



CSS 3

Css Básico y Modelo de Caja

Programación Web I

Comisión Miércoles Noche

DIS. Alicia Rosenthal

Tec. Willian Dos Reis

Comisión Viernes Mañana

Ing. Gerardo Barbosa

SINTAXIS CSS

Una sola propiedad:

```
selector { propiedad: valor; }
```

Varias propiedades:

```
selector {  
    propiedad: valor;  
    propiedad: valor;  
}
```

Ejemplo Regla CSS

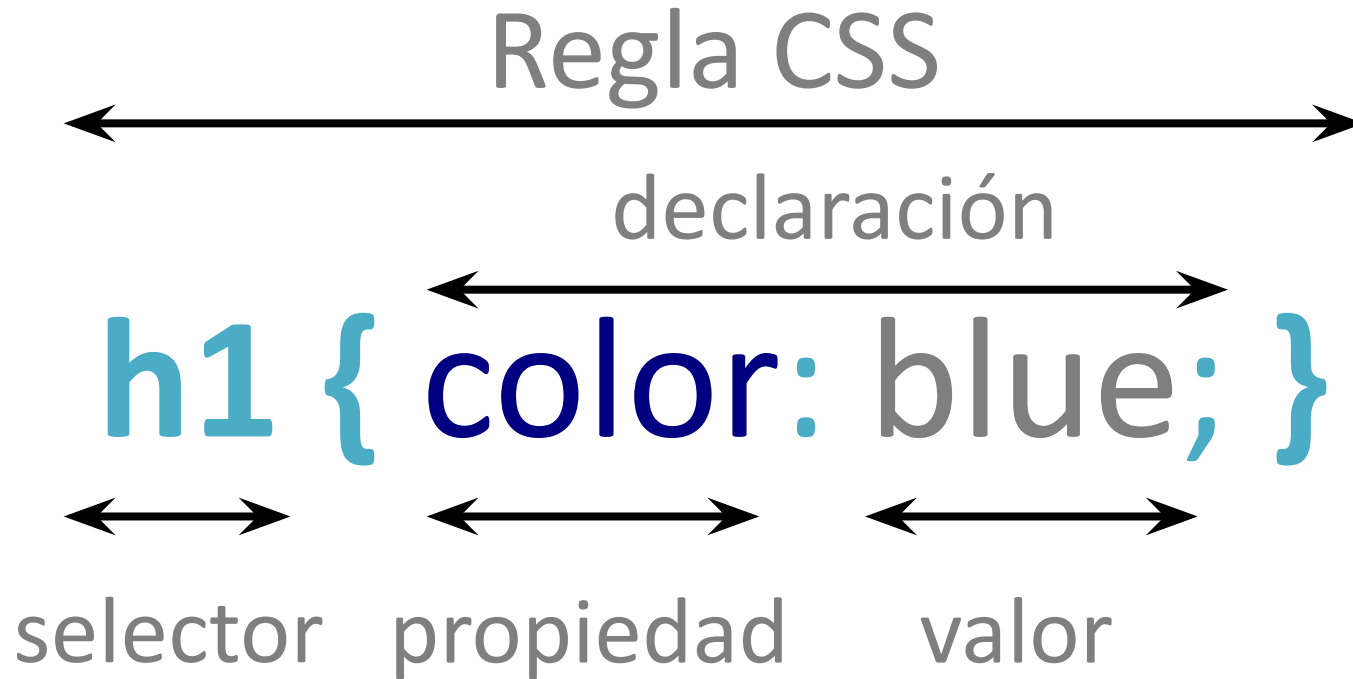
Una sola propiedad:

```
h1 { color: blue; }
```

Varias propiedades:

```
h1 {  
    color: blue;  
    font-family: tahoma;  
}
```

Ejemplo Regla CSS



Importante: cada declaración
termina con punto y coma

Hoja de estilo

Conjunto de Reglas CSS

```
body {  
    font-family: arial;  
    color: red;  
}
```

```
h1 { color: blue; }
```

Hay tres formas establecer un estilo CSS en un documento HTML:

1. Inline (En línea)
2. Dentro del mismo documento, dentro de las etiquetas `<style></style>`
3. En un archivo .css externo

CSS Inline

Incrustado dentro de una etiqueta HTML

```
<h1 style="color: blue;" >
```

Título

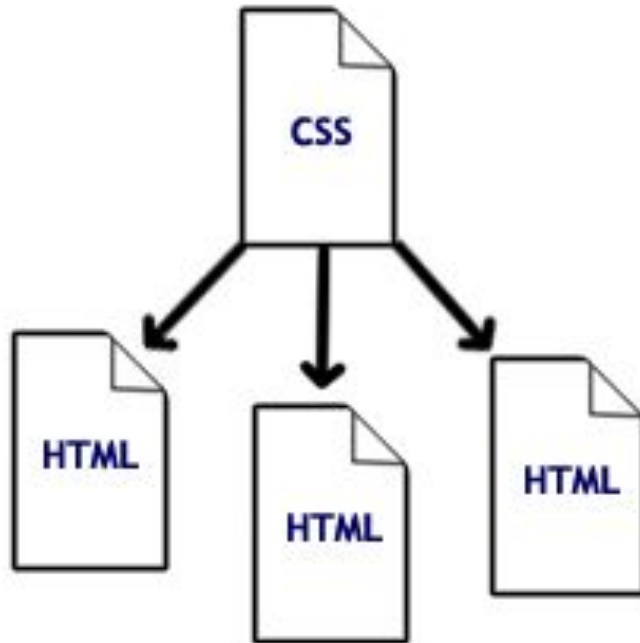
```
</h1>
```

Título

En el mismo documento

```
<html>  
  <head>  
    <style>  
      h1{  
        color: blue;  
      }  
    </style>  
  </head>  
  <body>...
```


CSS Externo



Un archivo .css para todo el sitio.

