

# Sistemas Distribuidos

## Bloque I

Introducción a los Sistemas Distribuidos:  
caracterización y arquitecturas.

Tema 1.4:  
CSS



# Índice

---

- **¿Qué es CSS?**
- ¿Cómo se incluye CSS?
- Estilo de texto
- Posicionamiento
- Modelo de caja
- Frameworks

# ¿Qué es CSS?

- CSS (Cascading Style Sheets) es un lenguaje utilizado para describir la apariencia y formato de un documento escrito en HTML.

**Mi Página de Perfil**

**Sobre Mí**  
Texto sobre ti, tus intereses, formación, etc.

**Habilidades**

- HTML
- CSS

**Experiencia**  
Logo Empresa Descripción de la experiencia laboral.

Derechos reservados - Tu Nombre

## Mi Página de Perfil

### Sobre Mí

Texto sobre ti, tus intereses, formación, etc.

### Habilidades

- HTML
- CSS

### Experiencia

Logo Empresa

Descripción de la experiencia laboral.

Derechos reservados - Tu Nombre



# Índice

---

- ¿Qué es CSS?
- **¿Cómo se incluye CSS?**
- Estilo de texto
- Posicionamiento
- Modelo de caja
- Frameworks

# ¿Cómo se incluye CSS?

- Inline: Directamente en un elemento HTML usando el atributo style.

```
<section id="about">
  <h2 style='color:red' >Sobre Mí</h2>
  <p>Texto sobre ti, tus intereses, formación, etc.</p>
</section>
```

- Internal: Dentro de la etiqueta <style> en el <head> del documento HTML.

```
<style>
  h2{
    color:red;
  }
</style>
```

- External: Enlazando a una hoja de estilos externa mediante la etiqueta <link>.

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

## Mi Página de Perfil

### Sobre Mí

Texto sobre ti, tus intereses, formación, etc.

### Habilidades

- HTML
- CSS

### Experiencia

Logo Empresa

Descripción de la experiencia laboral.

Derechos reservados - Tu Nombre

# ¿Cómo se incluye CSS?

- ID: Estiliza un elemento con un ID específico (ej: #miID).
- Clase: Estiliza todos los elementos con una clase específica (ej: .miClase).

## Mi Página de Perfil

### Sobre Mí

Texto sobre ti, tus intereses, formación, etc.

### Habilidades

- HTML
- CSS

### Experiencia

Logo Empresa

Descripción de la experiencia laboral.

Derechos reservados - Tu Nombre



## Mi Página de Perfil

### Sobre Mí

Texto sobre ti, tus intereses, formación, etc.

### Habilidades

- HTML
- CSS

### Experiencia

Logo Empresa

Descripción de la experiencia laboral.

Derechos reservados - Tu Nombre

# Índice

---

- ¿Qué es CSS?
- ¿Cómo se incluye CSS?
- **Estilo de texto**
- Posicionamiento
- Modelo de caja
- Frameworks

# Estilo del texto

---

- CSS permite un control detallado sobre el estilo del texto en las páginas web. Estas propiedades afectan cómo se muestra el texto, mejorando la legibilidad y el atractivo visual.
- **font-size:**
  - Define el tamaño del texto.
  - Ejemplo: `font-size: 16px;` hace que el texto tenga un tamaño de 16 píxeles.
- **font-family:**
  - Establece la tipografía del texto.
  - Se pueden especificar varias fuentes, y el navegador utilizará la primera que esté disponible.
  - Ejemplo: `font-family: Arial, sans-serif;`



# Estilo del texto

---

- **text-align:**
  - Alinea el texto dentro de su contenedor.
  - Valores comunes incluyen left, right, center, y justify.
  - Ejemplo: `text-align: center;` alinea el texto al centro.
- **color:**
  - Cambia el color del texto.
  - Puede especificarse con valores HEX, RGB, nombres de colores, etc.
  - Ejemplo: `color: #000000;` para texto en color negro.
- **line-height:**
  - Ajusta la altura de línea del texto, afectando el espaciado vertical entre líneas.
  - Puede mejorar la legibilidad, especialmente en bloques de texto.
  - Ejemplo: `line-height: 1.5;` para 1.5 veces el tamaño de la fuente.

# Índice

---

- ¿Qué es CSS?
- ¿Cómo se incluye CSS?
- Estilo de texto
- **Posicionamiento**
- Modelo de caja
- Frameworks

# Posicionamiento

- CSS ofrece múltiples propiedades para controlar cómo se colocan y organizan los elementos en una página web. Position (define cómo un elemento es posicionado en el documento):
  - Static (predeterminado): El elemento se coloca según el flujo normal del documento.
  - relative: El elemento se posiciona relativo a su posición original.
  - absolute: El elemento se posiciona relativo a su contenedor más cercano posicionado (no static).
  - fixed: El elemento se posiciona relativo a la ventana del navegador, permaneciendo fijo durante el desplazamiento.
  - sticky: Una mezcla entre relative y fixed; el elemento se "pega" durante el scroll en un punto específico.

# Posicionamiento

---

- **top, right, bottom, left:**
  - Usados para posicionar el elemento cuando se utiliza `position: relative, absolute, fixed` o `sticky`.
  - Especifican la distancia desde los bordes del contenedor de posicionamiento.
- **float y clear:**
  - `float`: Permite que los elementos floten a la derecha o izquierda, con el contenido fluyendo a su alrededor.
  - `clear`: Controla el flujo de elementos flotantes, impidiendo que elementos floten a uno o ambos lados.

