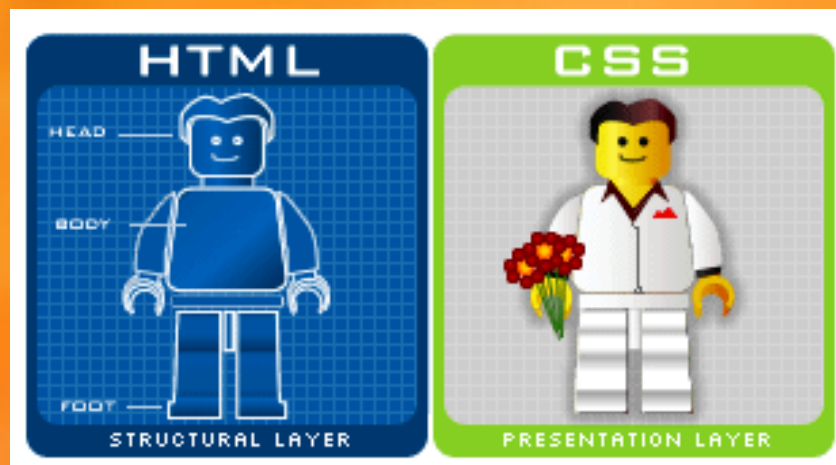




Hojas de estilo en cascada

**Cascade
Style
Sheets**

CSS



Es la forma como indicamos
el diseño,
colores, tamaños,
etc de un **sitio web,**
separado de la programación
y la estructura de este.

Cascade
Style
Sheets

CSS



HTML

Estructura, músculos,
huesos



web



CSS

El estilo, la ropa, peinado

HTML



CSS

Sintaxis básica

Declaración

Selector { propiedad: valor; ... }

Ejemplo:

H1

{ color : #CC9900 ; }

Capas del diseño web

Documento en HTML

Estructura

- Párrafos
- Encabezados
- Listas
- Tablas
- Capas
- Etc.

Contenido

- Textos
- Imágenes
- Enlaces
- Videos
- Sonidos
- Animaciones

Apariencia

- Colores
- Tipografías
- Alineación
- Fondos
- Tamaños
- Etc.

Comportamiento

- Efectos
- Validaciones
- Automatización

HTML

CSS

Javascript

Insertar código CSS

Código en el encabezado de HTML

```
<head>
  <style type="text/css">
    /*Código CSS*/
  </style>
</head>
```

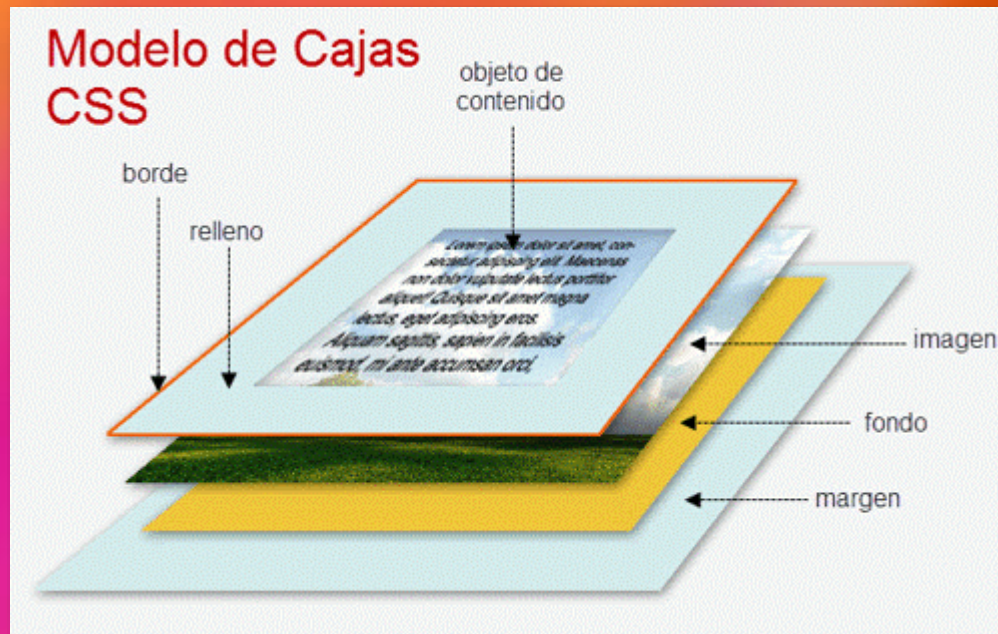
Código en línea, de forma independiente

```
<p style="color: #F72023">Los dos métodos...</p>
```

