

# UT03. 04\_CSS: TABLAS. BORDES. MÁRGENES. DIMENSIONES. POSICIÓN.

Curso: 2DAW

Lenguajes de Marcas y sistemas de gestión de información

# Índice

---

1. Tablas
2. Bordos
3. Márgenes
4. Dimensiones
5. Posición

## 1. Tablas

# Tablas

- **Ejemplo25.html:** realizar una tabla con los textos de la lista.

## LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## NULLA PORTA A ENIM EGET TRISTIQUE

| Nombre   |  |
|----------|--|
| Párrafo1 | Nulla porta a enim eget tristique. Maecenas tempor lacus porttitor mattis vestibulum. Proin in lectus volutpat est cursus faucibus. Aenean dictum eleifend justo vel sollicitudin. Nulla at augue. Quisque eu justo ac nulla congue bibendum quis eget sem. Morbi commodo augue sed mi congue vel vestibulum. Vivamus consectetur pretium nisi, non pretium orci vestibulum sed. Pellentesque dignissim nisi tincidunt. In vel ultrices dolor. Maecenas nec odio ultrices, pulvinar libero ac, lacinia. Duis maximus metus non dolor tempor, sit amet suscipit leo imperdiet. Nulla urna orci, tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vivamus et erat eu sapien vestibulum et porta sem posuere, sagittis dui. Phasellus commodo tortor vulputate volutpat sodales. Pellentesque ut egestas semper. |
| Párrafo2 | Donec lacinia urna in orci tempor, et tristique augue cursus. Fusce vulputate odio ut vehicula. lacus venenatis malesuada. Integer consectetur tortor ut eros pharetra, blandit viverra est vestibulum ligula. Nam et lacinia massa, sed eleifend ipsum. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum condimentum nec tellus at, rhoncus iaculis quam.  |
| Párrafo3 | Cras eget lectus magna. Vestibulum efficitur massa vel ipsum lobortis, vel pretium lorem accumsan felis, imperdiet nec felis non, volutpat rutrum odio. Nunc quis sapien vitae nisl malesuada imperdipulvinar diam interdum sed. Maecenas volutpat, est id hendrerit sagittis, leo enim luctus libero.   |
| Párrafo4 |  |
| Párrafo5 |  |

- **Ejemplo25.css**

```
.tituloprincipal {
  color: #000;
  font: small-caps lighter 24px Verdana, Arial,
  Sans-serif;
  text-decoration: underline;
  letter-spacing: 5px;
}

.titulosecundario {
  color: #000;
  font: small-caps lighter 18px Verdana, Arial,
  Sans-serif;
  text-decoration: overline;
  letter-spacing: 3px;
}

.texto {
  color: #666;
  font: 14px Arial, Sans-serif;
  letter-spacing: 1px;
  word-spacing: 1px;
  text-align: justify;
  text-indent: 20px;
  line-height: 160%;
}
```

# Tablas

- Para las celdas y tabla se pueden definir propiedades como width, height, background, font, border, etc.
- **Ejemplo26.css:**

LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod t  
ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure  
occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anin

NULLA PORTA A ENIM EGET TRISTIQUE

| Nombre   | Descripción   |
|----------|---|
| Párrafo1 | Nulla porta a enim eget tristique. Maecenas tempor lacus portitor mattis vestibulum. Proin in accumsan augue. Vivamus scelerisque nunc non sem facilisis, eu tempor enim feugiat. Nam ornare lectus volutpat est cursus faucibus. Aenean dictum eleifend justo vel sollicitudin. Nulla at auctor leo. Duis dui tortor, dictum id est et, consequat convallis metus.   |
| Párrafo2 | Quisque eu justo ac nulla congue bibendum quis eget sem. Morbi commodo augue sed mi convallis molestie. Ut dolor felis, ultrices sit amet pretium in, tincidunt in lorem. Aenean ornare nec arcu vel vestibulum. Vivamus consectetur pretium nisi, non pretium orci vestibulum sed. Pellentesque at enim mi. Donec convallis elit et leo accumsan tempus. Fusce pulvinar mauris et est varius, eget dignissim nisi tincidunt. In vel ultrices dolor. Maecenas nec odio ultrices, pulvinar libero ac, laoreet est. |
| Párrafo3 | Duis maximus metus non dolor tempor, sit amet suscipit leo imperdiet. Nulla urna orci, tristique eget pulvinar et, consequat ut ipsum. Duis id nulla diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vivamus et erat eu sapien vestibulum eleifend a in nunc. Aliquam pellentesque laoreet sapien vitae commodo. Aenean quis purus viverra, porta sem posuere, sagittis dui. Phasellus commodo tortor vulputate volutpat sodales.                             |

# Tablas

- Uso de **class** para el establecimiento de propiedades a diferentes elementos de la tabla.
- **Ejemplo27.css**

## LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## NULLA PORTA A ENIM EGET TRISTIQUE

| Nombre   | Descripción   |
|----------|---|
| Párrafo1 | Nulla porta a enim eget tristique. Maecenas tempor lacus porttitor mattis vestibulum. Proin in accumsan augue. Vivamus scelerisque nunc non sem facilisis, Aenean dictum eleifend justo vel sollicitudin. Nulla at auctor leo. Duis dui tortor, dictum id est et, consequat convallis metus.  |
| Párrafo2 | Quisque eu justo ac nulla congue bibendum quis eget sem. Morbi commodo augue sed mi convallis molestie. Ut dolor felis, ultrices sit amet pretium in, tincidunt pretium nisi, non pretium orci vestibulum sed. Pellentesque at enim mi. Donec convallis elit et leo accumsan tempus. Fusce pulvinar mauris et est varius, eget pulvinar libero ac, laoreet est.   |
| Párrafo3 | Duis maximus metus non dolor tempor, sit amet suscipit leo imperdiet. Nulla urna orci, tristique eget pulvinar et, consequat ut ipsum. Duis id nulla diam. Pellentesque turpis egestas. Vivamus et erat eu sapien vestibulum eleifend a in nunc. Aliquam pellentesque laoreet sapien vitae commodo. Aenean quis purus viverra, posuere sodales. Pellentesque nec aliquam libero. Duis ornare molestie felis, in blandit tellus rutrum nec. Pellentesque mollis ex ut egestas semper   |
| Párrafo4 | Donec lacinia urna in orci tempor, et tristique augue cursus. Fusce vulputate odio ut vehicula iaculis. Pellentesque ante massa, vulputate eget convallis at, vestibulum consectetur tortor ut eros pharetra, blandit viverra est vestibulum. In maximus lorem placerat nunc sodales, et dignissim sapien consequat. Donec volutpat sapien fames ac ante ipsum primis in faucibus. Morbi nec est et ligula lobortis tincidunt a vitae tellus. Donec arcu augue, condimentum nec tellus at, rhoncus iaculis  |
| Párrafo5 | Cras eget lectus magna. Vestibulum efficitur massa vel ipsum lobortis, vel pretium lorem accumsan. Proin vel mauris odio. Nulla non massa rhoncus, ornare rutrum odio. Nunc quis sapien vitae nisl malesuada imperdiet non nec urna. Vivamus dignissim sapien vitae placerat rutrum. Donec cursus varius ipsum, sed enim luctus libero, in blandit sem tortor id velit. Etiam mollis metus a dolor dignissim vestibulum. Phasellus pharetra magna id felis malesuada aliquet. Nulla Cras eu nisl at enim posuere bibendum consectetur at arcu. Proin ante libero, dictum at ipsum euismod, pretium posuere nibh. Fusce id lorem orci. |
| Párrafo6 | Nunc quam tellus, mattis sed ullamcorper euismod, volutpat et lacus. Sed semper, lectus quis sollicitudin venenatis, nunc tellus porta tortor, id rutrum libero. Aenean ac erat metus. Morbi gravida imperdiet urna, imperdiet dignissim purus dignissim sed. Nulla sed mattis orci, id hendrerit erat. Sed facilisis erat vulputate Maecenas aliquet turpis ac lacus egestas rhoncus.  |

# Tablas

- **border-collapse**

- Borde simple de la tabla
- Valores
  - **separate**: borde alrededor de las celdas y borde alrededor de la tabla → efecto borde doble. Valor por defecto.
  - **collapse**: sólo se ve un borde entre las celdas. → efecto borde simple
- **Ejemplo28.css**. Probar las dos opciones en el ejemplo anterior. Dejar finalmente la opción **separate**.

- **caption-side**

- Define la situación del título de la tabla.
- Valores.
  - **top**: título encima de la tabla. valor por defecto
  - **bottom**: título debajo de la tabla.
- **Ejemplo29.css**. Poner un título a la tabla “Tabla1.1 Párrafos Lorem” en la parte superior de la tabla.

