



# Css Básico y Modelo de Caja

Programación Web I

**Comisión Miércoles Noche**

Prof. Damián Spizzirri

Prof. Esteban David Alaníz

**Comisión Viernes Mañana**

Prof. Gabriel Panik

Prof. Javier Barraza

# SINTAXIS CSS

Una sola propiedad:

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

Varias propiedades:

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

# Ejemplo Regla CSS

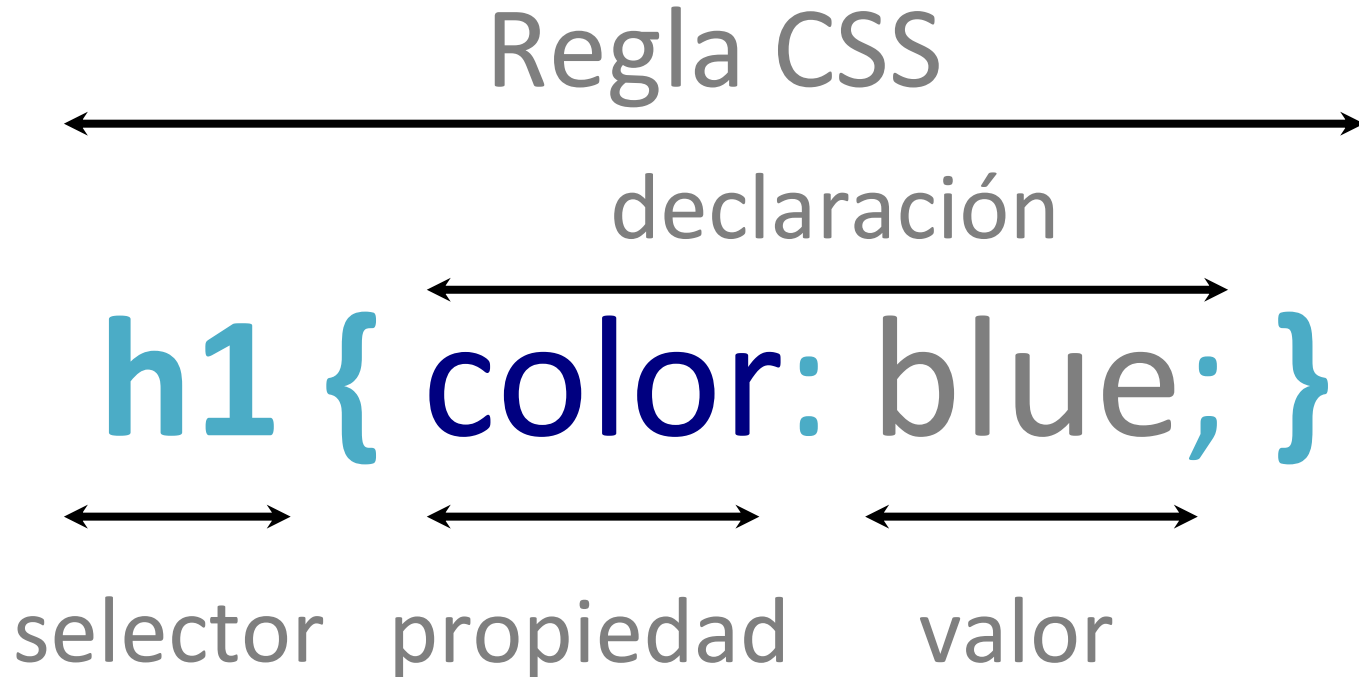
Una sola propiedad:

```
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;
```

```
      }
```

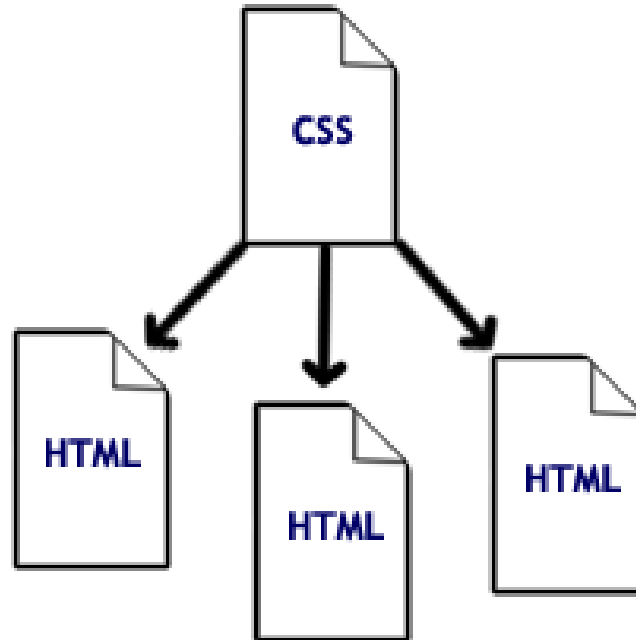
```
    </style>
```

```
  </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

*Fuent*

*e*  
**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;  
}
```

