

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<head>Miarest</head>
<head>
<meta charset="matrix-UTF-8">
<meta name="patent-width" sheprs; contents/shedjretosetd">
<link href="http://width" contents: Lenguajes de marcas y gestión de información">
<li:house@insotint-Swanzi~not">
<body>
<title>Hoset</title>
<title>La'rest</title>
<head>
<div clarent="code">
<div class="ne_>tailer">
  initatexther
</div>
</body>
<div class="notes+>">
<div class=">nter">
  <div class="cootent-scrintaApm">
    <div class="shondows" eorce="contents">true</div>
    <ston class="previows" eorce="sontents">true</ston>
  </div>
  <div>{& Conator[]}</div>
</div>
</div>
</body>
</sheet>
<div class="script" contains="UIMI">
```

# Estructura de un Documento HTML

Lenguajes de marcas y gestión de información

La anatomía invisible que sostiene la web.

# El Encargo: Agencia de Viajes

El estudio ‘WebMalagaDesign’ ha recibido un nuevo proyecto: desarrollar el portal para la ‘Agencia de Viajes Sol y Mar’.

El primer paso crítico es construir la página de datos corporativos.

**Un documento HTML no es solo texto; es una estructura que el navegador debe interpretar sin errores.**

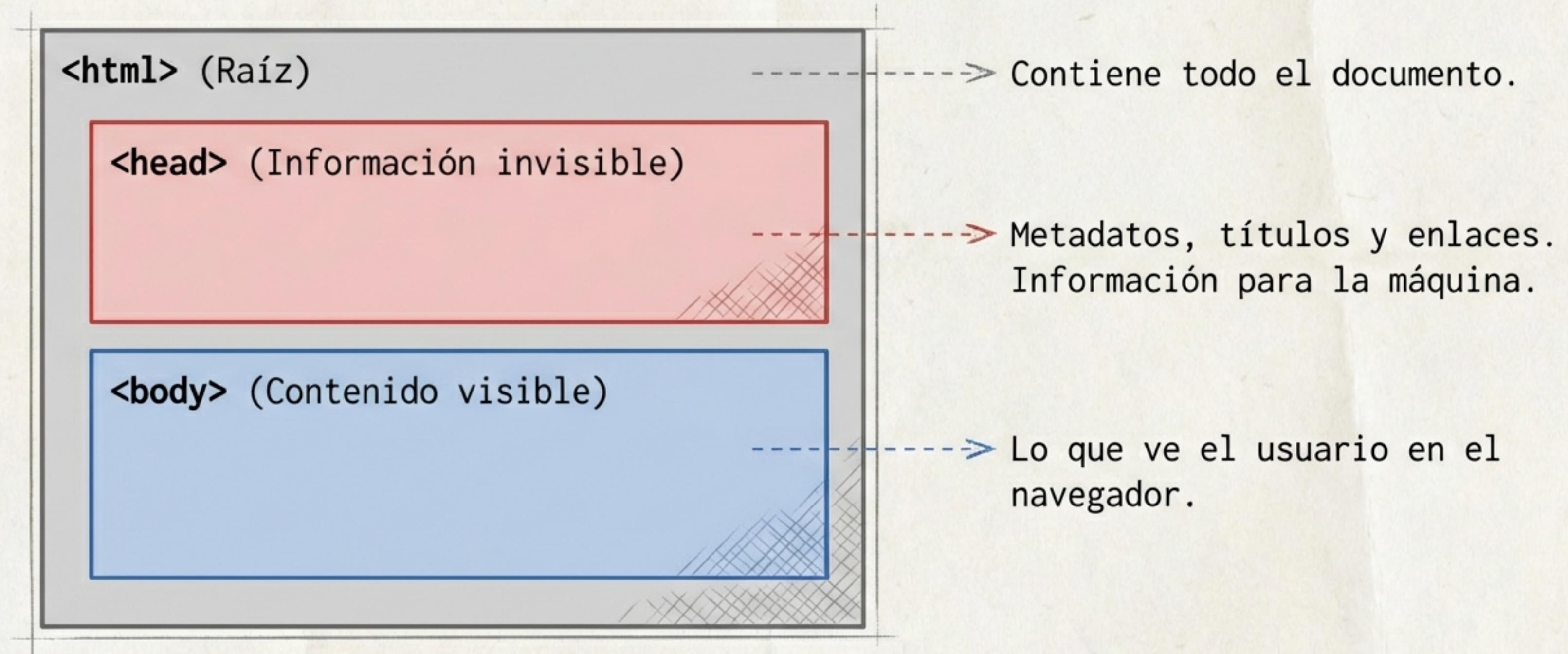
## Project Brief

**Cliente:** Agencia de Viajes Sol y Mar

**Objetivo:** Mostrar datos principales de la empresa de forma estructurada.

**Requisito Técnico:** HTML5 Semántico, Codificación UTF-8.

# La Anatomía Básica



# Definiendo las Reglas (DTD)

## El Pasado (HTML 4.01)

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/  
strict.dtd">
```



Estricto y verboso. Si falla, activa el 'Modo Quirks' (errores de visualización).