## 2. Bordes



# Bordes

---

- **border-style**

- Define el tipo de borde alrededor de un elemento.
- Valores.
  - **none**: sin borde.
  - **dotted**: muestra un borde de puntos
  - **dashed**: borde de líneas intermitentes
  - **solid**: línea sólida simple.
  - **double**: dos líneas sólidas.
  - **hidden** borde oculto
  - **groove**: bode estriado en 3D y depende de border-color
  - **ridge**: borde en 3D y depende de border-color
  - **inset**: borde en 3D y depende de border-color
  - **outset**: borde en 3D y depende de border-color
- **Ejemplo30.css**: Volvemos a la versión de la página sin tablas y con listas. Añadir un borde sólido para el texto y un borde punteado para el listado de *textos*.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.none {border-style: none;}
p.dotted {border-style: dotted;}
p.dashed {border-style: dashed;}
p.solid {border-style: solid;}
p.double {border-style: double;}
p.groove {border-style: groove;}
p.ridge {border-style: ridge;}
p.inset {border-style: inset;}
p.outset {border-style: outset;}
p.hidden {border-style: hidden;}
p.borde4 {border-style:dotted solid double dashed;}
p.borde2 {border-style:dotted solid;}
</style>
</head>
<body>

<p class="none">Sin borde.</p>
<p class="dotted">Borde dotted.</p>
<p class="dashed">Borde dashed.</p>
<p class="solid">Borde solid.</p>
<p class="double">Borde double.</p>
<p class="groove">Borde groove.</p>
<p class="ridge">Borde ridge.</p>
<p class="inset">Borde inset.</p>
<p class="outset">Borde outset.</p>
<p class="hidden">Borde hidden.</p>
<p class="borde4">Bordes distintos en cada lado.</p>
<p class="borde2">Bordes distintos dos a dos.</p>

</body>
</html>
```

Sin borde.

Borde dotted.

Borde dashed.

Borde solid.

Borde double.

Borde groove.

Borde ridge.

Borde inset.

Borde outset.

Borde hidden.

Bordes distintos en cada lado.

Bordes distintos dos a dos.

# Bordes

---

- **border-width**

- Define el grosor del borde. Es necesario añadir **border-style**.
- Valores.
  - Valores predefinidos: **thin**, **medium**, **thick**.
  - Grosor en una unidad de medida (px).
- **Ejemplo31.css**: bordes de 1 y 4 px.

- **border-color**

- Define el color del borde
- Valores
  - Color en los formatos en hexadecimal, rgb o valor texto.
- **Ejemplo32.css**: bordes de color azul y rojo.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.uno{
border-style:solid;
border-width:5px;
}
p.dos{
border-style:solid;
border-width:medium;
}
p.tres{
border-style:solid;
border-width:1px;
}

p.cuatro{
border-width:1px;
}
</style>
</head>

<body>
<p class="uno">Texto.</p>
<p class="dos">Texto.</p>
<p class="tres">Texto.</p>
<p class="cuatro"><b>Nota:</b> "border-width" funciona si se usa "border-
style".</p>
</body>
</html>
```

Texto.

Texto.

Texto.

**Nota:** "border-width" funciona si se usa "border-style".

```
p.uno {  
    border-style: solid;  
    border-color: #0000ff;  
}
```

Borde de un color

```
p.dos {  
    border-style: solid;  
    border-color: #ff0000 #0000ff;  
}
```

Borde de dos colores

Borde de tres colores

```
p.tres {  
    border-style: solid;  
    border-color: #ff0000 #00ff00 #0000ff;  
}
```

Borde de cuatro colores

```
p.cuatro {  
    border-style: solid;  
    border-color: #ff0000 #00ff00 #0000ff rgb(250,0,255);  
}
```

```
</style>  
</head>  
<body>
```

```
<p class="uno">Borde de un color</p>
```

```
<p class="dos">Borde de dos colores</p>
```

```
<p class="tres">Borde de tres colores</p>
```

```
<p class="cuatro">Borde de cuatro colores</p>
```

```
<p><b>Nota:</b> La propiedad "border-color" no funciona si no se usa junto a la  
propiedad "border-style".</p>
```

Nota: La propiedad "border-color" no funciona si no se usa junto a la propiedad "border-style".

# Ejemplo31.css

## LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## NULLA PORTA A ENIM EGET TRISTIQUE

- *Nulla porta a enim eget tristique. Maecenas tempor lacus porttitor mattis vestibulum. Proin in accumsan augue. Vivamus scelerisque nunc non sem facilisis, eu tempor enim feugiat lectus volutpat est cursus faucibus. Aenean dictum eleifend justo vel sollicitudin. Nulla at auctor leo. Duis dui tortor, dictum id est et, consequat convallis metus.*
- *Quisque eu justo ac nulla congue bibendum quis eget sem. Morbi commodo augue sed mi convallis molestie. Ut dolor felis, ultrices sit amet pretium in, tincidunt in lorem. Aenean vel vestibulum. Vivamus consectetur pretium nisi, non pretium orci vestibulum sed. Pellentesque at enim mi. Donec convallis elit et leo accumsan tempus. Fusce pulvinar mauris dignissim nisi tincidunt. In vel ultrices dolor. Maecenas nec odio ultrices, pulvinar libero ac, laoreet est.*
- *Duis maximus metus non dolor tempor, sit amet suscipit leo imperdiet. Nulla urna orci, tristique eget pulvinar et, consequat ut ipsum. Duis id nulla diam. Pellentesque habitant morbi senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vivamus et erat eu sapien vestibulum eleifend a in nunc. Aliquam pellentesque laoreet sapien vitae commodo. Aenean quam porta sem posuere, sagittis dui. Phasellus commodo tortor vulputate volutpat sodales. Pellentesque nec aliquam libero. Duis ornare molestie felis, in blandit tellus rutrum nec. Pellentesque ut egestas semper.*
- *Donec lacinia urna in orci tempor, et tristique augue cursus. Fusce vulputate odio ut vehicula iaculis. Pellentesque ante massa, vulputate eget convallis at, volutpat eget tellus. Duis et lacus venenatis malesuada. Integer consectetur tortor ut eros pharetra, blandit viverra est vestibulum. In maximus lorem placerat nunc sodales, et dignissim sapien consequat suscipit ligula. Nam et lacinia massa, sed eleifend ipsum. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Morbi nec est et ligula lobortis tincidunt a vitae tellus. Pellentesque condimentum nec tellus at, rhoncus iaculis quam.*
- *Cras eget lectus magna. Vestibulum efficitur massa vel ipsum lobortis, vel pretium lorem accumsan. Proin vel mauris odio. Nulla non massa rhoncus, ornare est sit amet, volutpat tellus felis, imperdiet nec felis non, volutpat rutrum odio. Nunc quis sapien vitae nisl malesuada imperdiet non nec urna. Vivamus dignissim sapien vitae placerat rutrum. Donec sed pulvinar diam interdum sed. Maecenas volutpat, est id hendrerit sagittis, leo enim luctus libero, in blandit sem tortor id velit. Etiam mollis metus a dolor dignissim vestibulum pharetra magna id felis malesuada aliquet. Nulla facilisi. Cras malesuada metus ipsum, non malesuada sem dignissim sit amet. Cras eu nisl at enim posuere bibendum consectetur ante libero, dictum at ipsum euismod, pretium posuere nibh. Fusce id lorem orci.*