Archivo .css externo vinculado

```
<head>
<link rel="stylesheet" href="estilos.css"/>
</head>
```

Modelo de Cajas



Modelo de Cajas

El modelo de cajas es el comportamiento de CSS que hace que todos los elementos de las páginas se representen mediante cajas rectangulares.

Estructura Semántica del HTML5

Etiqueta Header

Etiqueta Nav

Etiqueta Aside

Etiqueta Section

Etiqueta Nav 2

Etiqueta Article

Etiqueta Footer

Modelo de Cajas

Las cajas de una página se crean automáticamente. Cada vez que se inserta una etiqueta HTML, se crea una nueva caja rectangular que encierra los contenidos de ese elemento.

`<p>Párrafo de texto con <strong>algunas palabras</strong> resaltadas</p>`

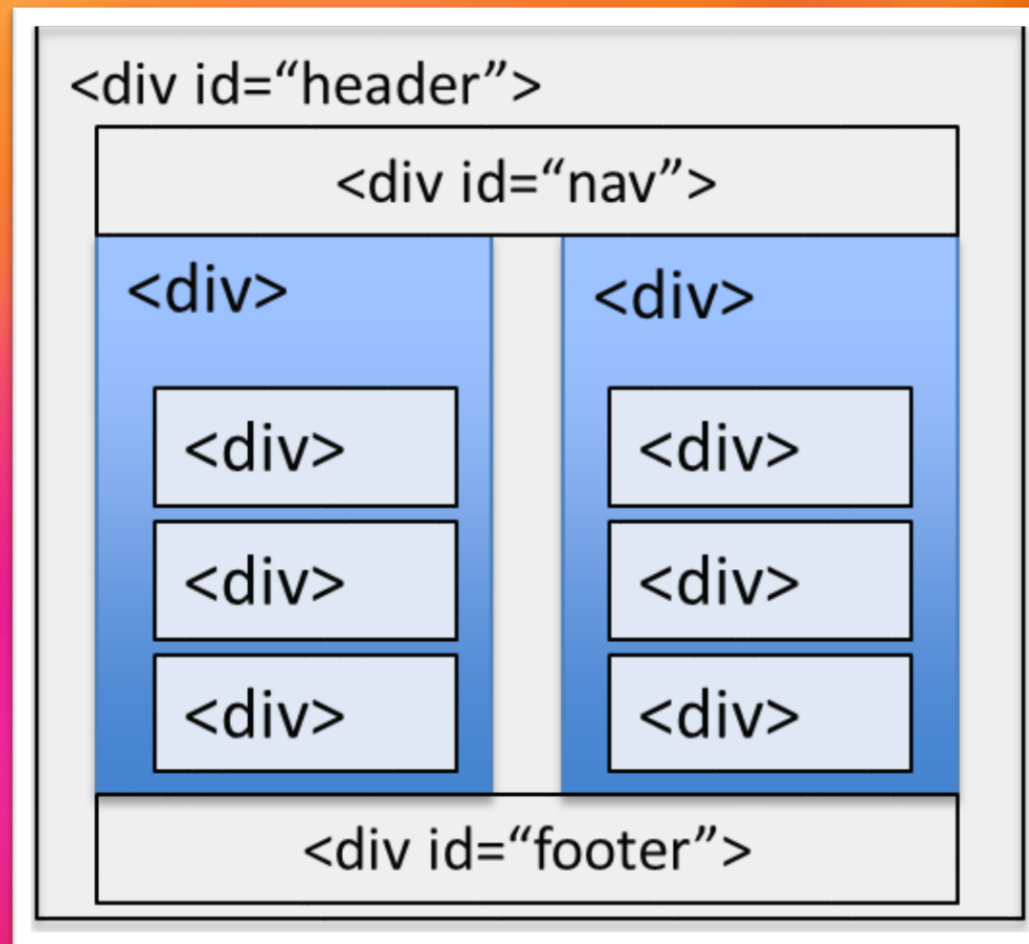
`<p>Otro párrafo</p>`

Párrafo de texto con **algunas palabras** resaltadas

Otro párrafo

Modelo de Cajas

También se pueden definir cajas a través de contenedores genéricos, llamados DIV



Tipos de Selectores CSS

CSS

#Contenedor { ... }

CSS

.clase { ... }

CSS

Global { ... }

Selector tipo ID

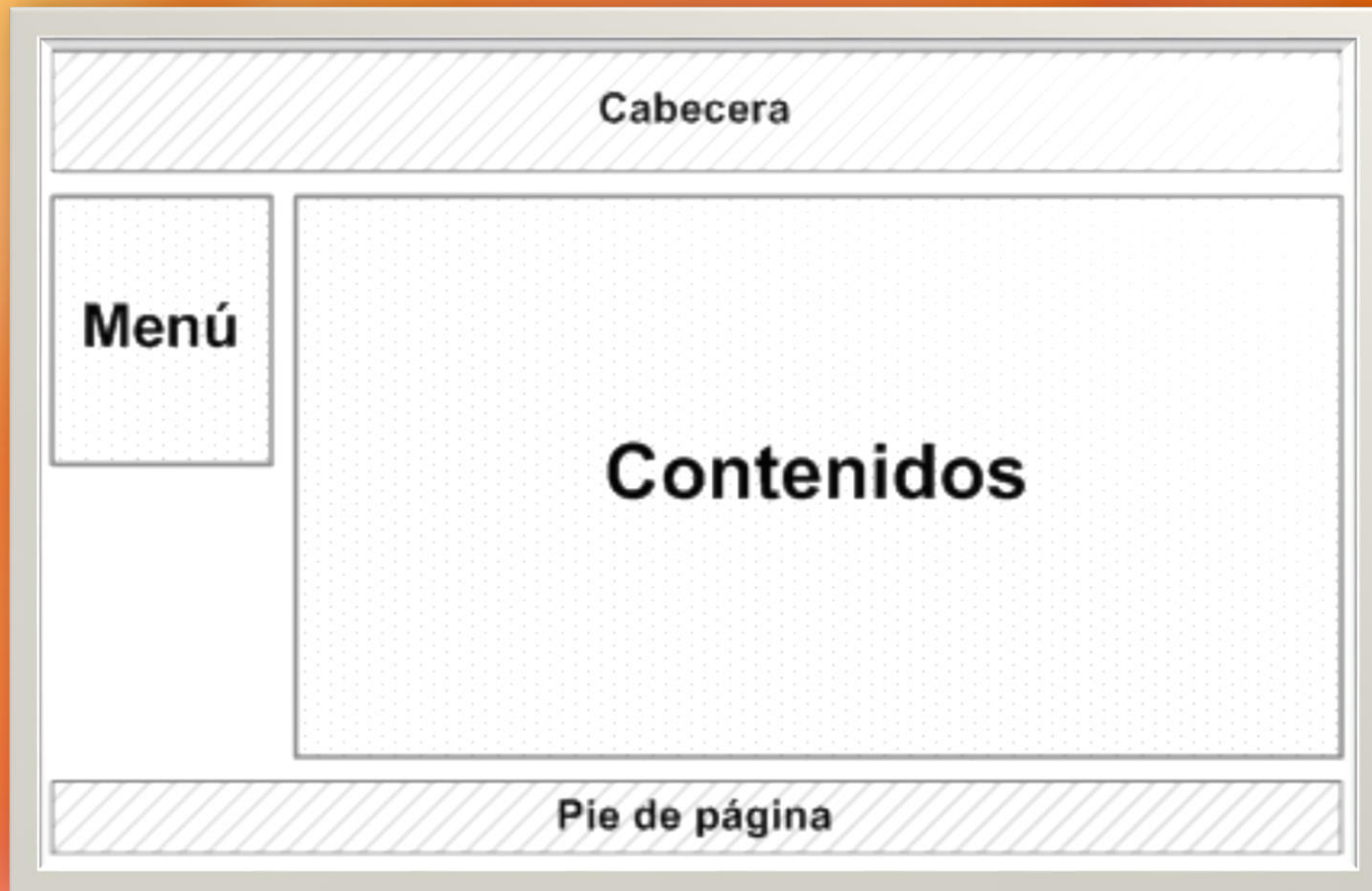
```
#Contenedor { ... }
```

Se aplica sobre
contenedores o capas(DIV)
los cuales se usan de
manera única en el
documento.

Por ejemplo el menú

Selector tipo ID

