

```
<p class="parrafo1">Párrafo fuente arial y color marrón</p>  
<p class="parrafo2">Párrafo fuente verdana y color verde</p>
```

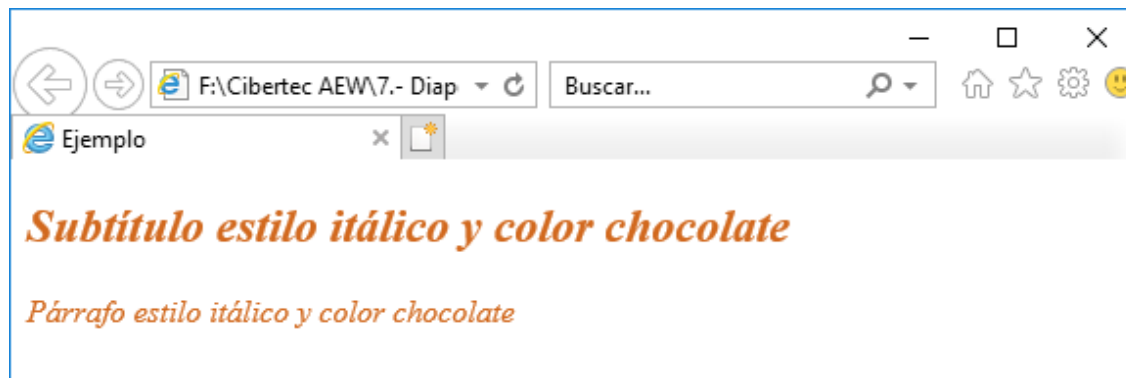


Selectores de clase

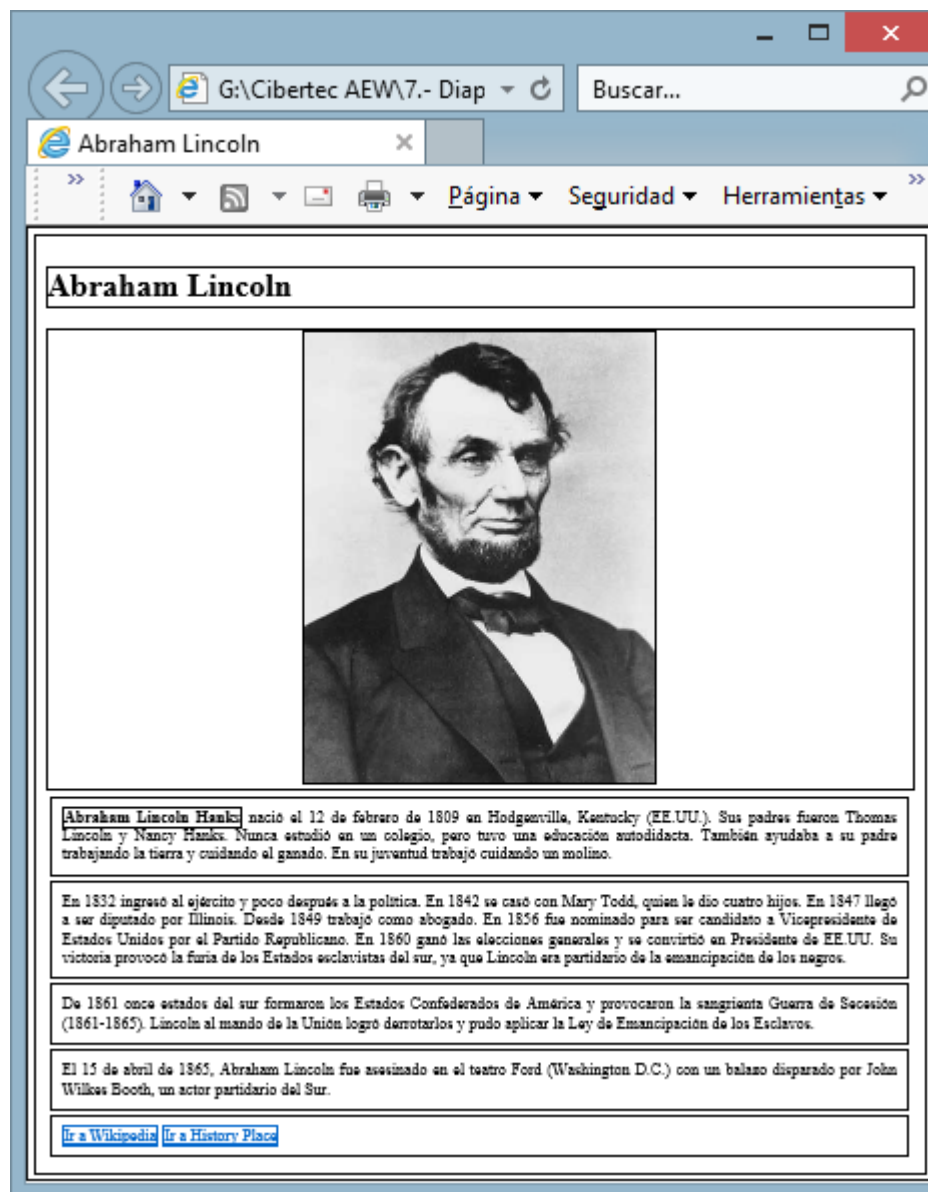
- También podemos crear una regla de estilo y aplicarla a diferentes etiquetas. Para ello sólo se antepone el símbolo punto.

```
.destacado {  
    font-style: italic;  
    color: chocolate;  
}
```