# Ejemplo32

## LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## NULLA PORTA A ENIM EGET TRISTIQUE

- *Nulla porta a enim eget tristique. Maecenas tempor lacus porttitor mattis vestibulum. Proin in accumsan augue. Vivamus scelerisque nunc non sem facilisis, eu tempor enim feugiat. Aenean lectus volutpat est cursus faucibus. Aenean dictum eleifend justo vel sollicitudin. Nulla at auctor leo. Duis dui tortor, dictum id est et, consequat convallis metus.*
- *Quisque eu justo ac nulla congue bibendum quis eget sem. Morbi commodo augue sed mi convallis molestie. Ut dolor felis, ultrices sit amet pretium in, tincidunt in lorem. Aenean vel vestibulum. Vivamus consectetur pretium nisi, non pretium orci vestibulum sed. Pellentesque at enim mi. Donec convallis elit et leo accumsan tempus. Fusce pulvinar mauris dignissim nisi tincidunt. In vel ultrices dolor. Maecenas nec odio ultrices, pulvinar libero ac, laoreet est.*
- *Duis maximus metus non dolor tempor, sit amet suscipit leo imperdiet. Nulla urna orci, tristique eget pulvinar et, consequat ut ipsum. Duis id nulla diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vivamus et erat eu sapien vestibulum eleifend a in nunc. Aliquam pellentesque laoreet sapien vitae commodo. Aenean quam porta sem posuere, sagittis dui. Phasellus commodo tortor vulputate volutpat sodales. Pellentesque nec aliquam libero. Duis ornare molestie felis, in blandit tellus rutrum nec. Pellentesque ut egestas semper.*
- *Donec lacinia urna in orci tempor, et tristique augue cursus. Fusce vulputate odio ut vehicula iaculis. Pellentesque ante massa, vulputate eget convallis at, volutpat eget tellus. Duis et lacus venenatis malesuada. Integer consectetur tortor ut eros pharetra, blandit viverra est vestibulum. In maximus lorem placerat nunc sodales, et dignissim sapien consequat suscipit ligula. Nam et lacinia massa, sed eleifend ipsum. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Morbi nec est et ligula lobortis tincidunt a vitae tellus. Pellentesque condimentum nec tellus at, rhoncus iaculis quam.*
- *Cras eget lectus magna. Vestibulum efficitur massa vel ipsum lobortis, vel pretium lorem accumsan. Proin vel mauris odio. Nulla non massa rhoncus, ornare est sit amet, volutpat tellus felis, imperdiet nec felis non, volutpat rutrum odio. Nunc quis sapien vitae nisl malesuada imperdiet non nec urna. Vivamus dignissim sapien vitae placerat rutrum. Donec sed pulvinar diam interdum sed. Maecenas volutpat, est id hendrerit sagittis, leo enim luctus libero, in blandit sem tortor id velit. Etiam mollis metus a dolor dignissim vestibulum pharetra magna id felis malesuada aliquet. Nulla facilisi. Cras malesuada metus ipsum, non malesuada sem dignissim sit amet. Cras eu nisl at enim posuere bibendum consectetur ante libero. dictum at insum euismod. pretium posuere nibh. Fusce id lorem orci.*



# Bordes

---

- **border**

- Define el estilo del borde en una única línea.
- Valores en el siguiente orden.
  - **border-width**
  - **border-style**
  - **border-color**
- **Ejemplo33.css**: Definir el estilo de bordes del ejemplo anterior en una única línea.



# Bordes

---

- Bordes individuales.

- Valores

- **border-top-width**

- **border-top-style**

- **border-top-color**

- **border-top**

- **border-bottom-width**

- **border-bottom-style**

- **border-bottom-color**

- **border-bottom**

- **border-right-width**

- **border-right-style**

- **border-right-color**

- **border-right**

- **border-left-width**

- **border-left-style**

- **border-left-color**

- **border-left**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## NULLA PORTA A ENIM EGET TRISTIQUE

- Nulla porta a enim eget tristique. Maecenas tempor lacus porttitor mattis vestibulum. Proin in accumsan augue. Vivamus scelerisque nunc non sem facilisis, eu tempor enim feugiat. Nunc faucibus. Aenean dictum eleifend justo vel sollicitudin. Nulla at auctor leo. Duis dui tortor, dictum id est et, consequat convallis metus.*
- Quisque eu justo ac nulla congue bibendum quis eget sem. Morbi commodo augue sed mi convallis molestie. Ut dolor felis, ultrices sit amet pretium in, tincidunt in lorem. Aenean ornare consetetur pretium nisi, non pretium orci vestibulum sed. Pellentesque at enim mi. Donec convallis elit et leo accumsan tempus. Fusce pulvinar mauris et est varius, eget dignissim nisi. Maecenas nec odio ultrices, pulvinar libero ac, laoreet est.*
- Duis maximus metus non dolor tempor, sit amet suscipit leo imperdiet. Nulla urna orci, tristique eget pulvinar et, consequat ut ipsum. Duis id nulla diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus etiam ac fames ac turpis egestas. Vivamus et erat eu sapien vestibulum eleifend a in nunc. Aliquam pellentesque laoreet sapien vitae commodo. Aenean quis purus viverra, porta sem posuere, sagittis vulputate volutpat sodales. Pellentesque nec aliquam libero. Duis ornare molestie felis, in blandit tellus rutrum nec. Pellentesque mollis ex ut egestas semper.*
- Donec lacinia urna in orci tempor, et tristique augue cursus. Fusce vulputate odio ut vehicula iaculis. Pellentesque ante massa, vulputate eget convallis at, volutpat eget tellus. Donec dignissim malesuada. Integer consetetur tortor ut eros pharetra, blandit viverra est vestibulum. In maximus lorem placerat nunc sodales, et dignissim sapien consequat. Donec volutpat suscipit leo eleifend ipsum. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Morbi nec est et ligula lobortis tincidunt a vitae tellus. Donec arcu augue, condimentum nec tellus at, rhoncus nunc.*
- Cras eget lectus magna. Vestibulum efficitur massa vel ipsum lobortis, vel pretium lorem accumsan. Proin vel mauris odio. Nulla non massa rhoncus, ornare est sit amet, volutpat neque nunc. Nunc non, volutpat rutrum odio. Nunc quis sapien vitae nisl malesuada imperdiet non nec urna. Vivamus dignissim sapien vitae placerat rutrum. Donec cursus varius ipsum, sed pulvinar dictum id hendrerit sagittis, leo enim luctus libero, in blandit sem tortor id velit. Etiam mollis metus a dolor dignissim vestibulum. Phasellus pharetra magna id felis malesuada aliquet. Nunc ipsum, non malesuada sem dignissim sit amet. Cras eu nisl at enim posuere bibendum consetetur at arcu. Proin ante libero, dictum at ipsum euismod, pretium posuere nibh. Fusce id leo.*
- Nunc quam tellus, mattis sed ullamcorper euismod, volutpat et lacus. Sed semper, lectus quis sollicitudin venenatis, nunc tellus porta tortor, id rutrum libero augue eu lorem. In massa auctor orci. Aenean ac erat metus. Morbi gravida imperdiet urna, imperdiet dignissim purus dignissim sed. Nulla sed mattis orci, id hendrerit erat. Sed facilisis erat vulputate nisi faucibus. Nunc at suscipit libero. Maecenas aliquet turpis ac lacus egestas rhoncus.*
- Nunc ut malesuada mi, in pretium ex. Cras leo arcu, iaculis at fringilla sed, malesuada nec est. Sed at viverra nunc. Nunc scelerisque tincidunt ipsum ac lobortis. Ut vel neque at dolor Aenean a sodales felis. Quisque in volutpat sem, quis sagittis lectus. Aenean vel augue pulvinar, porta mi eu, ultrices nisi. Morbi vestibulum bibendum porttitor. Integer luctus tristique nunc blandit. Mauris eu tincidunt nisl. Nunc id massa tempor, ornare elit eget, iaculis felis.*
- Vestibulum et viverra augue, a commodo magna. Fusce finibus condimentum augue. Ut cursus lacinia iaculis. Nam turpis mi, feugiat ac congue id, efficitur vitae nisl. Proin vel est eleifend volutpat ipsum, vitae luctus lacus. Suspendisse in molestie eros, non malesuada ligula. Aenean non suscipit nisi. Pellentesque vestibulum, mauris quis aliquam dictum, mi nibh vestibulum sagittis nulla.*

## ENLACES

# outline

- Establece el contorno alrededor de un elemento

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
    outline: green dotted thick;
}
</style>
</head>
<body>

<p><b>Importante:</b> IE8 soporta outline solamente si se especifica DOCTYPE.
</p>

</body>
</html>
```

•Importante: IE8 soporta outline solamente si se

# outline

- Ahora, añade un borde rojo al párrafo. ¿Qué sucede?

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  border: 1px solid red;
  outline: green dotted thick;
}
</style>
</head>
<body>

<p><b>Importante:</b> IE8 soporta outline solamente si se especifica DOCTYPE.
</p>

</body>
</html>
```

**Importante:** IE8 soporta outline solamente si se especifica

## outline

---

- **outline-width:** especifica el ancho
- **outline-style:** especifica el estilo
- **outline-color:** especifica el color

# currentColor

- Variable poco conocida y con buen soporte *crossbrowsing*.
- Si defines **color** en una declaración junto al **border** (por ejemplo) sin especificar el color, este **border** va a adquirir el color del texto por defecto

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>HTML</b> ▾<br><pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="utf-8"&gt;   &lt;title&gt;Ejemplo currentColor&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;p&gt;Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> | <b>CSS</b> ▾<br><pre>p {   color: #f00;   border-bottom: 5px solid; }</pre> | Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur<br>adipiscing elit. Adipisci quasi iure debitis,<br>provident consequuntur laborum labore. Quasi<br>delectus eum corporis qui voluptates, quisquam<br>necessitatibus, commodi sint modi accusantium<br>voluptas quidem. |
|--|---|---|

- Si cambias el color de texto el color del borde también heredará el cambio del color (y además funciona con propiedades como **outline** y **box-shadow**)

# currentColor

## HTML ▾

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Ejemplo currentColor</title>
</head>
<body>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, cons
</body>
</html>
```

## CSS ▾

```
p {
  color: #f00;
  border-bottom: 5px solid;
}
p a {
  color: currentColor;
  font-weight: bold;
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur  
adipiscing elit. Adipisci quasi iure debitis,  
provident consequuntur laborum labore. Quasi  
delectus eum corporis qui voluptates,  
quisquam necessitatibus, commodi sint modi  
accusantium voluptas quidem.