Sólo seleccionan un elemento de la página porque el valor del atributo `id` no se puede repetir en dos elementos diferentes de una misma página.



Nombre del contenedor (DIV)



#contenido



Numeral, indica que es un contenedor único

Selector tipo ID



```
#contenido {  
    /*Propiedades CSS*/  
}
```



```
<div id="contenido">  
    ¡ Diseñando en la web !  
</div>
```

Selector tipo Clase

```
.clase { ... }
```

Las Clases
son **Elementos**
con características **iguales.**

Nombre de la clase

.titulo

Punto, indica que es una clase

Selector tipo clase



```
.nombre_clase{  
    /*Propiedades CSS*/  
}
```



```
<div class="nombre_clase">  
    ¡Diseñando en la web!  
</div>
```

```
<div id="listado_de_frutas">  
  <ul>  
    <li class="estilo_de_li">Guanábana</li>  
    <li class="estilo_de_li">Pera</li>  
    <li class="estilo_de_li">Guayaba</li>  
    <li class="estilo_de_li">Manzana</li>  
    <li class="estilo_de_li">Uva</li>  
  </ul>  
</div>
```

Resultado

CSS

```
#listado_de_frutas{  
    background: RED;  
}  
.estilo_de_li{  
    color: #B1B1B1;  
    border: 1px solid #000;  
}
```

HTML

```
.Guanábana  
.Pera  
.Guayaba  
.Manzana  
.Uva
```

Selector Global



Un Selector global
le aplica el mismo
estilo a todas las etiquetas
con determinado nombre.

Ejemplo: body, h1, img, p, a, ul