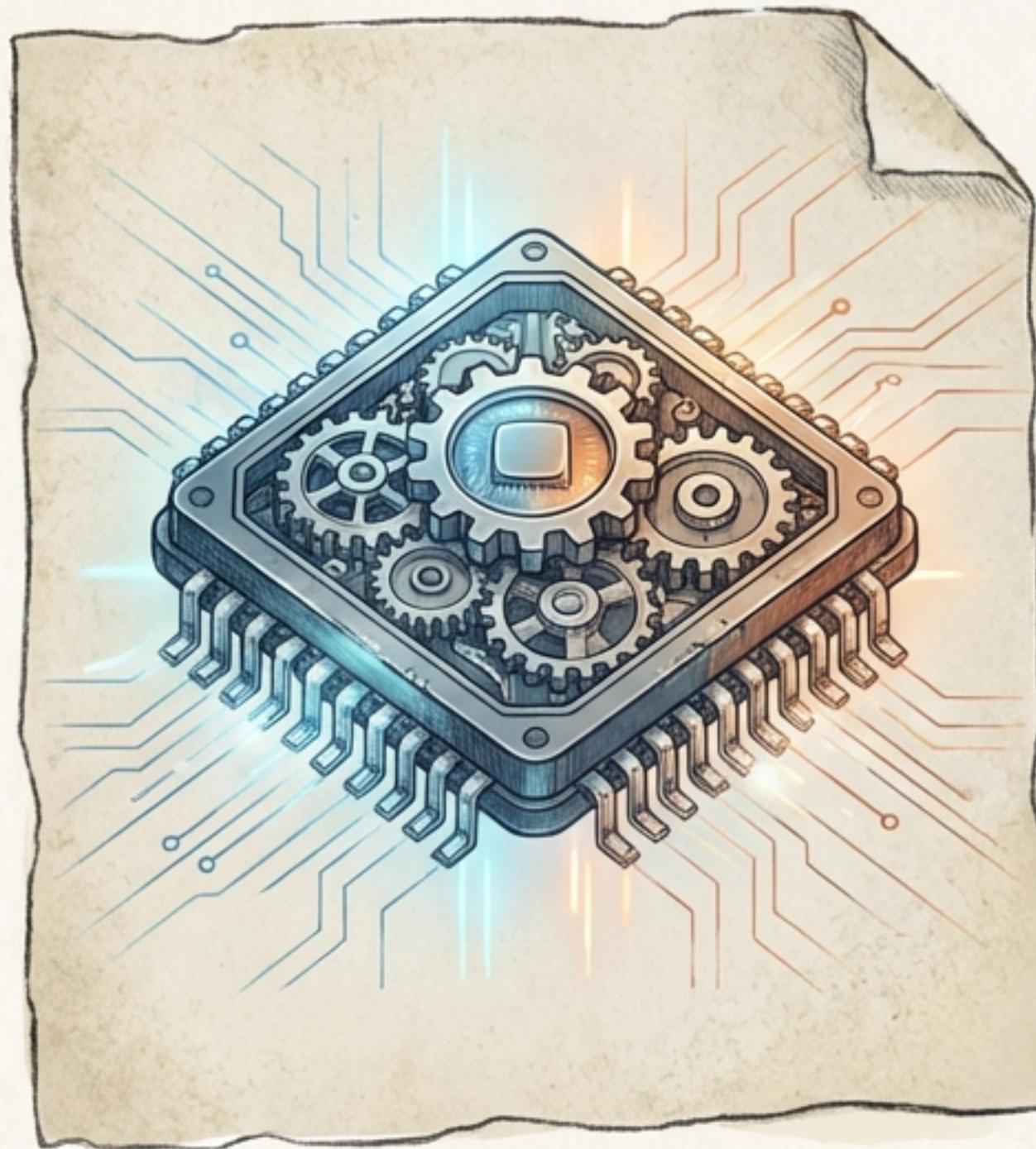
## El Presente (HTML5)

```
<!DOCTYPE html>
```



Simple, limpio y estándar actual.