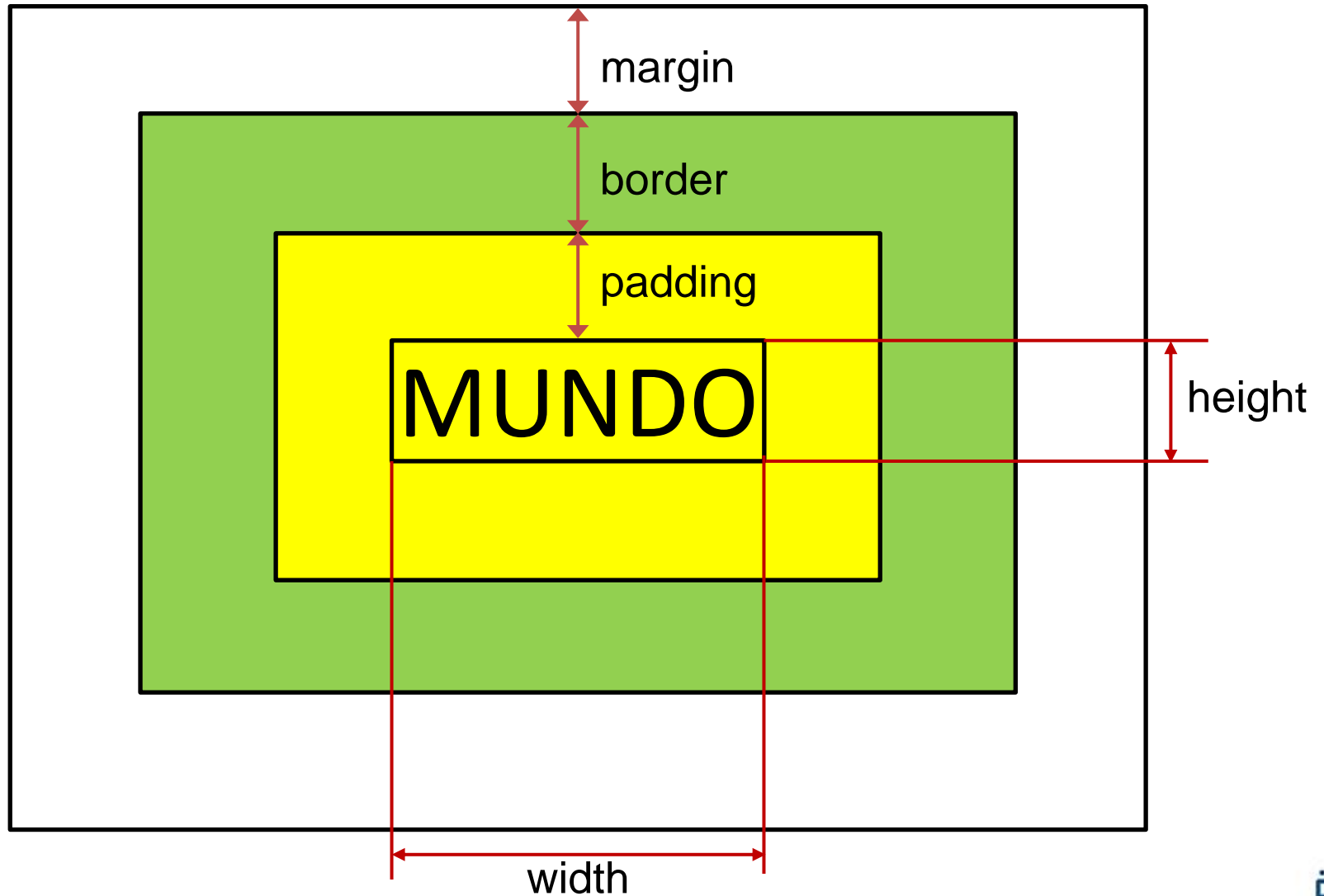
```
<h2 class="destacado">Subtítulo estilo itálico y color chocolate</h2>  
<p class="destacado">Párrafo estilo itálico y color chocolate</p>
```