Solo el nombre de la etiqueta global

body

Va sin punto (.) ó numeral (#)

```
li { color: #B1B1B1;  
border: 1px solid #000; }
```



```
<div id="listado_de_frutas">  
  <ul>  
    <li>Guanábana</li>  
    <li>Pera</li>  
    <li>Guayaba</li>  
    <li>Manzana</li>  
    <li>Uva</li>  
  </ul>  
</div>
```



Herencia en CSS

La **Herencia** permite que
etiquetas que estén
dentro de otra tomen
características en conjunto

No todas las **propiedades**
se heredan,
por lo general
solo las de tipo fuente

Herencia en CSS

```
#listado_de_sopas ul li {  
    background: RED;  
}
```

```
#listado_de_sopas, #listado_de_frutas,  
#listado_de_ensaladas, #listado_de_jugos {  
    color: #B1B1B1;  
    border: 1px solid #000;  
}
```

```
.clase_1, .clase_2, .clase_3, .clase_4 {  
    color: #B1B1B1;  
    border: 1px solid #000;  
}
```

Propiedades del texto

Valor de la propiedad en pixels

font-size:12px;

Nombre de la propiedad

Listado de fuentes

Font-family: Arial, Helvetica;

Nombre de la propiedad

- Arial, Helvetica, sans-serif.
- “Times New Roman”, Times, serif.
- “Courier New”, Courier, monospace.
- Georgia, “Times New Roman”, Times, serif.
- Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif

Valor de la propiedad hexadecimal



color: #000;