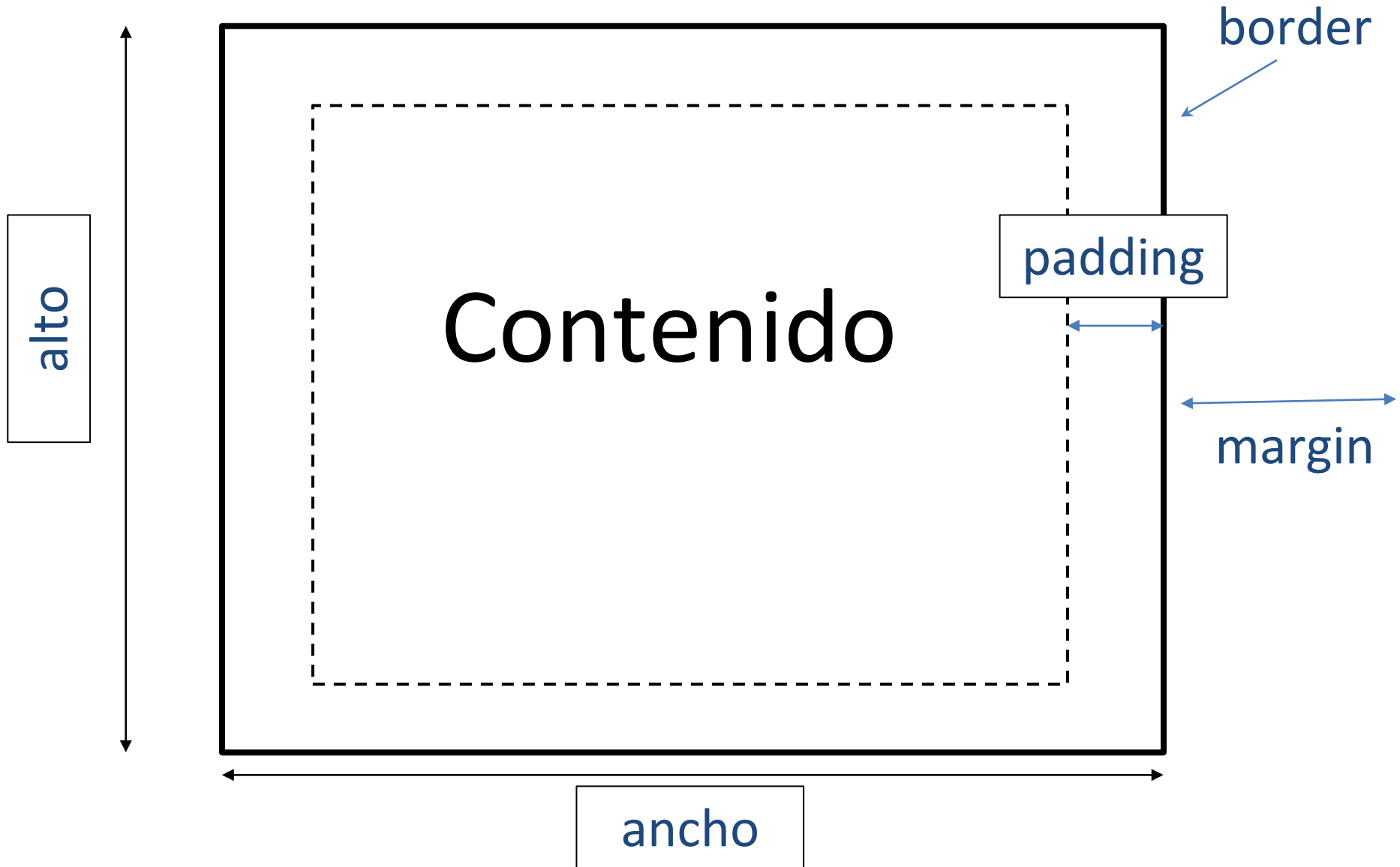
## Valores posibles:

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;`

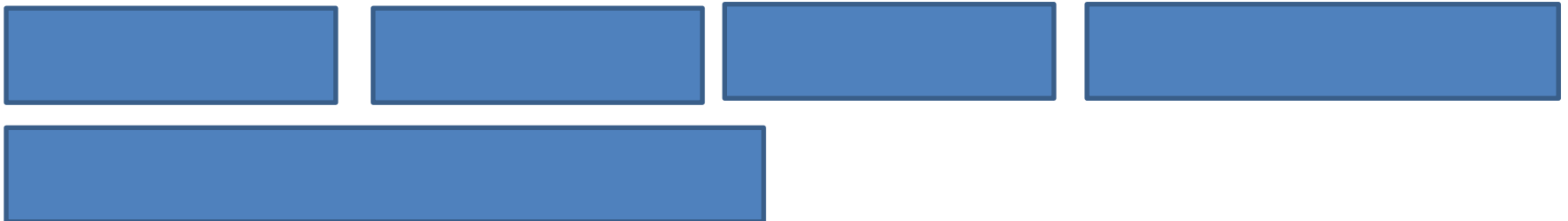


# Etiquetas de línea y de bloque

## Etiquetas de Bloque



## Etiquetas de línea



# Display

`display: none;`

`display: block;`

`display: inline;`

`display: inline-block;`

`display: flex;`