



INSTITUTO  
**KHIPU**

**Semestre IV**

**Sesión 02**

**PROGRAMA DE ESTUDIOS**

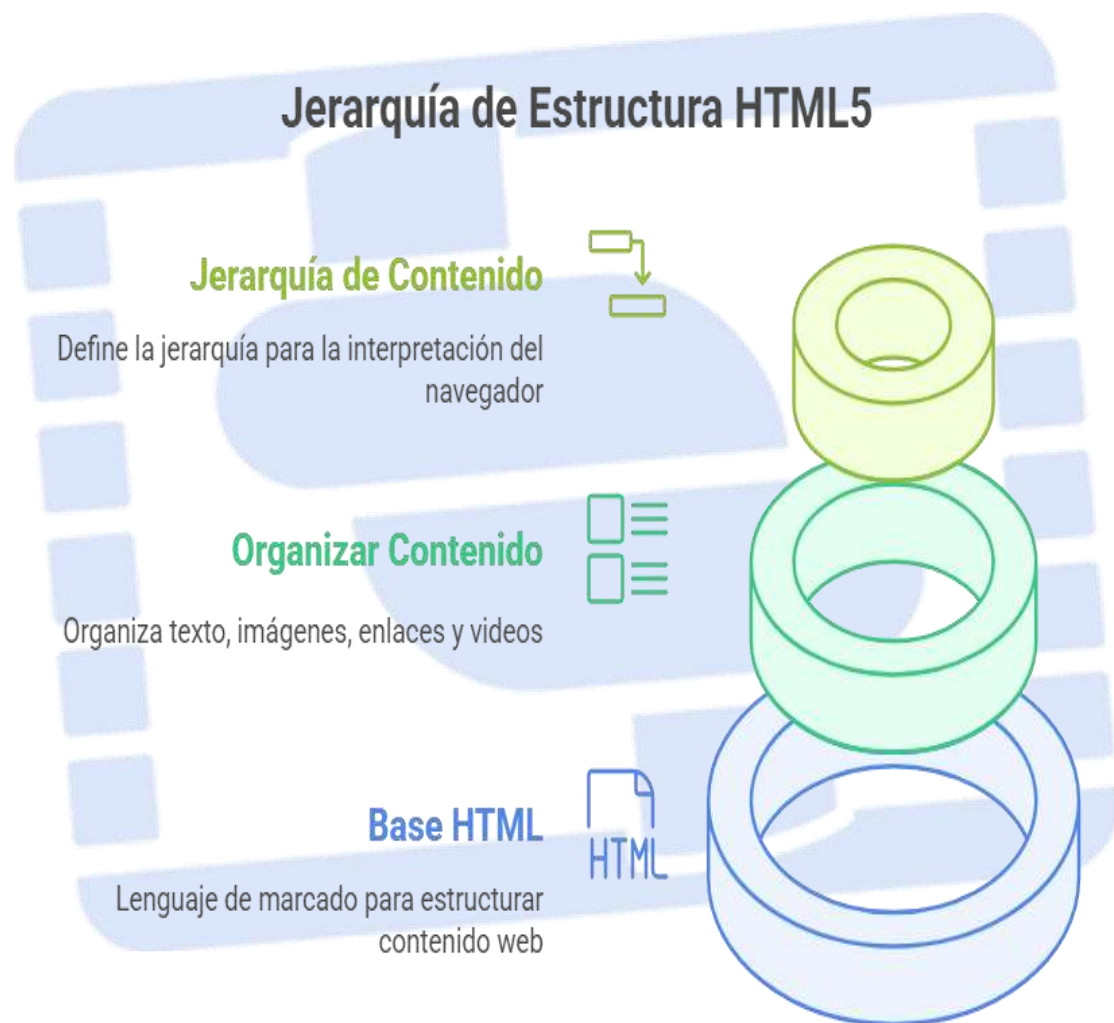
# **DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**COMUNITY MANAGER Y  
MARKETING DIGITAL**

**Tema**

**ESTRUCTURA BÁSICA DE UN  
DOCUMENTO HTML5**

¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. El desarrollo de páginas web comienza con la creación de documentos HTML. **HTML5** es la última versión del lenguaje de marcado que estructura el contenido de una página web, permitiendo organizar textos, imágenes, enlaces, videos, formularios y más. Para que un navegador pueda interpretar correctamente una página web, es necesario seguir una estructura básica que define la jerarquía del contenido.