Nombre de la propiedad

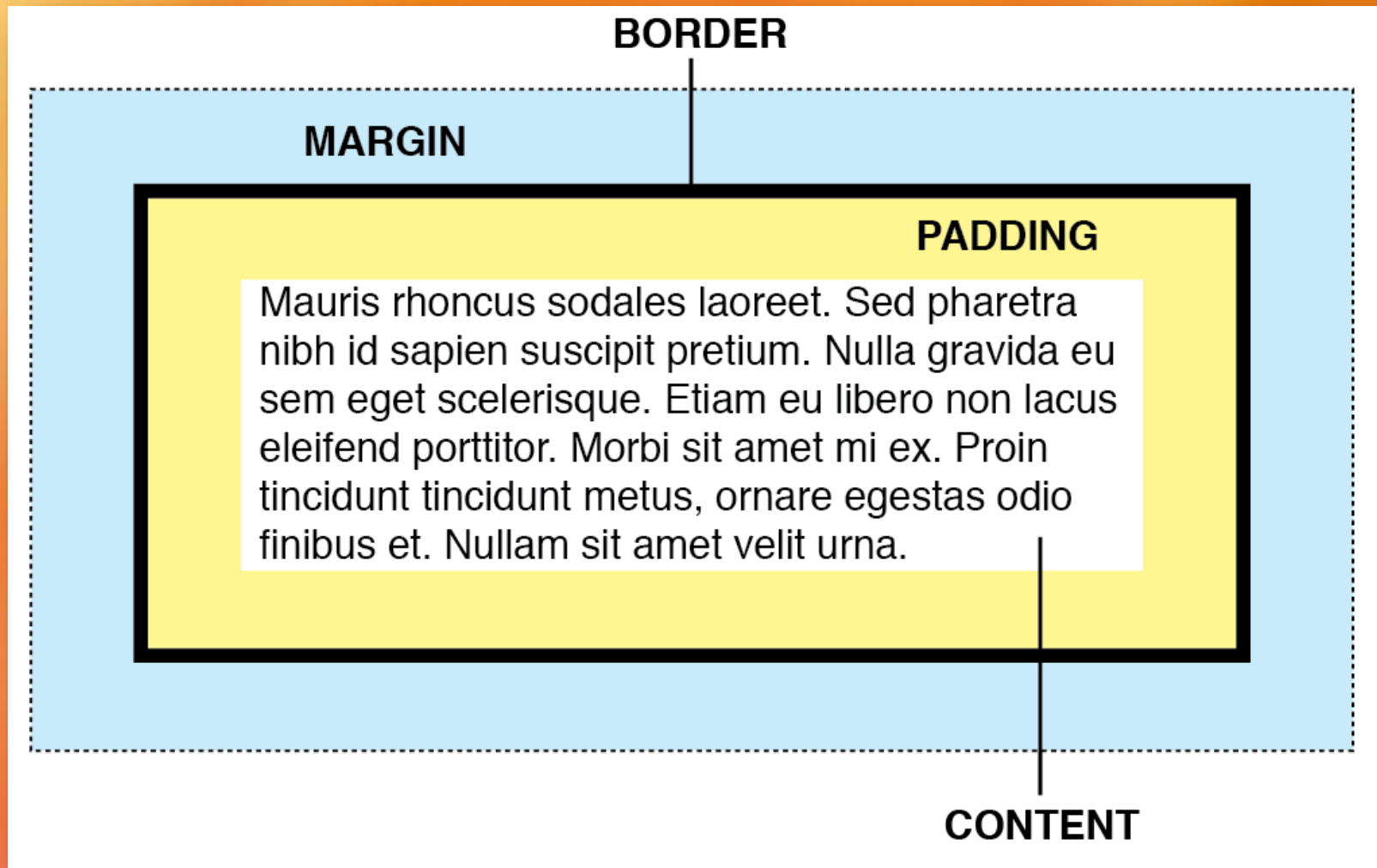
Tipo de alineado

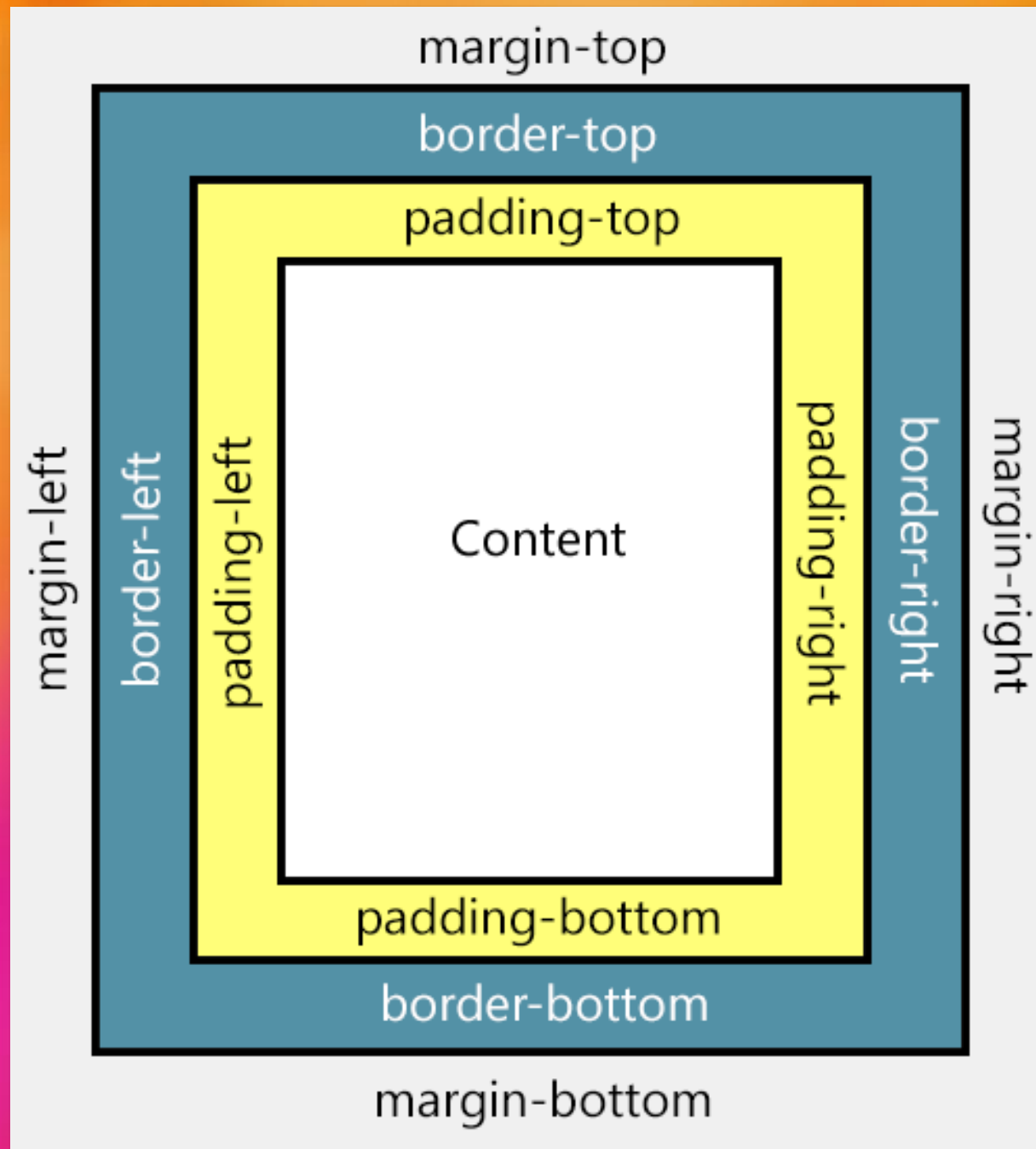
text-align: center;

Nombre de la propiedad

Propiedad	Información
<code>text-align: center;</code>	Alinear al centro
<code>text-align: left;</code>	Alinear a la izquierda
<code>text-align: right;</code>	Alinear a la derecha
<code>text-align: justify;</code>	Justificar
<code>text-align: none;</code>	Ninguna