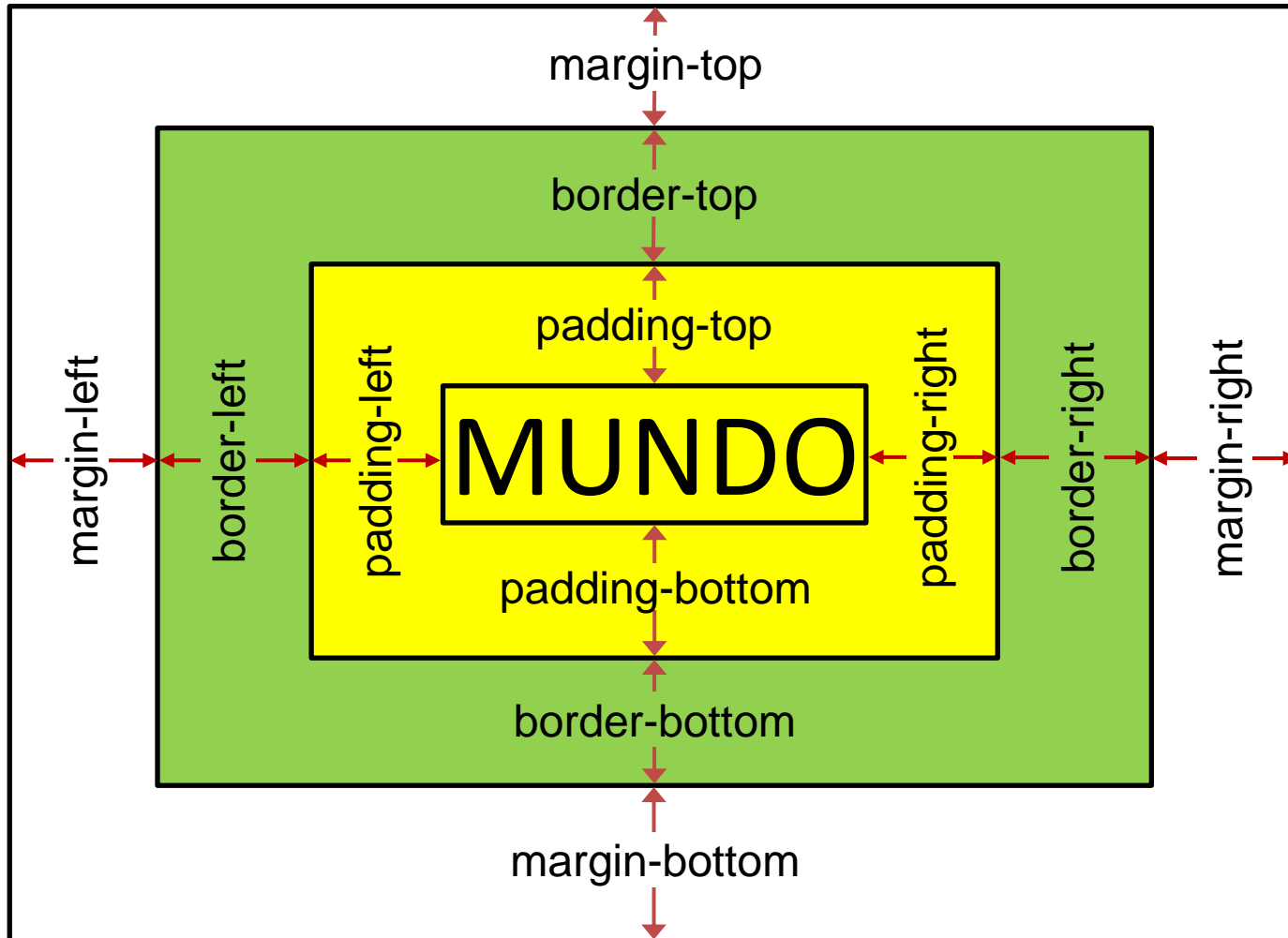
Modelo de cajas



Modelo de cajas



Modelo de cajas



Modelo de cajas: margen

Propiedades extendidas

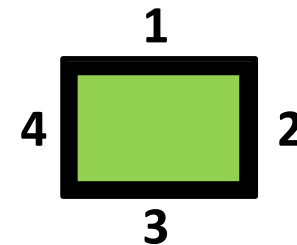
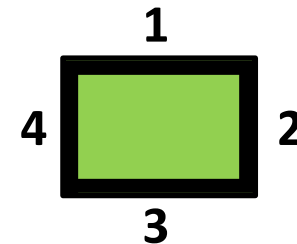
```
margin-top: 20px;  
margin-right: 20px;  
margin-bottom: 20px;  
margin-left: 20px;
```

Propiedades resumidas

```
margin: 20px 20px 20px 20px;
```

Propiedades resumidas

```
margin: 20px;
```



Modelo de cajas: margen

Propiedades extendidas