CSS Externo

```
<html>
```

```
  <head>
```

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

```
  </head>
```

```
<body>...
```

CSS Externo

Dentro del archivo css:

```
h1 { color: blue; }
```

```
p{
```

```
    background: #000;
```

```
    color: #fff;
```

```
}
```

SELECTORES

1. Genéricos
2. Etiqueta HTML
3. Clase
4. ID

SELECTORES Genéricos

```
*{  
    margin: 0;  
}  
  
body{  
    font-family: arial;  
}
```

SELECTORES Etiqueta Html

```
etiqueta {  
...declaraciones...  
}
```

Ejemplo:

```
p{  
  
    color: green;  
}
```

Aplica lo declarado a todas las etiquetas HTML indicadas, a lo largo del sitio entero.

SELECTORES Etiqueta Html

```
etiqueta{  
    declaraciones....  
}
```

SELECTORES Clase

```
<p class="resaltado">  
</p>
```

En el css

```
.resaltado{  
    font-weight:bold;  
}
```

Aplica lo declarado a todos los elementos que posean la clase indicada.

Puede repetirse muchas veces en una misma página.

SELECTORES Clase

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

Importante: punto (.) antes del
nombre de la clase

SELECTORES ID

```
<div id="pie">  
</div>
```

En el css

```
#pie{  
    width:960px;  
}
```

*Aplica lo
declarado al
único elemento
que posea el
identificador
indicado.*

*NO puede
repetirse en una
misma página.*

SELECTORES ID

```
#id {  
    declaraciones....  
}
```

Importante: numeral (#) antes del
nombre del id

PROPIEDADES

Color Fuentes

```
selector{  
    color: valor;  
}
```

Valores posibles:

1. Nombre de color
2. Código hexadecimal
3. Color RGBA

Nombre Color

1. Nombre de color:

color: red;

color: green;

color: blue;

color: black;

Hexadecimal

2. Código Hexadecimal:

color: #ff0000;

#ff0000



R G B

RGBA

3. RGBA:

color: rgba(255,0,0,1);

rgba(255,20,10,0.7);

↔ ↔ ↔ ↔
R G B A

RGBA

```
rgba(255,20,10,0.7);
```



Importante: los valores,
van separados por comas.

La A, representa la transparencia, los
valores posibles van del 0 al 1 en
decimales separados por punto.

Fuentes

Fuente

font-family: arial, sans-serif;

Ejemplo:

```
body{  
    font-family: arial;  
}
```

Fuentes

Tamaño del texto

font-size: 12px;

Ejemplo:

```
body{  
    font-size: 12px;  
}
```

Unidades de medida

- px (píxeles)
- em (medida relativa)
- % (porcentajes)

$$16\text{px} = 1\text{em}$$

Fuentes

Estilo

font-style: italic;

Valores posibles: normal | italic | oblique

Ejemplo:

```
p{  
    font-style: italic;  
}
```

Fuentes

Grosor

font-weight: bold;

*Valores posibles: 100 | 200 | 400 | 600 |
normal | bold*

Ejemplo:

```
.resaltado{  
    font-weight: bold;  
}
```

Alineacion

text-align: center;

Valores posibles: left | right | center | justify

Ejemplo:

```
.centrado{  
    text-align: center;  
}
```


Links

```
a{  
    text-decoration:none;  
}  
a:hover{  
    color:red;  
    text-decoration:underline;  
}
```