Propiedades generales





Padding

```
.clase_1{  
    padding: 3px; }
```

Margin

```
.clase_1{  
    margin: 3px; }
```

Border

```
.clase_1{  
    margin: 3px;  
    border: 4px solid #B1B1B1; }
```

Propiedades del borde

Propiedad	Información
dotted	Línea de puntos
dashed	Línea discontinua
solid	Línea continua
double	Doble línea

Fondo con un color sólido

```
#contenido {  
    Background: #000;  
}
```

Div

Fondo con una imagen

```
Body {  
    background-image: url("montes.jpg");  
}
```

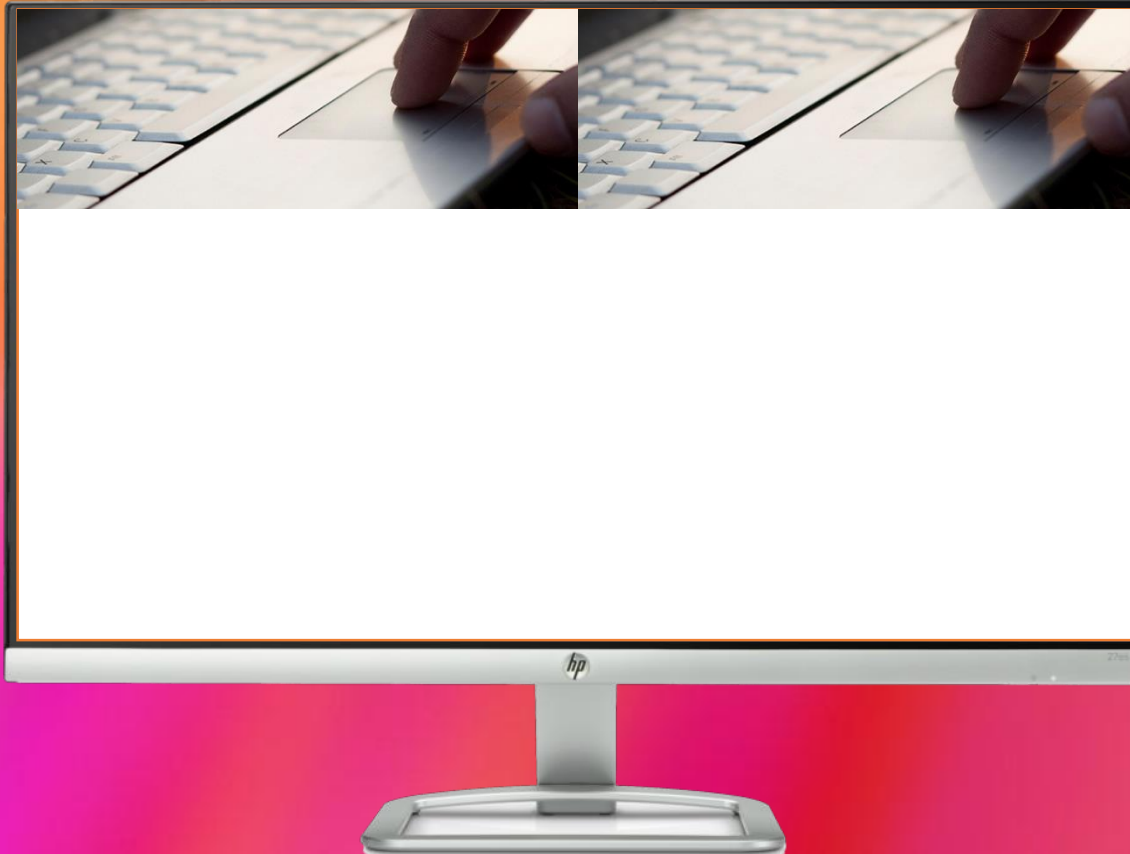


Propiedades del fondo con imagen

Propiedad	Información
no-repeat	No repetir
repeat-x	Repetir en el eje X
repeat-y	Repetir en el eje Y
none	Ninguno

Fondo con imagen – repite por eje x

```
Body {  
    background-image: url("teclado.jpg") repeat-x;  
}
```





www.juanknet.com/educacion/web