- Con **currentColor** podemos reducir las declaraciones de colores del código **CSS**, e inclusive podremos construir un conjunto de interfaces (componentes) que dependan y hereden el color

# currentColor

- Entonces, ¿qué dará el siguiente código?

```
<div class="uno">
  <h1>Información</h1>
  <h2>Datos personales</h2>
  <p>Nombre</p>
  <div class="dos"><p>Apellidos</p></div>
</div>
```

```
1 * body { color: red; }
2 * h1 { border: 5px solid currentColor; }
3 * .dos {
4     color: red;
5     border: 5px solid currentColor;
6     box-shadow: 0 0 5px currentColor;
7     color: black;
8 }
```

- No funcionará, saldrá de color negro

**Información**

**Datos personales**

Nombre

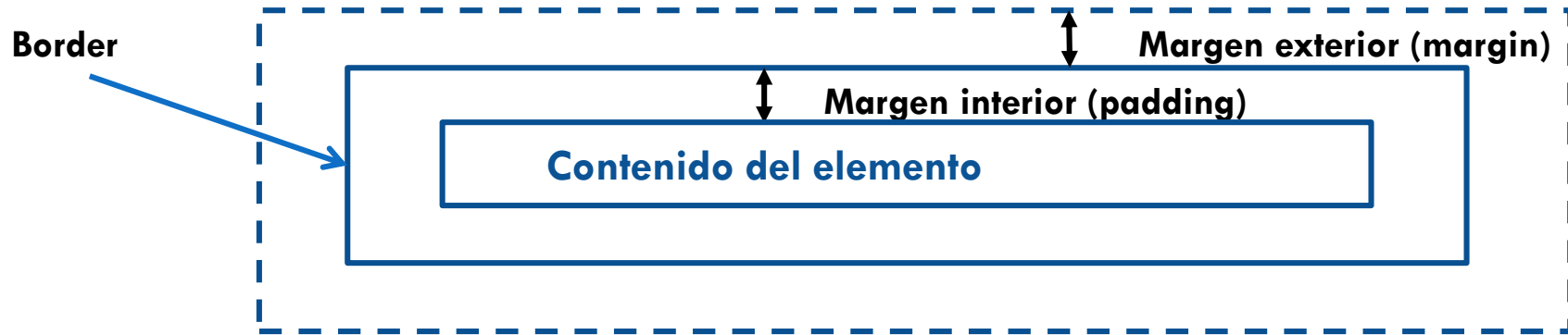
Apellidos



### 3. Márgenes

# Márgenes

- Se dispone de márgenes internos y externos.



- padding**

- Margen interno de un elemento
- Valores.

→ En px, cm o % del ancho del elemento que lo contiene

→ Opciones:

- Arriba derecha abajo izquierda → **padding: 12px 7px 10px 6px**
- Arriba-abajo derecha-izquierda → **padding: 12px 10px**
- Único valor para todos los lados → **padding: 5px**

# Márgenes. padding

---

- Márgenes internos (padding) individuales.
  - Para modificar el valor de un lado de los márgenes.
  - Propiedades
    - **padding-top**
    - **padding-right**
    - **padding-bottom**
    - **padding-left**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.ex1 {padding:2cm;}
p.ex2 {padding:0.5cm 3cm;}
</style>
</head>

<body>
<p class="ex1">Párrafo con padding 2cm en cada uno de sus lados.</p>
<p class="ex2">Párrafo con padding top y bottom 0.5cm y padding left y
right 3cm.</p>
</body>
</html>
```

Párrafo con padding 2cm en cada uno de sus lados.

Párrafo con padding top y bottom 0.5cm y padding left y  
right 3cm.

# Márgenes. margin

---

- **margin**

- Define el margen externo.

- Valores

- En px, cm o % del ancho del elemento que lo contiene

- Opciones:

- Arriba derecha abajo izquierda → **margin: 12px 7px 10px 6px**
    - Arriba-abajo derecha-izquierda → **margin: 12px 10px**
    - Único valor para todos los lados → **margin: 5px**

- Valores individuales

- **margin-top**

- **margin-right**

- **margin-bottom**

- **margin-left**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.ex1 {margin:2cm 4cm 3cm 4cm}
</style>
</head>

<body>
<p>Texto sin márgenes.</p>
<p class="ex1">Texto con márgenes especificados.</p>
<p>Texto sin márgenes.</p>
</body>

</html>
```

Texto sin márgenes.

Texto con márgenes especificados.

Texto sin márgenes.

LOREM IPSUM

.....  
 NULLA PORTA A ENIM EGET TRISTIQUE

- Nulla porta a enim eget tristique. Maecenas tempor lacus portitor mattis vestibulum. Proin in accumsan augue. Vivamus scelerisque nunc non sem facilisis, eu tempor enim feugiat. Nam ornare volutpat est cursus faucibus. Aenean dictum eleifend justo vel sollicitudin. Nulla at auctor leo. Duis dui tortor, dictum id est et, consequat convallis metus.
- Quisque eu justo ac nulla congue bibendum quis eget sem. Morbi commodo augue sed mi convallis molestie. Ut dolor felis, ultrices sit amet pretium in, tincidunt in lorem. Aenean ornare nec vestibulum. Vivamus consectetur pretium nisi, non pretium orci vestibulum sed. Pellentesque at enim mi. Donec convallis elit et leo accumsan tempus. Fusce pulvinar mauris et est varius, eget tincidunt. In vel ultrices dolor. Maecenas nec odio ultrices, pulvinar libero ac, laoreet est.
- Duis maximus metus non dolor tempor, sit amet suscipit leo imperdiet. Nulla urna orci, tristique eget pulvinar et, consequat ut ipsum. Duis id nulla diam. Pellentesque habitant morbi tristique et malesuada fames ac turpis egestas. Vivamus et erat eu sapien vestibulum eleifend a in nunc. Aliquam pellentesque laoreet sapien vitae commodo. Aenean quis purus viverra, porta sem posuere. Phasellus commodo tortor vulputate volutpat sodales. Pellentesque nec aliquam libero. Duis ornare molestie felis, in blandit tellus rutrum nec. Pellentesque mollis ex ut egestas semper.
- Donec lacinia urna in orci tempor, et tristique augue cursus. Fusce vulputate odio ut vehicula iaculis. Pellentesque ante massa, vulputate eget convallis at, volutpat eget tellus. Donec dignissim venenatis malesuada. Integer consectetur tortor ut eros pharetra, blandit viverra est vestibulum. In maximus lorem placerat nunc sodales, et dignissim sapien consequat. Donec volutpat suscipit lacinia massa, sed eleifend ipsum. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Morbi nec est et ligula lobortis tincidunt a vitae tellus. Donec arcu augue, condimentum nec iaculis quam.
- Cras eget lectus magna. Vestibulum efficitur massa vel ipsum lobortis, vel pretium lorem accumsan. Proin vel mauris odio. Nulla non massa rhoncus, ornare est sit amet, volutpat neque. Nunc imperdiet nec felis non, volutpat rutrum odio. Nunc quis sapien vitae nisl malesuada imperdiet non nec urna. Vivamus dignissim sapien vitae placerat rutrum. Donec cursus varius ipsum, sed interdum sed. Maecenas volutpat, est id hendrerit sagittis, leo enim luctus libero, in blandit sem tortor id velit. Etiam mollis metus a dolor dignissim vestibulum. Phasellus pharetra magna id

# box-sizing

- Para alterar el *box-model* o modelo de caja por defecto usado para calcular alturas y anchuras de elementos.

**box-sizing: border-box;**

- El padding y border de ese elemento no incrementan su ancho
- Valores:
  - **content-box**: Opción por defecto. El ancho y alto incluye solamente el contenido. Border, padding, o margin no están incluidos.
  - **border-box**: El ancho y alto incluyen el contenido, padding y border, pero no el margin.
- Es posible usar esta propiedad para emular el comportamiento de navegadores que no soportan correctamente la especificación de *box model* de CSS.