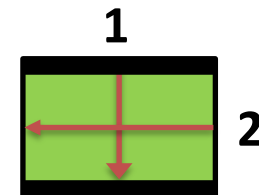
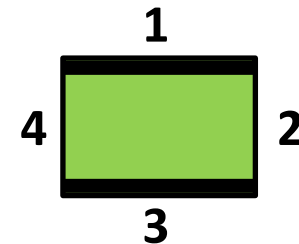
```
margin-top: 20px;  
margin-right: 5px;  
margin-bottom: 20px;  
margin-left: 5px;
```

Propiedades resumidas

```
margin: 20px 5px 20px 5px;
```

Propiedades resumidas

```
margin: 20px 5px;
```



Modelo de cajas: margen

Propiedades extendidas

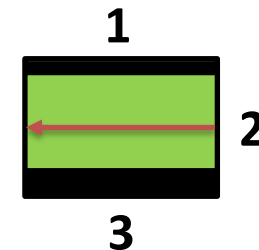
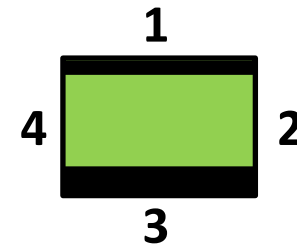
```
margin-top: 20px;  
margin-right: 5px;  
margin-bottom: 40px;  
margin-left: 5px;
```