# El Cerebro del Documento: <head>

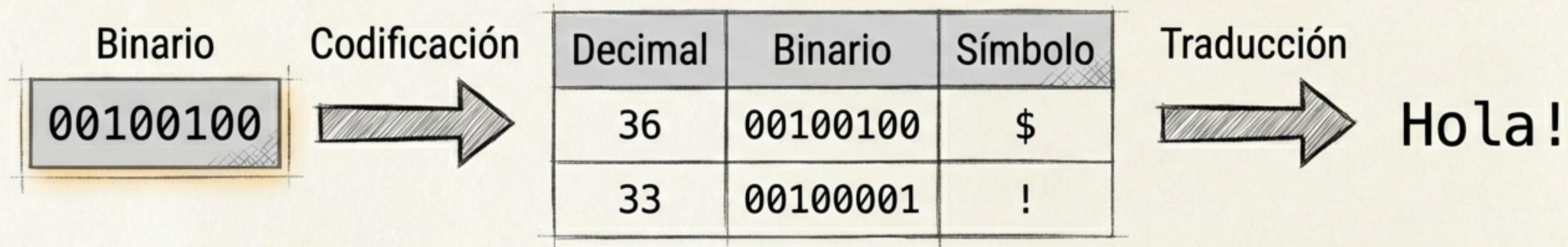


- <title>: Lo que aparece en la pestaña del navegador. Vital para la orientación.
- <meta>: Metadatos invisibles.
  - name="description": Resumen del contenido.
  - name="keywords": Palabras clave para buscadores.
  - name="author": Autoría (ej: Federico Huércano Ruiz).
- <link> / <script>: Conexiones externas (CSS para estilo, JS para funcionalidad).

# El Lenguaje Correcto (Codificación)

¿Cómo traduce el ordenador los ceros y unos a letras?

Tabla de Búsqueda (Ejemplo)



```
<meta charset="UTF-8">
```

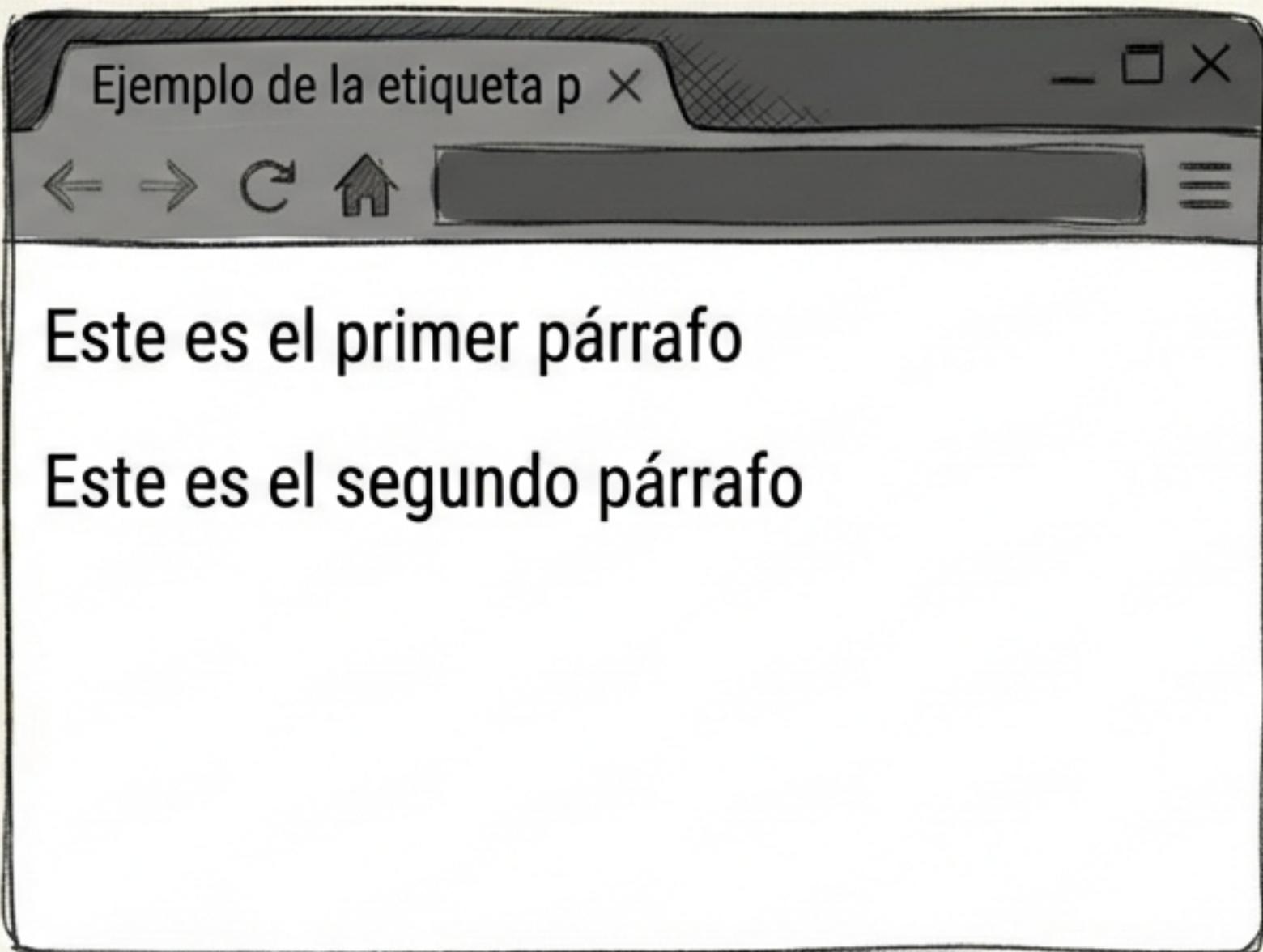
La etiqueta universal para evitar errores de símbolos extraños.