## Cajas sin box-sizing

Caja de 300x100 sin padding

Caja de 300x100 con padding

## Cajas con box-sizing

Caja de 300x100 sin padding

Caja de 300x100 con padding

### HTML

```
2 * <div class="div1">
3 *   <p>Caja de 300x100 sin padding</p>
4 * </div>
5 * <div class="div2">
6 *   <p>Caja de 300x100 con padding</p>
7 * </div>
8 * <h2>Cajas con box-sizing</h2>
9 * <div class="div3">
10 *   <p>Caja de 300x100 sin padding</p>
11 * </div>
12 * <div class="div4">
13 *   <p>Caja de 300x100 con padding</p>
14 * </div>
15
```

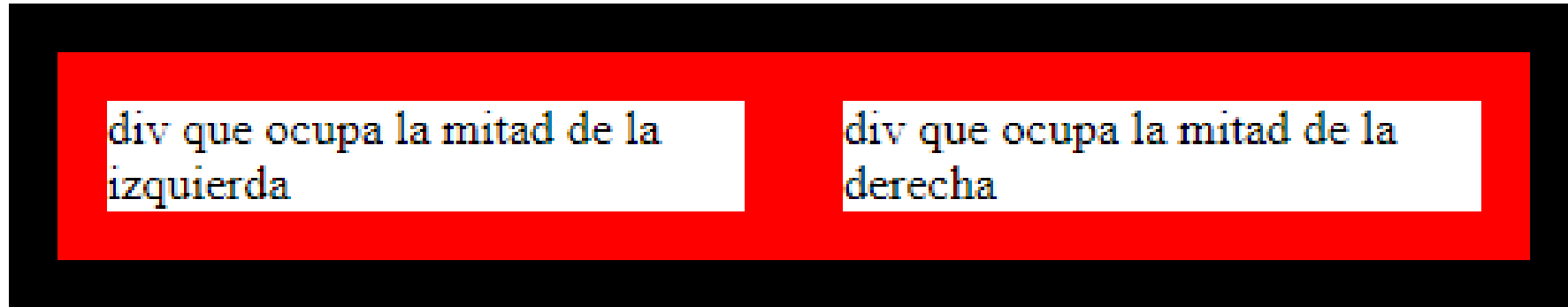
### CSS

```
1 * div {
2 *   border: solid 3px red;
3 *   width: 300px;
4 *   height: 100px;
5 *   margin-top: 20px;
6 * }
7 * .div2 {
8 *   padding: 50px;
9 * }
10 * .div3 {
11 *   box-sizing: border-box;
12 * }
13 * .div4 {
14 *   box-sizing: border-box;
15 *   padding: 50px;
16 * }
```

# Ejemplo

---

- Deberás obtener el siguiente resultado:



# Solución

```
div.container {  
    width: 30em;  
    border: 1em solid;  
}  
  
div.box {  
    box-sizing: border-box;  
    width: 50%;  
    border: 1em solid red;  
    float: left;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
  
<div class="container">  
    <div class="box">div que ocupa la mitad de la izquierda</div>  
    <div class="box">div que ocupa la mitad de la derecha</div>  
    <div style="clear:both;"></div>  
</div>
```

## 4. Dimensiones

# Dimensiones

---

- **width**

- Ancho de un elemento
- Valores
  - auto, px, cm, % del elemento que lo contiene

- **height**

- Altura de un elemento
- Valores
  - auto, px, cm, % del elemento que lo contiene

- **min-width, min-height, max-width, max-height**

- Altura o ancho máximo o mínimo.
- Valores
  - auto, px, cm, % del elemento que lo contiene

- Para centrar un elemento horizontalmente → **margin: auto;**



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.uno
{
width: 120px;
min-width:150px;
background-color:yellow;
}
p.dos
{
background-color:grey;
width: 120px
}
</style>
</head>

<body>
<p class="uno">El ancho mínimo del párrafo es de 150px.</p>
<p class="dos">El ancho el párrafo es 120px.</p>
</body>
</html>
```

El ancho mínimo del párrafo es de 150px.

El ancho el párrafo es 120px.

# Dimensiones

---

- **resize**

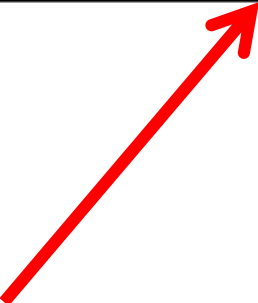
- Permite que un elemento pueda ser redimensionado por el usuario.
- Valores
  - **none**. No se permite redimensionar
  - **both**. Se permite redimensionar la altura y la anchura
  - **horizontal**. Solo puede redimensionar el ancho
  - **vertical**. Solo puede redimensionar el alto.
- Es necesaria la propiedad **overflow** con valor **distinto** de **visible**:
  - **visible, hidden, scroll, auto, inherit**.
- **Ejemplo36.css**. Ancho de 400 y 300, Altura 375 y 250, el usuario puede redimensionar tanto el ancho como el alto.



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div
{
border:2px solid;
padding:10px 40px;
width:300px;
resize:both;
overflow:auto;
}
</style>
</head>

<body>
<div>La propiedad resize permite redimensionar
</div>
</body>
</html>
```

La propiedad `resize` permite redimensionar un elemento por el usuario.



# Ejemplo36

## LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## NULLA PORTA A ENIM EGET TRISTIQUE

- *Nulla porta a enim eget tristique. Maecenas tempor lacus porttitor mattis vestibulum. Proin in accumsan augue. Vivamus scelerisque nunc non sem facilisis, eu tempor enim feugiat. Nam ornare lectus volutpat est cursus faucibus. Aenean dictum eleifend justo vel sollicitudin. Nulla at auctor leo. Duis dui tortor, dictum id est et, consequat convallis*

## 5. Posición

# Posición

---

- **float.**

- El elemento se desplaza a la izquierda o derecha

- Valores

- **none**

- **left**: El elemento flota a la izquierda. El contenido inmediatamente siguiente le **contornea** a su derecha.

- **right**: El elemento flota a la derecha. El contenido inmediatamente siguiente le **contornea** a su derecha.

- Ejemplo: [http://www.w3schools.com/cssref/pr\\_class\\_float.asp](http://www.w3schools.com/cssref/pr_class_float.asp)

## ejemplo36a

# 1. Web con dos elementos: imagen y un div de texto.

[illegible]

Ejemplos con float. Hay dos elementos: una imagen y un texto.



Esto es un texto. Esto es un texto. Esto es un texto. Esto es un texto. Esto es un t  
un texto. Esto es un texto. Esto es un texto. Esto es un texto. Esto es un texto. Es  
Esto es un texto. Esto es un texto. Esto es un texto. Esto es un texto. Esto es un t  
un texto. Esto es un texto. Esto es un texto. Esto es un texto. Esto es un texto. Es  
Esto es un texto. Esto es un texto. Esto es un texto. Esto es un texto. Esto es un t  
un texto. Esto es un texto. Esto es un texto. Esto es un texto. Esto es un texto.

**Los dos elementos  
se colocan uno  
debajo de otro, por  
defecto.**

# ejemplo36b

## 2. Flotamos a la derecha la imagen

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img {
  float: right;
}
</style>
</head>
<body>

<p>Ejemplos con float. Hay dos elementos: una imagen y un texto.</p>


<div>Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un
Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto
es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ést
texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto
Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto
```

Al flotar la imagen,  
tiene el siguiente  
aspecto.  
¿Qué ha pasado?


Ejemplos con float. Hay dos elementos: una imagen y un texto.

Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un  
texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto  
es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto.  
Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un  
texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto  
es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un  
texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto.



### 3. ¿Y a la izquierda?

## ¿Div “rodea” a la imagen?

 Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un  
texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto  
es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto.  
Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un  
texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto  
es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un  
texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto.

# ejemplo36d

## 4. Comprobamos: colocamos un borde, que se vea bien, a div.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img {
  float: left;
}
div{
  border: 4px solid red;
}
</style>
</head>
<body>
```

<p>Ejemplos con float. Hay dos elementos: una imagen y un texto.</p>

```

<div>Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un
Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un
es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un tex
texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. É
Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es u
```

**Div no rodea a la imagen.  
Cuando floto un elemento, los  
siguientes se colocan debajo,  
pero no el contenido**

Ejemplos con float. Hay dos elementos: una imagen y un texto.

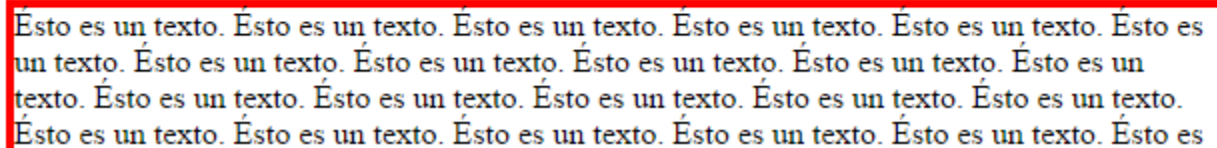


Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un  
texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto  
es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un  
texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto  
es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un  
texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto.  
Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto.



