



## Unidad 3

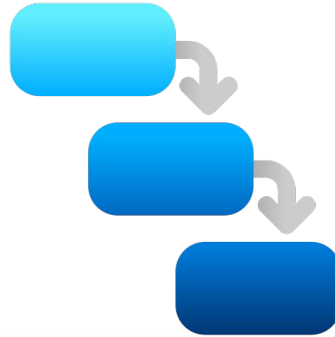
**CSS**



# CSS define el estilo en forma de cascada

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

# Cascading Style Sheet



# Cascading Style Sheet



- CSS
- Sass
- Less



# Añadir CSS

---

En línea, Interno, Externo



Como atributo del  
elemento HTML

```
style="color: ■blue;"
```

En línea

Como elemento  
HTML style

```
<style>
  h1 {
    color: ■red;
  }
</style>
```

Interno

## Como archivo vinculado al documento HTML



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



```
# estilo.css > ...  
h1 {  
  color: ■green;  
}
```

## Externo

# {Ejemplo 3.1}



# Selectores

---

Elemento, clase, id

# Sintaxis

```
p{  
  color:  rgb(128, 0, 255);  
}
```

Selector

declaración

Propiedad

Valor



# Tipos

```
p{  
  color: ■ rgb(128, 0, 255);  
}  
.miClase{  
  color: ■ blue;  
}  
#miId{  
  color: ■ brown;
```

```
a:hover {  
  color: ■ rgb(0, 255, 238);  
}  
a[href="https://ejemplo.com"] {  
  color: ■ purple;  
}  
div p {  
  color: ■ yellow;  
}
```

# Propiedades

---

color, fuente, box model, margin

# Métodos para color

- Hexadecimales y con transparencia
- RGB y RGBA
- HSL y HSLA
- Nombres de colores predefinidos (140)



# {Ejercicio 3.4}



# Paleta de colores

# Propiedad Fuente

---

color, fuente, box model, margin



# propiedades de fuentes

```
h2{  
  color: ■purple;  
  background-color: □aliceblue;  
  font-size: 20px;  
  font-weight: 400;  
  font-style: oblique;  
  font-family: Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-s
```

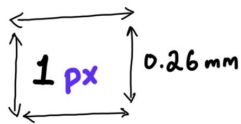
# font size

*Estatico*

Pixel

1 px

$\frac{1}{96}$  pulgada = 0.26 mm



0.26 mm

Punto → **W** Arial 12

1 pt

$\frac{1}{72}$  pulgada = 0.35 mm

*Relativo*

1 em

100 % del padre

`<padre> 20px`  
`<hijo>.... </hijo>`  
`</padre>`

1 em = 20px  
2 em = 40px

1 rem

100 % de la raíz

`<html>`  
`</html>`



{Ejemplo 3.5 Font Size}

# font weight

palabra  
clave

relativo al  
padre

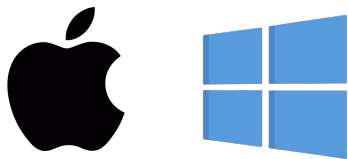
número

normal  
bold

lighter  
bolder

100-900

# font family



- con trazo
- sin trazo
- mismo ancho
- escritura a mano
- *decorativas*

```
body {  
  font-family: "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-serif;  
}
```



# font sites



Google Fonts





# {Ejemplo 3.5 Font Family}

# {Ejercicio 3.5}

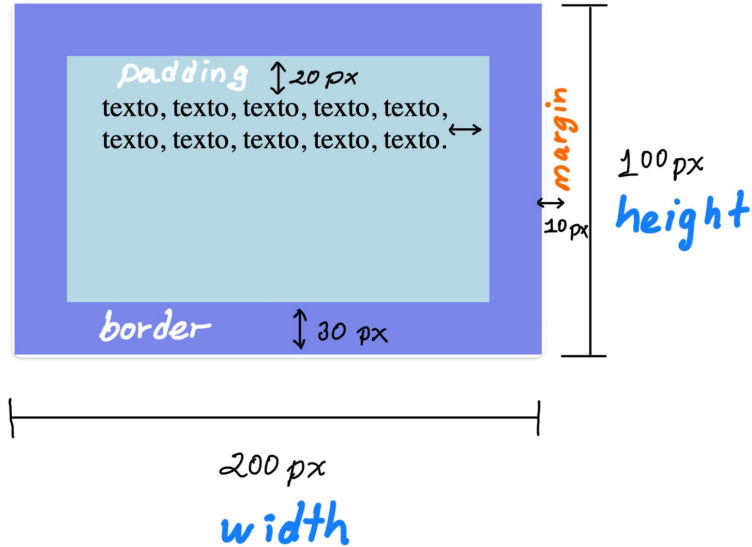


# Box Model

---

margin, padding, border

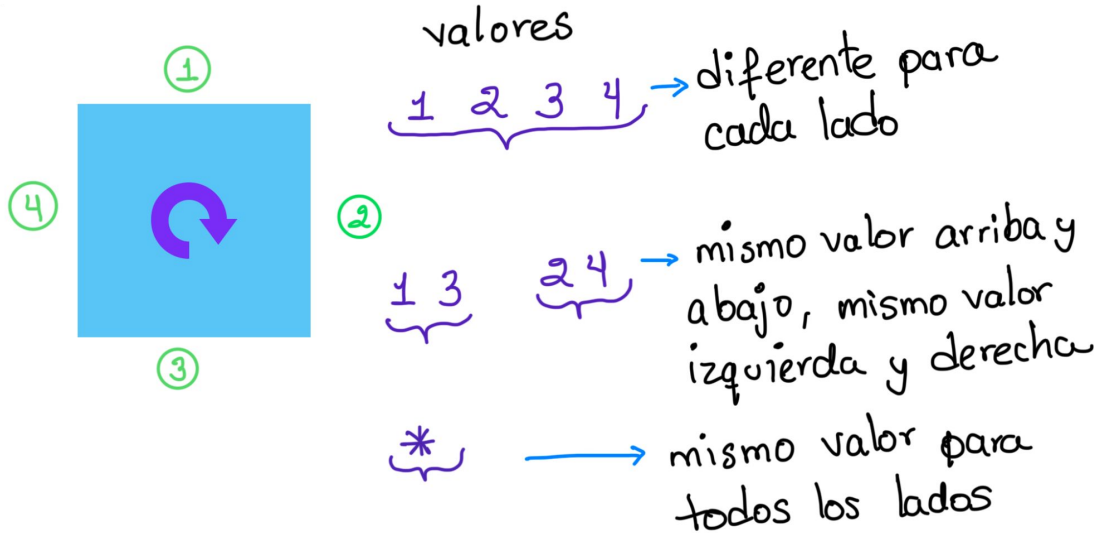
## Box Model



## áreas



# margin, padding, border width



# div

## Pesticide CSS/HTML Demo

Default padding on all elements is 10px, and there is a 20px margin.

The padding means there is 10px between the top, bottom, left and right of the **element** and the outline.

The margin means that there are 20px between the top, bottom, right and left of each **outline** and the next element.

## Examples

### Site title

- List 1

## Pesticide for Chrome





# {Ejemplo 3.6 areasModelo}

## {Ejercicio 3.6}

Mi postal “*Día del Padre*”

Desafío: 