Propiedades resumidas

```
margin: 20px 5px 40px 5px;
```

Propiedades resumidas

```
margin: 20px 5px 40px;
```



Modelo de cajas: borde

Propiedades extendidas

```
border-width: 5px;  
border-style: solid;  
border-color: red;
```



Propiedades resumidas

```
border: 5px solid red;
```



Modelo de cajas: borde

Propiedades extendidas

```
border-bottom-width: 5px;  
border-bottom-style: solid;  
border-bottom-color: red;
```



border-bottom

Propiedades resumidas

```
border-bottom: 5px solid red;
```

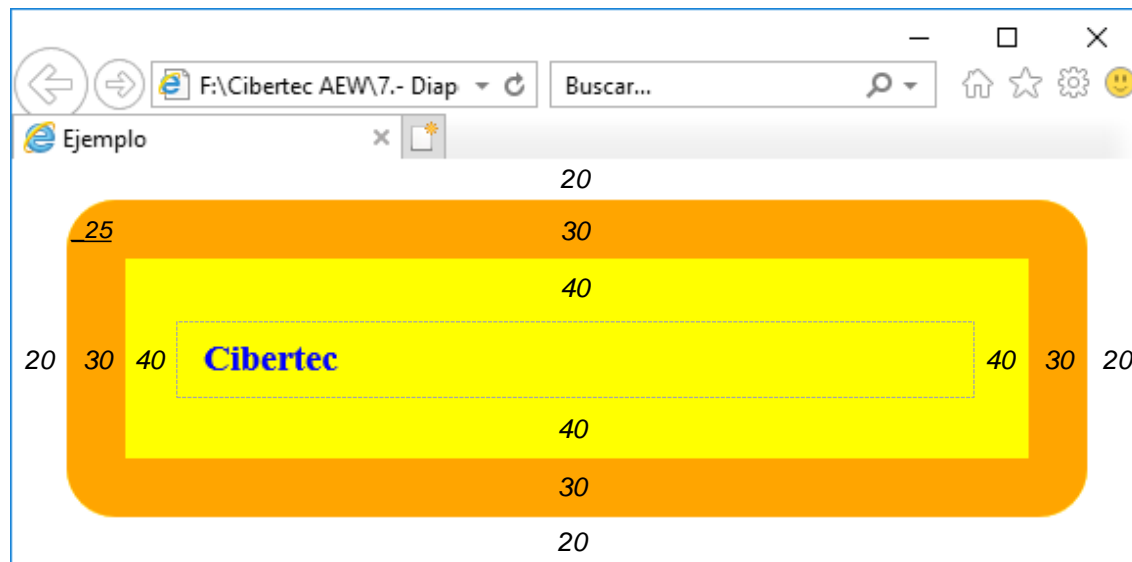


border-bottom

Modelo de cajas: relleno

```
h3 {  
  margin: 20px;  
  border: 30px solid orange;  
  border-radius: 25px;  
  padding: 40px;  
  background-color: yellow;  
  color: blue;  
}
```

```
<body>  
  <h3>Cibertec</h3>  
</body>  
</html>
```



Modelo de cajas: atributo display

```
h3 {  
  margin: 20px;  
  border: 30px solid orange;  
  border-radius: 25px;  
  padding: 40px;  
  background-color: yellow;  
  color: blue;  
  display: inline-block;  
}
```

```
<body>  
  <h3>Cibertec</h3>  
</body>  
</html>
```



Modelo de cajas: atributo display

```
h3 {  
  margin: 20px;  
  border: 30px solid orange;  
  border-radius: 25px;  
  padding: 40px;  
  background-color: yellow;  
  color: blue;  
  display: block;  
}
```

```
<body>  
  <h3>Cibertec</h3>  
</body>  
</html>
```