## 5. ¿Y si floto también div?

Ejemplos con float. Hay dos elementos, una imagen y un texto.



un texto.</p>

# ejemplo36f

## 6. Y así flotan...

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img {
  float: left;
}
div{
  border: 4px solid red;
  float: left;
}
</style>
</head>
<body>

<p>Ejemplos con float. Hay dos elementos: una imagen y un texto.</p>


<div>Ésto es un texto. </div>
<div>Ésto es un texto. </div>
<div>Ésto es un texto. </div>
<div>Ésto es un texto. </div>
<div>Ésto es un texto. </div>
```

Ejemplos con float. Hay dos elementos: una imagen y un texto.



Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto.  
Ésto es un texto. Ésto es un texto. Ésto es un texto.

¿Qué sucede si reduzco la pantalla?

# Posición

---

- **clear**

- Permite especificar que no haya elementos flotantes en una zona
- Valores.
  - **none**: permite elementos flotantes a ambos lados.
  - **left**: no en el lado izquierdo
  - **right**: no en el lado derecho
  - **both**: ni en el derecho ni en el izquierdo
- Puede servir para asegurarnos que un elemento no queda al lado de otro.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img
{
float:left;
}
p.clear
{
clear:both;
}
</style>
</head>
<body>

```

```


<p>Texto del párrafo. Texto del párrafo. Texto del párrafo. Texto del
párrafo. Texto del párrafo. Texto del párrafo. Texto del párrafo. </p>
<p class="clear">Texto del párrafo con clear. Texto del párrafo con clear.
Texto del párrafo con clear. Texto del párrafo con clear. Texto del párrafo
con clear. Texto del párrafo con clear. </p>

```

```

</body>
</html>

```

## ejemplo36g



Texto del párrafo. Texto del párrafo. Texto del párrafo. Texto del párrafo. Texto  
del párrafo. Texto del párrafo. Texto del párrafo.

Texto del párrafo con clear. Texto del párrafo con clear. Texto del párrafo con clear. Texto del  
párrafo con clear. Texto del párrafo con clear. Texto del párrafo con clear.

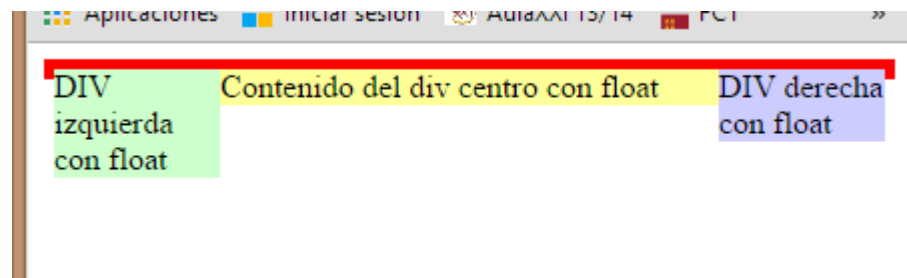
# ejemplo36h

- Copia el siguiente código

```
6 <style type="text/css">
7 .caja{
8     background-color: #F00;
9     padding: 5px;
10 }
11 .caja .centro {
12     width: 60%;
13     background-color: #FF9;
14     float: left;
15 }
16 .caja .izq {
17     width: 20%;
18     float: left;
19     background-color: #CFC;
20 }
21 .caja .dcha {
22     width: 20%;
23     background-color: #CCF;
24     float: left;
25 }
26 </style>
27 </head>
```

```
<body>
<div class="caja">
    <div class="izq">DIV izquierda con float</div>
    <div class="centro">Contenido del div centro con float</div>
    <div class="dcha">DIV derecha con float</div>
</div>
</body>
</html>
```

¿Por qué sucede?



# Solución

---

- Una caja contenedora con padding y fondo, que contiene div's en %.
- Como flotan y la caja contenedora no controla la altura de los contenidos → no se ve el fondo.
- **clear: both ;** rompe los float, recupera el control de altura y aparece el fondo

# ejemplo36i

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>div</title>
6 <style type="text/css">
7 .caja{
8     background-color: #F00;
9     padding: 5px;
10 }
11 .caja .centro {
12     width: 60%;
13     background-color: #FF9;
14     float: left;
15 }
16 .caja .izq {
17     width: 20%;
18     float: left;
19     background-color: #CFC;
20 }
21 .caja .dcha {
22     width: 20%;
23     background-color: #CCF;
24     float: left;
25 }
26 .clear {
27     clear: both;
28 }
29 </style>
```

DIV izquierda con float    Contenido del div centro con float    DIV derecha con float

```
31
32 <body>
33 <div class="caja">
34     <div class="izq">DIV izquierda con float</div>
35     <div class="centro">Contenido del div centro con
float</div>
36     <div class="dcha">DIV derecha con float</div>
37     <div class="clear"> </div>
38 </div>
39 </body>
40 </html>
41
```

# Posición

---

- **position**

- Posición de un elemento
- Valores

→ **static**. Opción por defecto. Aparecen como en el documento

→ **absolute**. (contenedor) Funciona como fixed, pero respecto a su contenedor.

→ **fixed**. (ventana) La posición del elemento se fija respecto a las coordenadas de la ventana, independientemente de dónde esté contenido el elemento. Es decir toma como referencia la ventana del documento de modo que la esquina superior izquierda será la coordenada 0,0.

→ **relative** Funciona como static sólo que permite flotar el contenido las coordenadas elegidas. En modo relative, el elemento marcado con este posicionamiento, deja el hueco que le correspondería en modo static. Uso en menús



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
h2
{
position:          ;
left:100px;
top:150px;
}
</style>
</head>

<body>
<h2>Ejemplo de position</h2>
<p>Con la posición absolute y fixed, un elemento puede situarse en cualquier
lugar de la página, con static se coloca en el lugar especificado en el
documento.</p>
</body>

</html>
```

Con la posición absolute y fixed, un elemento puede situarse en cualquier lugar de la página, con static se coloca en el lugar especificado en el documento.

**absolute**

## Ejemplo de position

## Ejemplo de position

**static**

Con la posición absolute y fixed, un elemento puede situarse en cualquier lugar de la página, con static se coloca en el lugar especificado en el documento.

- [Opción1](#)
- [Opción2](#)

position: absolute

contenedor principal==> position: absolute  
Cada elemento del contendor principal==>position: relative

## Artículo 1

Este es el contenido del artículo 1

Pie el artículo 1==>position: absolute

## Position-sticky

---

- Un elemento **sticky** se fija en función de la posición establecida.
- Se coloca en una posición relativa hasta que se cumple una posición de desplazamiento dada en la ventana gráfica, luego se “fija” en el lugar definido

```

<style>
div.sticky {
  position: -webkit-sticky;
  position: sticky;
  top: 0;
  padding: 5px;
  background-color: #cae8ca;
  border: 2px solid #4CAF50;
}
</style>
</head>
<body>

```

```

<p>Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting
industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since
the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to
make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also
the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged.</p>

```

```

<div class="sticky">Contenedor sticky</div>

```

```

</div>

```

```

<p>Ut et urna sed odio consectetur suscipit vitae eget metus. Donec
dignissim sit amet eros a malesuada. Etiam ornare gravida nunc et porttitor

```

```

Qu:

```

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged.

Contenedor sticky

Ut et urna sed odio consectetur suscipit vitae eget metus. Donec dignissim sit amet eros a malesuada. Etiam ornare gravida nunc et porttitor. Quisque blandit euismod mi, sit amet blandit massa vestibulum sit amet. Duis convallis neque erat, nec pretium ex varius ut. Nullam ultricies ullamcorper augue id porta. Maecenas nec magna vestibulum, sodales odio sed, viverra sapien. Aliquam scelerisque ornare cursus. Ut sed lacinia metus. Etiam hendrerit vel metus eget blandit. Sed interdum faucibus enim. Duis consequat condimentum sagittis.

Aenean at suscipit massa. Mauris et lorem eu felis placerat sodales in sit amet erat. Cras pellentesque tincidunt turpis. Nulla hendrerit quam mi, vitae luctus metus molestie ac. Proin vestibulum, velit ac rutrum commodo, magna odio commodo eros, nec viverra eros tellus ut quam. Vestibulum et mi quis quam vestibulum egestas ac non risus. In auctor nisi sem, vitae iaculis ligula gravida nec. Curabitur eros mi, consequat vitae lacus at, ultricies tristique lacus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas iaculis sit amet magna ut venenatis. Vestibulum a dui justo.