Background Color

```
body{  
    background-color:#000;  
}
```

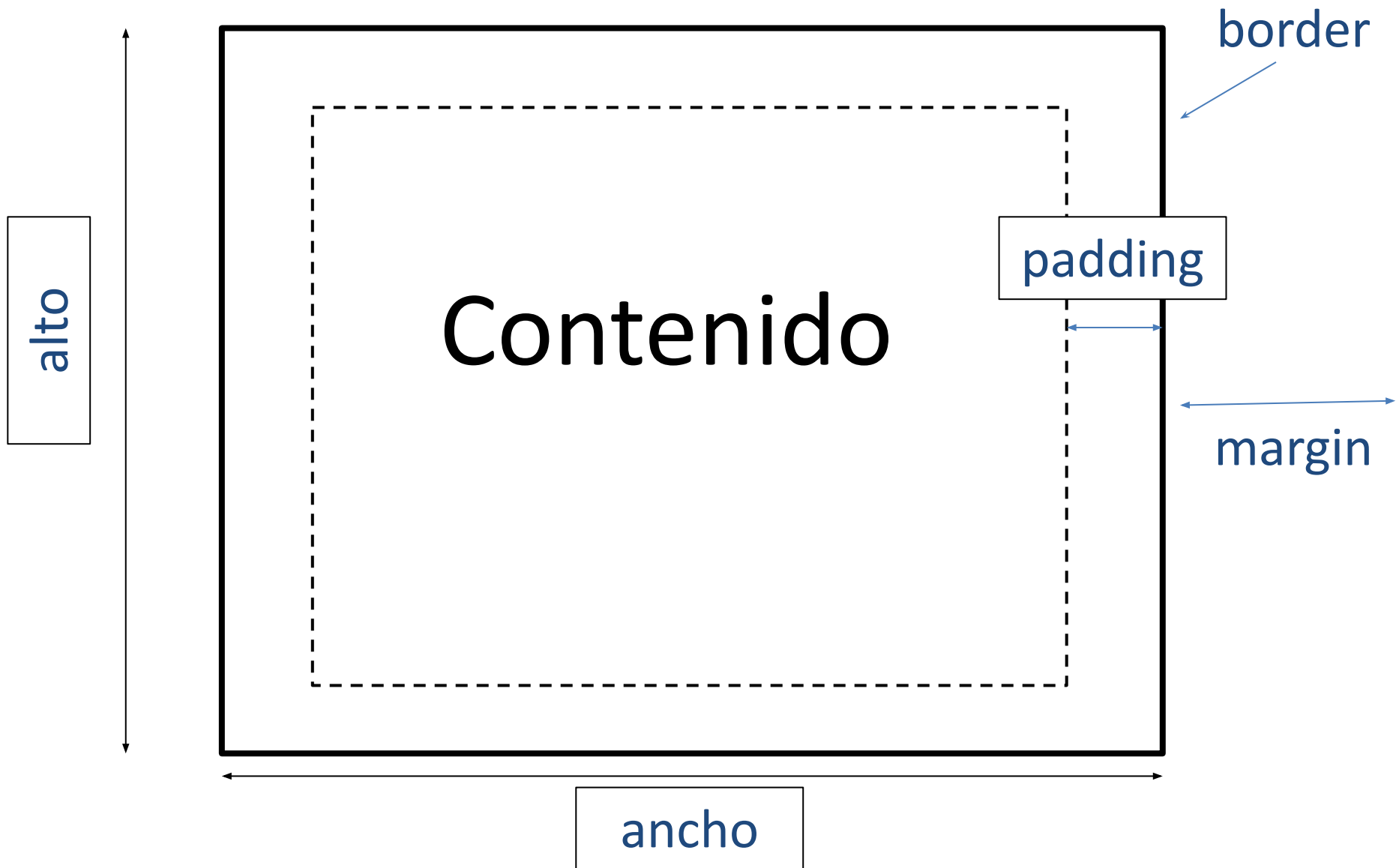
Valores posibles:

1. Nombre color
2. Código hexadecimal
3. rgba

Background Image

```
body{  
    background-image:  
        url(imagen.jpg);  
}
```

Modelo de caja



Modelo de caja

background: #8A8E27;

//color fondo

border: 1px solid #000;

//borde

width:300px;

//ancho

padding: 5px;

//margen interno

margin: 5px;

Border

border-color: #000; //color

border-style: solid;

valores posibles: solid | dotted | dashed

border-width: 1px; //ancho de borde

border: 1px solid #000;

Padding

`padding-top: 5px;`

`padding-bottom: 5px;`

`padding-left: 5px;`

`padding-right: 5px;`

`padding: 5px;`

Margin

margin-top: 5px;

margin-bottom: 5px;

margin-left: 5px;

margin-right: 5px;

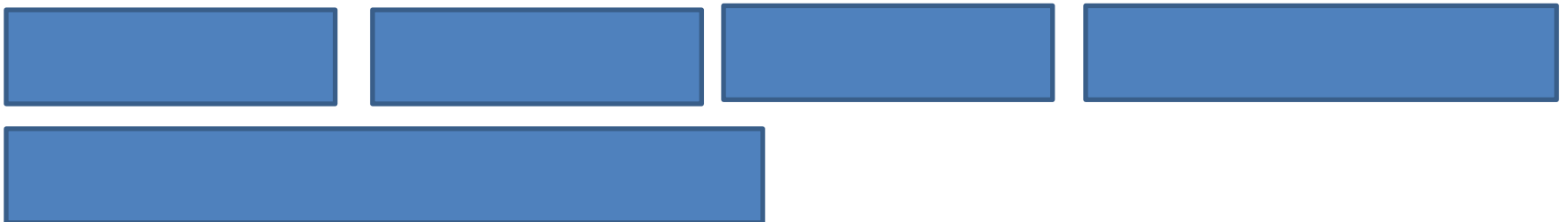
margin: 5px;

Etiquetas de línea y de bloque

Etiquetas de Bloque



Etiquetas de línea



Display

display: none;

display: block;

display: inline;

display: inline-block;

display: flex;