# El Cuerpo: Donde vive el contenido

## Editor (HTML)

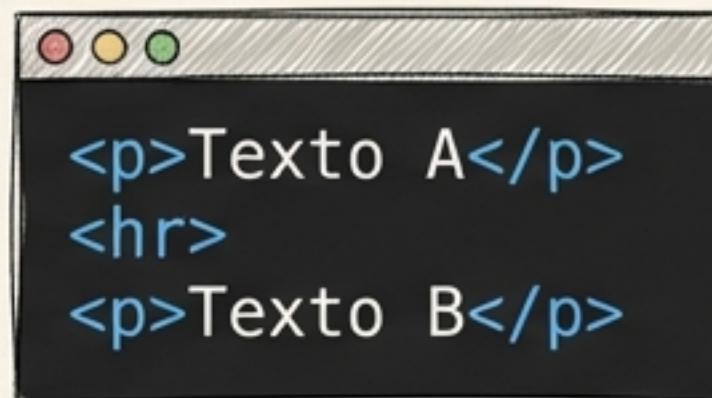
```
<body>  
  
<p>Este es el primer párrafo</p>  
  
<p>Este es el segundo párrafo</p>  
  
</body>
```

## Navegador (Visualización)

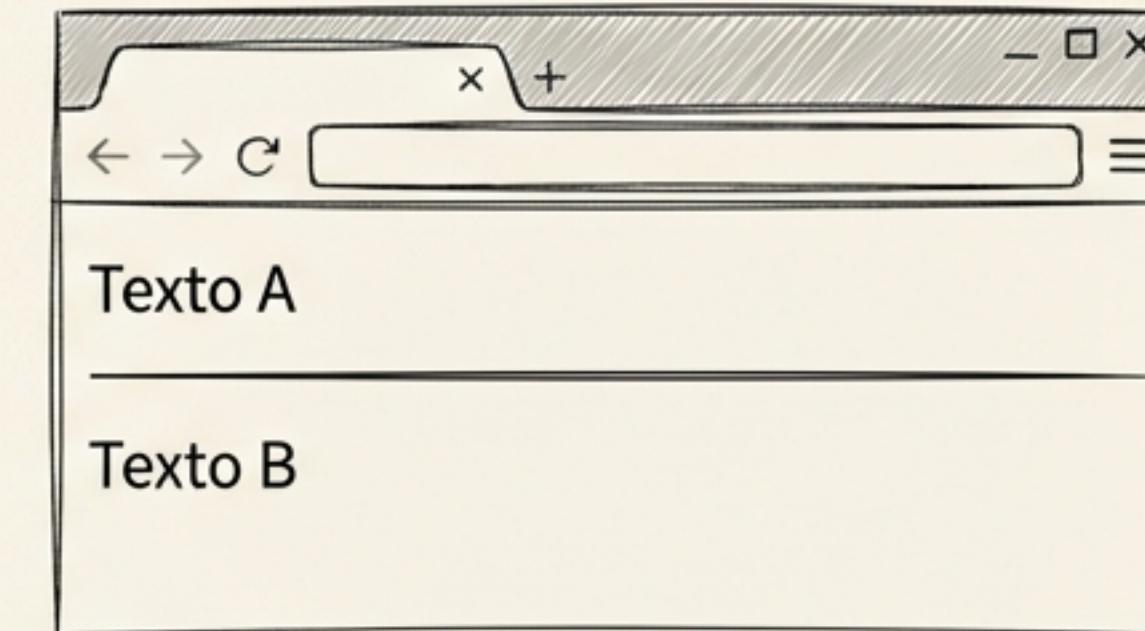


# Separar y Agrupar

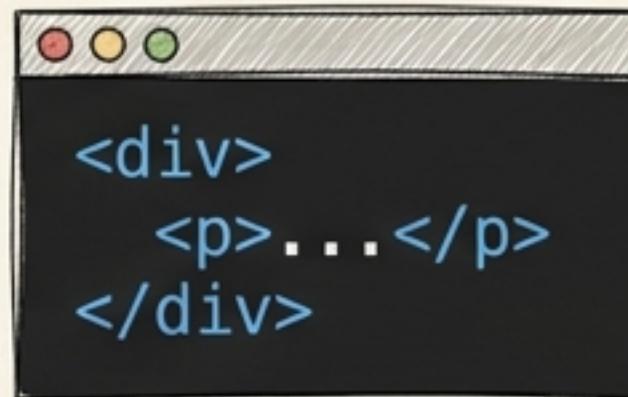
## El Separador <hr>



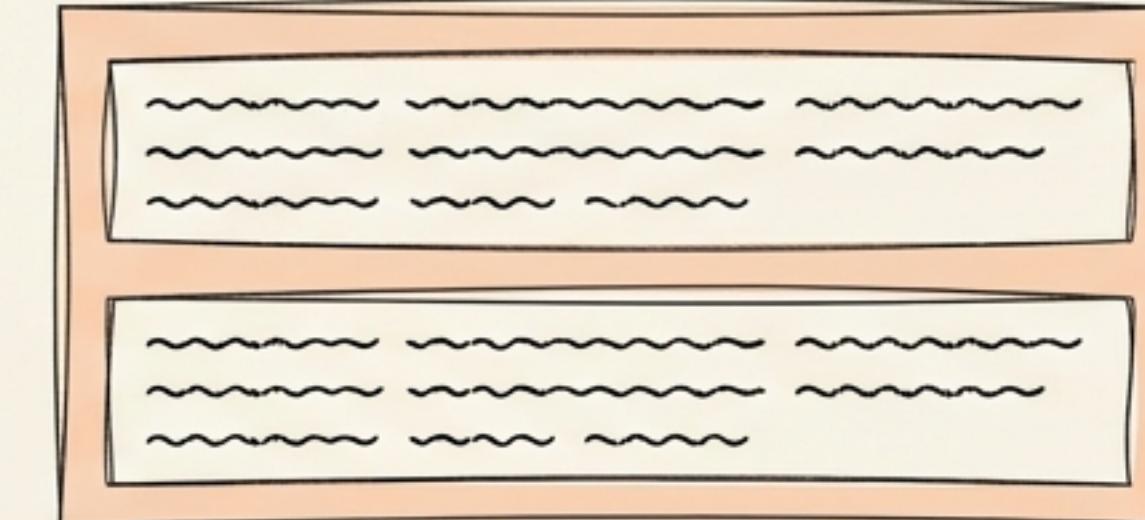
```
<p>Texto A</p>
<hr>
<p>Texto B</p>
```