Cuando se desplaza el contenido, el contenedor se desplaza hasta que llega a top=0, y en ese momento se queda fijo

Contenedor sticky

Ut et urna sed odio consectetur suscipit vitae eget metus. Donec dignissim sit amet eros a malesuada. Etiam ornare gravida nunc et porttitor. Quisque blandit euismod mi, sit amet blandit massa vestibulum sit amet. Duis convallis neque erat, nec pretium ex varius ut. Nullam ultricies ullamcorper augue id porta. Maecenas nec magna vestibulum, sodales odio sed, viverra sapien. Aliquam scelerisque ornare cursus. Ut sed lacinia metus. Etiam hendrerit vel metus eget blandit. Sed interdum faucibus enim. Duis consequat condimentum sagittis.

Aenean at suscipit massa. Mauris et lorem eu felis placerat sodales in sit amet erat. Cras pellentesque tincidunt turpis. Nulla hendrerit quam mi, vitae luctus metus molestie ac. Proin vestibulum, velit ac rutrum commodo, magna odio commodo eros, nec viverra eros tellus ut quam. Vestibulum et mi quis quam vestibulum egestas ac non risus. In auctor nisi sem, vitae iaculis ligula gravida nec. Curabitur eros mi, consequat vitae lacus at, ultricies tristique lacus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas iaculis sit amet magna ut venenatis. Vestibulum a dui justo.

Proin risus mi, gravida a mattis vel, sollicitudin vitae massa. Nunc euismod eu massa in dictum. Quisque porttitor vestibulum lacus a sollicitudin. Cras fermentum justo tellus, at feugiat justo finibus at. Nunc ornare venenatis leo, a laoreet nisl luctus at. Morbi ac velit a orci pretium posuere. Praesent lacus diam, bibendum vel lacus eget, semper vulputate nunc. Proin tincidunt elit nec semper iaculis. Cras orci nunc, convallis vehicula sapien bibendum, sodales consectetur odio. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Aliquam erat volutpat. Aliquam malesuada lacus vel diam ultricies suscipit. Sed placerat scelerisque augue et congue. Nunc ornare lacus nisi, ac ultricies nunc convallis sit amet. Aenean ut nisi mollis, tristique justo a, convallis urna. Nullam rutrum nunc ac odio interdum vestibulum.

# Posición

---

- Una opción para hacer columnas.
  - **Ejemplo37.html y ejemplo37.css**
  - **.html.** Crear dos div para la columna de la izquierda y derecha
  - **.css.** Crear las características de las columnas
  - Si reducimos el tamaño de las ventanas, la de la derecha se coloca debajo de la de la izquierda.
  - *Solución:* crear otro div que englobe las dos columnas.
  - **Ejemplo38.html y ejemplo38.css**
  - Si hacemos ahora la ventana más pequeña, se respeta el aspecto de las dos columnas.

## LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## NULLA PORTA A ENIM EGET TRISTIQUE

- *Nulla porta a enim eget tristique. Maecenas tempor lacus porttitor mattis vestibulum. Proin in accumsan augue. Vivamus scelerisque nunc non sem facilisis, eu tempor enim feugiat. Nam ornare lectus volutpat est cursus faucibus. Aenean dictum eleifend justo vel sollicitudin. Nulla at auctor leo. Duis dui tortor, dictum id est et, consequat convallis metus.*
- *Quisque eu justo ac nulla congue bibendum quis eget sem. Morbi commodo augue sed mi convallis molestie. Ut dolor felis, ultrices sit amet pretium in, tincidunt in lorem. Aenean ornare nec arcu vel vestibulum. Vivamus consectetur pretium nisi, non pretium orci vestibulum sed. Pellentesque at enim mi. Donec convallis elit et leo accumsan tempus. Fusce pulvinar mauris*

Si vamos reduciendo el tamaño de la ventana, las columnas terminan por superponerse

## LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## NULLA PORTA A ENIM EGET TRISTIQUE

- *Nulla porta a enim eget tristique. Maecenas tempor lacus porttitor mattis vestibulum. Proin in accumsan augue. Vivamus scelerisque nunc non sem facilisis, eu tempor enim feugiat. Nam ornare lectus volutpat est cursus faucibus. Aenean dictum eleifend justo vel sollicitudin. Nulla at auctor leo. Duis dui tortor, dictum id est et, consequat convallis metus.*
- *Quisque eu justo ac nulla congue bibendum quis eget sem. Morbi commodo augue sed mi convallis molestie. Ut dolor felis, ultrices sit amet pretium in, tincidunt in lorem. Aenean ornare nec arcu vel vestibulum. Vivamus consectetur pretium nisi, non pretium orci vestibulum sed. Pellentesque at enim mi. Donec convallis elit et leo accumsan tempus. Fusce pulvinar mauris*

**Si reducimos el tamaño de la ventana, se respeta la colocación de las columnas.**

# Posición

- **position, left, top, right, bottom.**
  - **position** indica la referencia de la posición
    - Valores
      - **static**: ubicado en la posición original, no se desplaza
      - **relative**: posicionado respecto a la posición original.
      - **fixed**: con respecto a la ventana del navegador.
      - **absolute**: respecto al primer elemento anteriormente posicionado, cuya propiedad position tenga un valor distinto de static.
  - **left, top, right, bottom.**
    - Valores en px, cm o % del ancho del elemento que lo contiene.
  - Si position: **static** ➔ left, top, right, bottom **no tiene efecto**
  - **Ejemplo39.css**: Seleccionar un elemento y poner left =50px y top=30px.  
Ver los resultados para cada valor position.



# Posición

- **clip-path**

- Especifica la **zona a mostrar de un elemento**. El resto queda oculto.
- Valores.

→ **clip-source**: enlace a la URL del svg a recortar

→ **rect (top, right, bottom, left)**: valores en px, cm, ... del rectángulo a recortar.

- **Punto (top, left)**: esquina superior izquierda
- **Punto (bottom, right)**: esquina inferior derecha
- **(0, 0)**: esquina superior izquierda.

→ Utilidad muy adecuada para imágenes.

| Value              | Description  |
|--------------------|--|
| <i>clip-source</i> | Defines a URL to an SVG <clipPath> element   |
| <i>basic-shape</i> | Clips an element to a basic shape: circle, ellipse, polygon or inset               |
| margin-box         | Uses the margin box as the reference box   |
| border-box         | Uses the border box as the reference box   |
| padding-box        | Uses the padding box as the reference box  |
| content-box        | Uses the content box as the reference box  |
| fill-box           | Uses the object bounding box as reference box                                      |
| stroke-box         | Uses the stroke bounding box as reference box                                      |
| view-box           | Uses the SVG viewport as reference box   |
| none               | This is default. No clipping is done   |
| initial            | Sets this property to its default value. <a href="#">Read about initial</a>        |
| inherit            | Inherits this property from its parent element. <a href="#">Read about inherit</a> |

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img {
  clip-path: circle(50%);
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Propiedad clip-path</h2>



</body>
</html>
```

## ejemplo39a.

### Propiedad clip-path



# Posición

---

- **z-index**

- Permite mostrar el orden de profundidad de un elemento. 2 está por delante de 1.
- Valores: numérico

- **overflow.**

- Permite especificar si el contenido sobresale de la caja del elemento.
- Valores
  - **visible**. el contenido que sobresale **no** es recortado.
  - **hidden**. **sí** es recortado.
  - **scroll**. permanece **oculto** que se verá mediante una barra de desplazamiento
  - **auto**. se muestra mediante una **barra de desplazamiento**

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style>
5   div.scroll
6   {
7     background-color:#00FFFF;
8     width:150px;
9     height:40px;
10    overflow:scroll;
11  }
12
13  div.hidden
14  {
15    background-color:#00FF00;
16    width:150px;
17    height:40px;
18    overflow:hidden;
19  }
20
21  div.auto
22  {
23    background-color:#0000FF;
24    width:150px;
25    height:40px;
26    overflow:auto;
27  }
28
29  div.visible
30  {
31    background-color:#FFFF00;
32    width:150px;
33    height:40px;
34    overflow:visible;
35  }
36 </style>

```

## ejemplo39b

Overflow especifica qué hacer si el contenido de un elemento excede el tamaño de la caja

overflow:scroll

Overflow especifica

overflow:hidden

Overflow especifica qué  
hacer si el contenido de

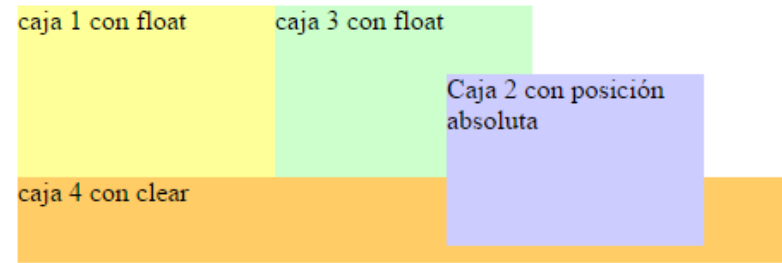
overflow:auto

Overflow especifica  
qué hacer si el

overflow:visible

Overflow especifica qué  
hacer si el contenido de  
un elemento excede el  
tamaño de la caja. El