# Índice

---

- ¿Qué es CSS?
- ¿Cómo se incluye CSS?
- Estilo de texto
- Posicionamiento
- **Modelo de caja**
- Frameworks

# Modelo de caja

---

- En CSS, cada elemento se representa como una caja rectangular.
- Content (Contenido): Es el área donde se muestra el contenido del elemento, como texto o imágenes. Su tamaño se puede ajustar mediante las propiedades `width` y `height`.
- Padding: Espacio entre el contenido y el borde. El padding aumenta el tamaño total del elemento, pero no el del contenido.

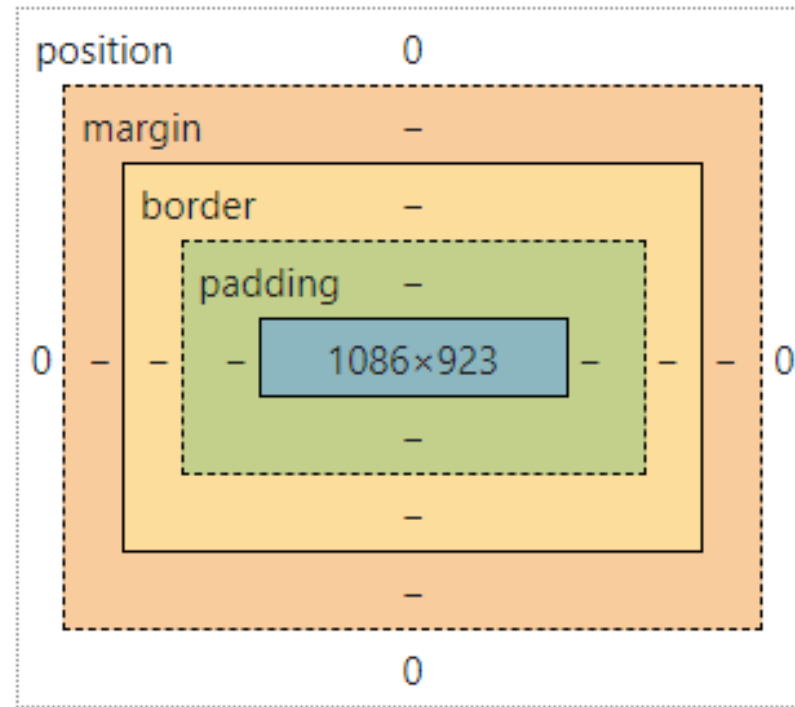
# Modelo de caja

---

- **Border (Borde):** Rodea el padding y el contenido. Su grosor también añade al tamaño total del elemento.
- **Margin (Margen):** Espacio exterior alrededor del borde. El margin no afecta el tamaño del elemento en sí, pero sí influye en el espacio que ocupa en la página.
- **Esencial para el diseño y la disposición de los elementos en una página web.** Afecta al posicionamiento y al espaciado entre elementos.

# Modelo de caja

- Chrome – F12 -Computed





# Ejercicio

- Pasar de un diseño a otro

## Lista de Cursos

Curso	Instructor	Duración	Coste
Desarrollo Web Completo	Juan Pérez	50 horas	\$200
Aprendiendo Python	Maria González	35 horas	\$150



## Lista de Cursos

Curso	Instructor	Duración	Coste
Desarrollo Web Completo	Juan Pérez	50 horas	\$200
Aprendiendo Python	Maria González	35 horas	\$150

# Índice

---

- ¿Qué es CSS?
- ¿Cómo se incluye CSS?
- Estilo de texto
- Posicionamiento
- Modelo de caja
- **Frameworks**

# Frameworks

- Los frameworks CSS son bibliotecas pre-escritas de CSS que ayudan a los desarrolladores a construir páginas web de manera eficiente y coherente. Ofrecen un conjunto de estilos predefinidos, componentes y estructuras de diseño que se pueden utilizar para desarrollar rápidamente interfaces de usuario atractivas y responsive.
- Bootstrap:
  - Uno de los frameworks más populares y ampliamente utilizados.
  - Basado en un sistema de grid, incluye componentes para navegación, formularios, botones, y mucho más.
  - Fácil de personalizar y altamente responsive.

# Frameworks

---

- **Foundation:**

- Conocido por ser altamente personalizable.
- Ofrece un enfoque más profesional y complejo que Bootstrap.
- Incluye un sistema de grid avanzado y componentes móviles-first.

- **Tailwind CSS:**

- Ofrece un enfoque más bajo nivel y requiere una curva de aprendizaje más pronunciada.
- Altamente personalizable y flexible.

- **Materialize:**

- Basado en Material Design de Google.
- Ofrece una amplia gama de componentes con animaciones y transiciones elegantes.
- Fácil de usar y con un diseño estético atractivo.

# Sistemas Distribuidos

## Bloque I

### Introducción a los Sistemas Distribuidos: caracterización y arquitecturas.

#### Tema 1.4: CSS



©2023 Autor Nicolás H. Rodríguez Uribe  
Algunos derechos reservados  
Este documento se distribuye bajo la licencia  
"Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional" de Creative Commons,  
disponible en  
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.es>