## El Contenedor <div>



```
<div>
  <p>...</p>
</div>
```



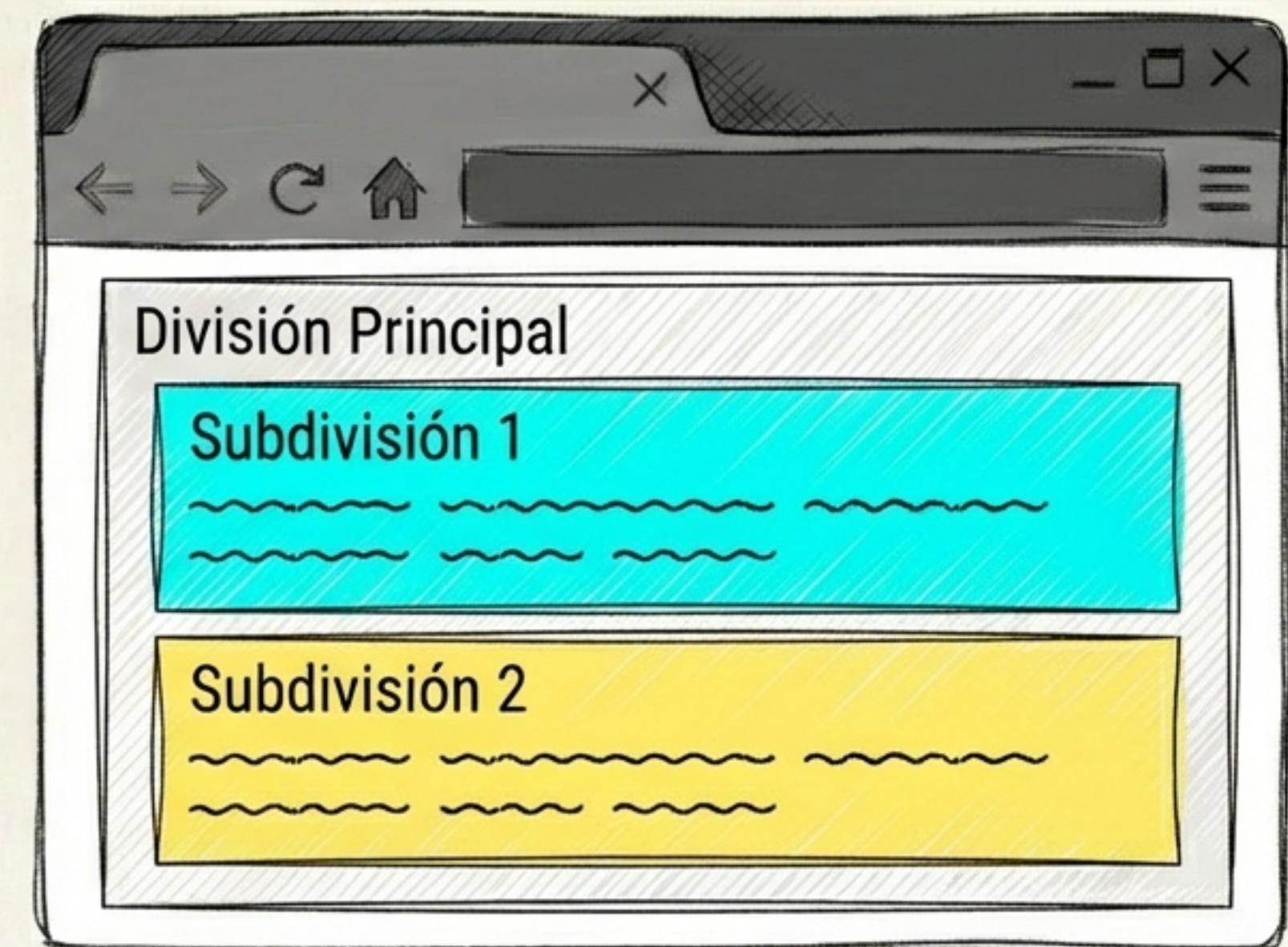
Agrupa elementos para aplicar estilos conjuntos.  
No tiene significado semántico por sí mismo.

# Estructura Avanzada: Divisiones Anidadas

## Editor (HTML)

```
<!-- División principal -->
<div>
<div>
  <!-- Subdivisión -->
  <div>
    <p>Párrafo 1</p>
  </div>
  ...
</div>
```