# ejemplo39c



# ejemplo39d

caja 1 con float

caja 3 con float

Caja 2 con posición  
absoluta

caja 4 con fixed

# ejemplo39e





# ejemplo39f

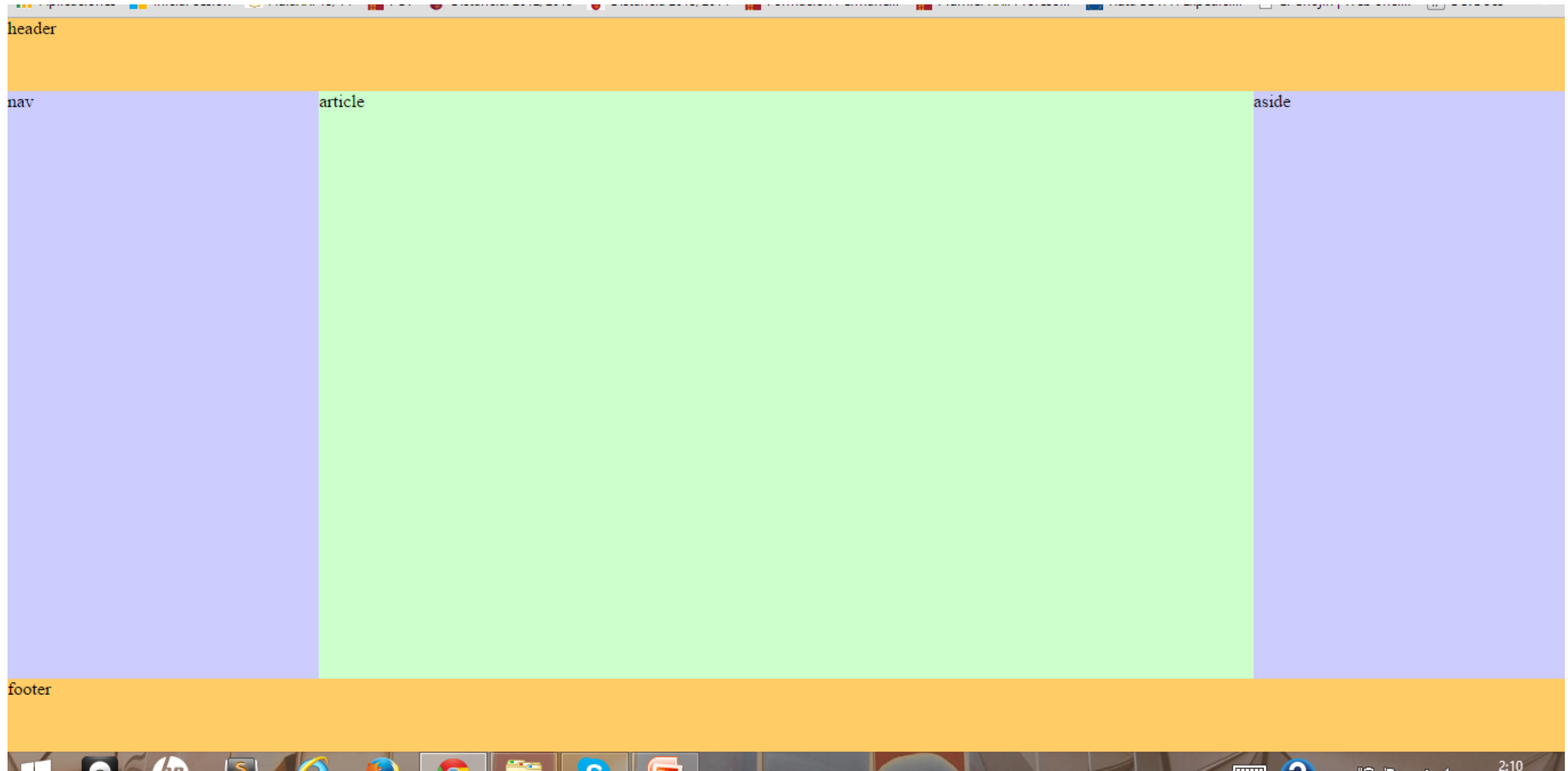
caja 1 con float

Caja 2a con posición absoluta

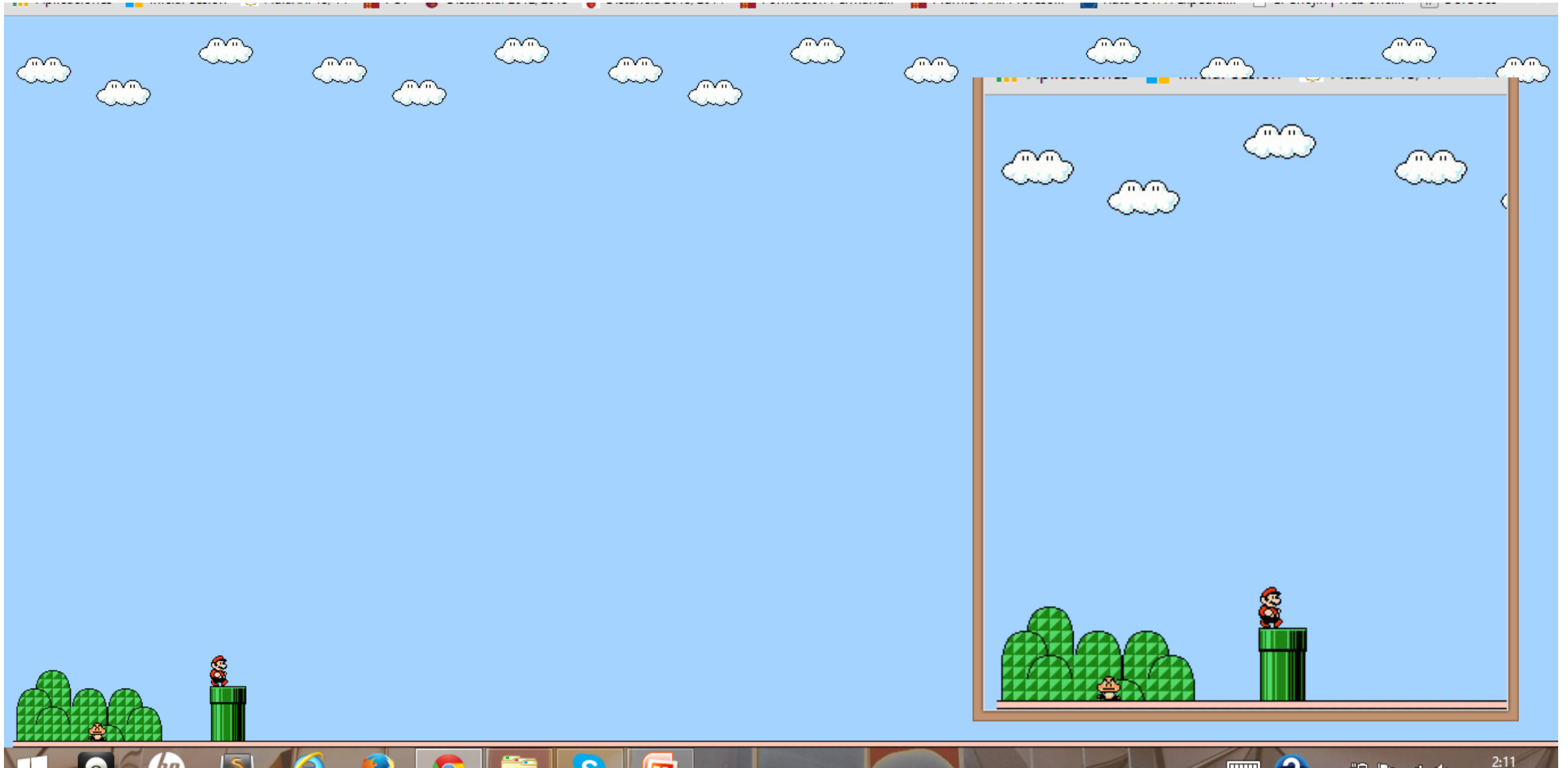
caja 3 con float

caja 4 con fixed

# ejemplo39g



# ejemplo39h



# ejemplo39i