## ■ Estructura Básica de un Documento HTML5

Un documento HTML5 básico luce de la siguiente forma:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mi Primera Página Web</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
</head>
<body>
  <h1>iHola, Mundo!</h1>
  <p>Este es un ejemplo de un documento HTML5 básico.</p>
</body>
</html>
```

Cada una de estas etiquetas cumple una función específica. Vamos a desglosarlas.

### 1. <!DOCTYPE html>: Declaración del Tipo de Documento

```
<!DOCTYPE html>
```

- **¿Qué es?**

Es la primera línea de cualquier documento HTML5. Indica al navegador que se está utilizando HTML5 como el estándar del documento.

- **¿Por qué es importante?**

Aunque no es una etiqueta HTML, esta declaración permite que los navegadores interpreten el código de forma correcta, activando el **modo estándar** en lugar de un modo de compatibilidad con versiones antiguas.

## 2. <html>: Contenedor Principal del Contenido HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <!-- Contenido del documento -->
</html>
```

- ¿Qué es?

Es la etiqueta raíz que **engloba todo el contenido** de la página web, excepto `<!DOCTYPE>`.

- **Atributo importante: lang**

Define el idioma del contenido, por ejemplo, `lang="es"` para español o `lang="en"` para inglés. Esto mejora la accesibilidad y el SEO, ayudando a los motores de búsqueda y lectores de pantalla a interpretar mejor el contenido.

## 3. <head>: Metadatos, Enlaces a Estilos, Scripts y Título de la Página

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <!-- Contenido del documento -->
</html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Título de la Página</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
</head>
```

- ¿Qué es?

Contiene **metadatos** (datos sobre los datos) que no se muestran directamente en la página, pero son esenciales para su configuración, optimización y comportamiento.

- **Elementos importantes dentro de <head>:**

- `<meta charset="UTF-8">`: Define la codificación de caracteres, permitiendo el uso de caracteres especiales (acentos, ñ, etc.).

- `<meta name="viewport">`: Hace que la página sea **responsiva**, es decir, que se adapte a diferentes tamaños de pantalla (como móviles o tablets).
- `<title>`: Define el título que se muestra en la pestaña del navegador.
- `<link rel="stylesheet">`: Vincula archivos externos de CSS para definir estilos visuales.

#### 4. `<body>`: Contenido Visible para el Usuario

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <!-- Contenido del documento -->
</html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Título de la Página</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
</head>
<body>
  <h1>¡Bienvenido!</h1>
  <p>Este es el contenido visible de la página.</p>
</body>
```

- ¿Qué es?

Es la sección donde se coloca todo el contenido que **el usuario verá e interactuará** directamente en el navegador: textos, imágenes, videos, enlaces, botones, etc.

- Elementos comunes en `<body>`:

- **Encabezados:** `<h1>`, `<h2>`, ..., `<h6>` para títulos y subtítulos.
- **Párrafos:** `<p>` para bloques de texto.
- **Enlaces:** `<a href="...">` para hipervínculos.
- **Imágenes:** `` para mostrar imágenes.
- **Listas:** `<ul>`, `<ol>`, `<li>` para listas no ordenadas y ordenadas.

## Importancia de la Semántica en HTML5

La **semántica en HTML5** se refiere al uso de etiquetas que describen claramente el significado del contenido que contienen. Esto mejora la **accesibilidad**, el **SEO** y la **mantenibilidad** del código.

### Ejemplos de Etiquetas Semánticas en HTML5:

- **<header>**: Encabezado principal de la página o sección.
- **<nav>**: Define una sección de navegación con enlaces.
- **<main>**: Contenido principal del documento.
- **<section>**: Agrupa contenido relacionado.
- **<article>**: Contenido independiente, como publicaciones de un blog.
- **<aside>**: Información complementaria, como barras laterales.
- **<footer>**: Pie de página con información final o enlaces importantes.

### ★ ¿Por qué es importante la semántica?

1. **Mejora la accesibilidad:** Los lectores de pantalla para personas con discapacidad visual interpretan mejor el contenido.
2. **Optimización SEO:** Los motores de búsqueda comprenden mejor la estructura, lo que mejora la posición en los resultados de búsqueda.
3. **Código más limpio y legible:** Facilita la colaboración entre desarrolladores al hacer que el código sea más claro.



### Beneficios de la Semántica

#### Código Más Limpio y Legible

Facilita la colaboración al hacer que el código sea más claro.



#### Mejora la Accesibilidad

Los lectores de pantalla interpretan mejor el contenido, ayudando a los usuarios con discapacidades visuales.

#### Optimización SEO

Los motores de búsqueda entienden mejor la estructura, mejorando las clasificaciones.

### ✓ Conclusión

La estructura básica de un documento HTML5 sigue un esquema claro y organizado que facilita su interpretación por navegadores, motores de búsqueda y dispositivos de asistencia.

- La declaración `<!DOCTYPE html>` define el estándar del documento.
- Las etiquetas `<html>`, `<head>` y `<body>` organizan el contenido y la configuración.
- La semántica en HTML5 mejora la accesibilidad, la optimización en buscadores y la legibilidad del código.