## Navegador (Visualización)



# Jerarquía de la Información

**<h1>Título Principal</h1>**

**<h2>Apartado Interno</h2>**

**<h3>Subapartado</h3>**

**<h6>Detalle pequeño</h6>**

## Regla de Oro:

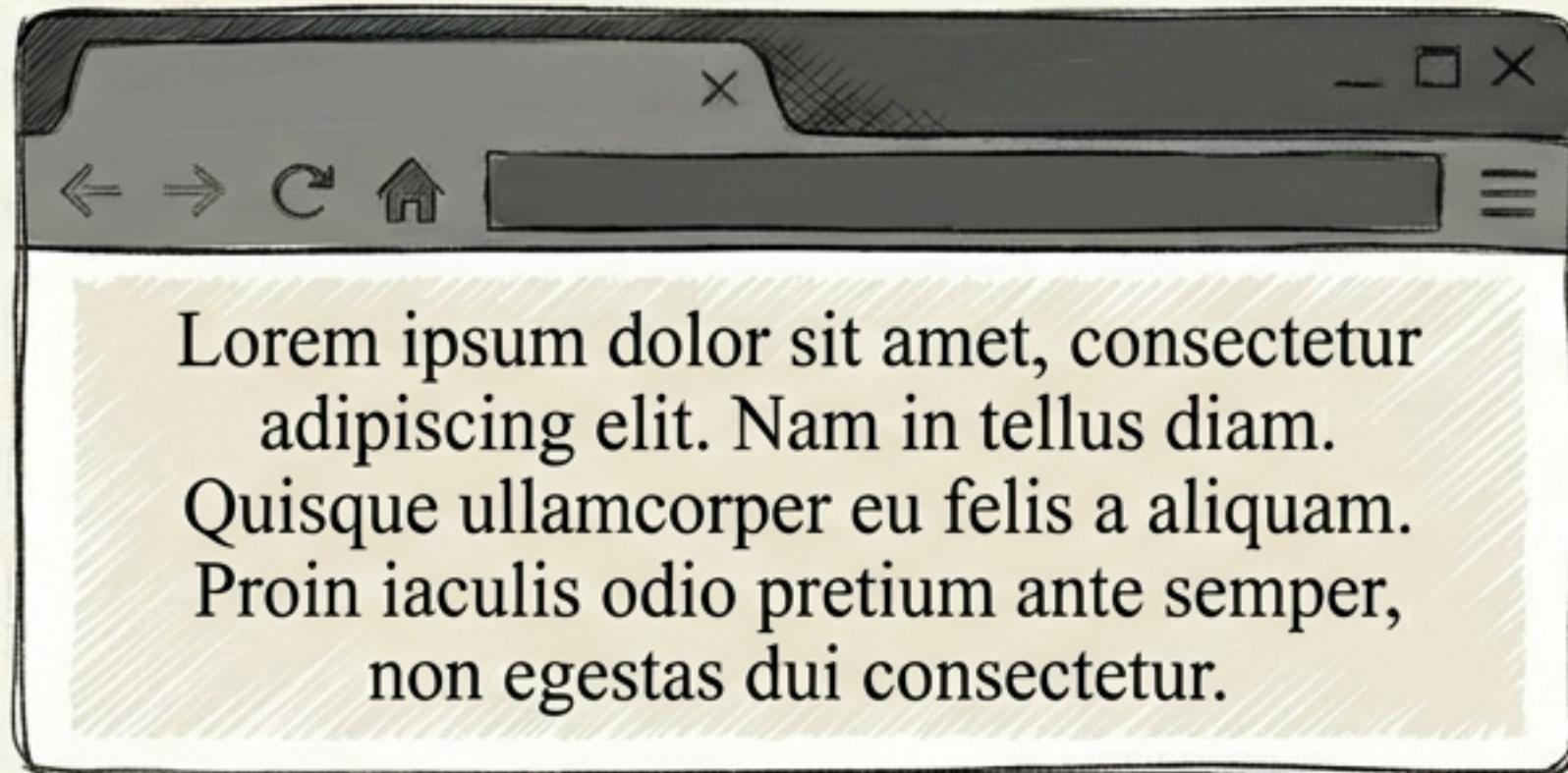
No saltarse niveles. La jerarquía es semántica, no estética.

H1 = Nombre de la web /  
Tema principal  
(Solo uno por sección).

# Formatos Especiales

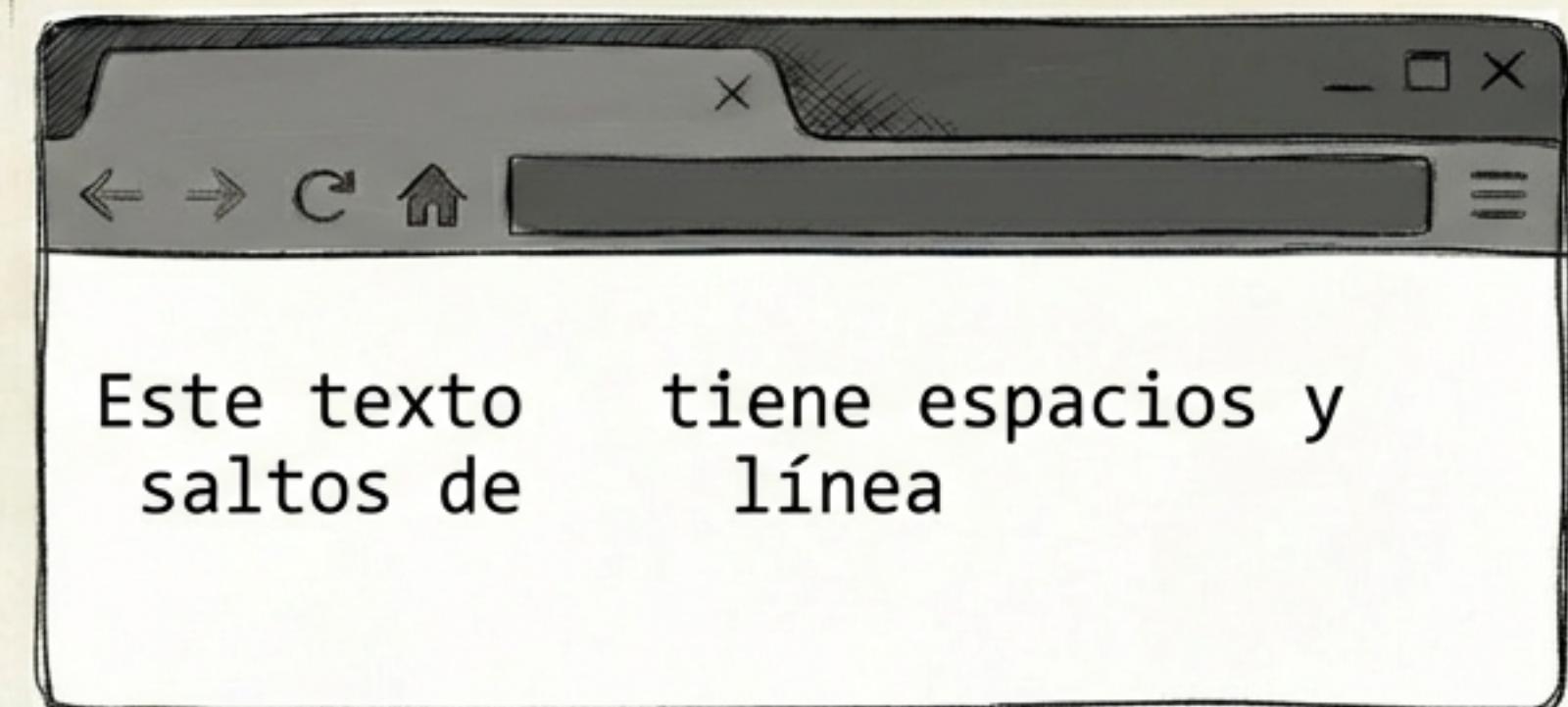
## Cita Larga (<blockquote>)

```
<blockquote>
  Lorem ipsum dolor sit amet...
</blockquote>
```



## Preformatado (<pre>)

```
<pre>
  Este texto tiene espacios y
  saltos de línea
</pre>
```



# Caso Práctico: Datos de Intranet (Borrador)

Alberto pide a Gloria subir sus datos. Primer intento de estructura.

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Title Bar:** file:///C:/Users/fhuercano/D...
- Content Area:**
  - Section Header:** DATOS TRABAJADORES
  - Section:** Datos personales
  - Text:** Nombre: Gloria Martín Ruiz  
Mail: gmartin@linkdesign.com
  - Section:** Estudios
  - Text:** Bachillerato: Instituto las Palomas  
Grado Superior: Centro de FP Málaga

# Refinando la Estructura

Mejoras: Comentarios, Agrupación (Div) y Tabulación (Pre)

The diagram illustrates three improvements made to the HTML code:

- Comentarios**: An annotation with a large arrow pointing to the green comment block ``.
- Agrupación para estilos**: An annotation with a large arrow pointing to the blue opening tag `

`.
- Formateo exacto (tabulación)**: Three smaller arrows pointing to the indentation of the text within the pre tag, demonstrating the use of tabs for styling.

```
<!-- Datos personales -->
<div class="personal-info">
  <h2>Datos personales</h2>
  <pre>
    Nombre: Gloria Martín Ruiz
    Mail: gmartin@linkdesign.com
    Teléfono: 650.59.64.13
  </pre>
</div>
```

# Resultado Final: Sol y Mar

The screenshot shows a web browser window titled "Agencia de viajes Sol y Mar". The address bar indicates the file is located at "/Users/Dewsite/ton/Documents/Agencia de viajes Sol y Mar". The page content is as follows:

**Agencia de viajes Sol y Mar**  
Tu agencia de viajes

---

Dirección: Avd. de los Montes, 29004 Málaga  
Teléfono: 678.94.34.23  
Correo electrónico: info@solymar.com

---

**Servicios**

- **Hoteles:** Los mejores hoteles de la costa
- **Paquetes vacacionales:** Avión + Hotel + coche
- **Excursiones:** Gestionamos tus excursiones

Annotations with arrows point to specific elements:

- An arrow points from the text "<h1>" to the main title "Agencia de viajes Sol y Mar".
- An arrow points from the text "<h3>" to the heading "Servicios".
- An arrow points from the text "<pre> para contacto" to the contact information section.

# Resumen de Arquitectura

-  **Doctype:** `<!DOCTYPE html>` es la primera línea obligatoria.
-  **Estructura:** `<html>` contiene al `<head>` (metadatos) y `<body>` (contenido).
-  **Codificación:** `<meta charset='UTF-8'>` previene errores de texto.
-  **Semántica:** Usa `<h1>` a `<h6>` por jerarquía, no por tamaño.
-  **Agrupación:** Usa `<div>` para organizar bloques lógicos.