EL CUERPO DE UN DOCUMENTO HTML5

FUNDAMENTOS DE DESARROLLO FRONT-END

LECCION 4

ESTRUCTURA DEL CUERPO

- La estructura del cuerpo (el código entre las etiquetas **<body>**) generará la parte visible del documento. Este es el código que producirá nuestra página web.

- HTML5 incorpora nuevos elementos que ayudan a identificar cada sección del documento y organizar el cuerpo del mismo.

- Cómo usamos estos nuevos elementos depende de nosotros, pero las palabras clave otorgadas a cada uno de ellos nos ayudan a entender sus funciones. Normalmente una página o aplicación web está dividida entre varias áreas visuales para mejorar la experiencia del usuario y facilitar la interactividad. Las palabras claves que representan cada nuevo elemento de HTML5 están íntimamente relacionadas con estas áreas.

ORGANIZACION

La Figura representa un diseño común encontrado en la mayoría de los sitios webs
estos días. A pesar del hecho de que cada diseñador crea sus propios diseños, en general
podremos identificar las siguientes secciones en cada sitio web estudiado:

ORGANIZACIÓN (continuación)

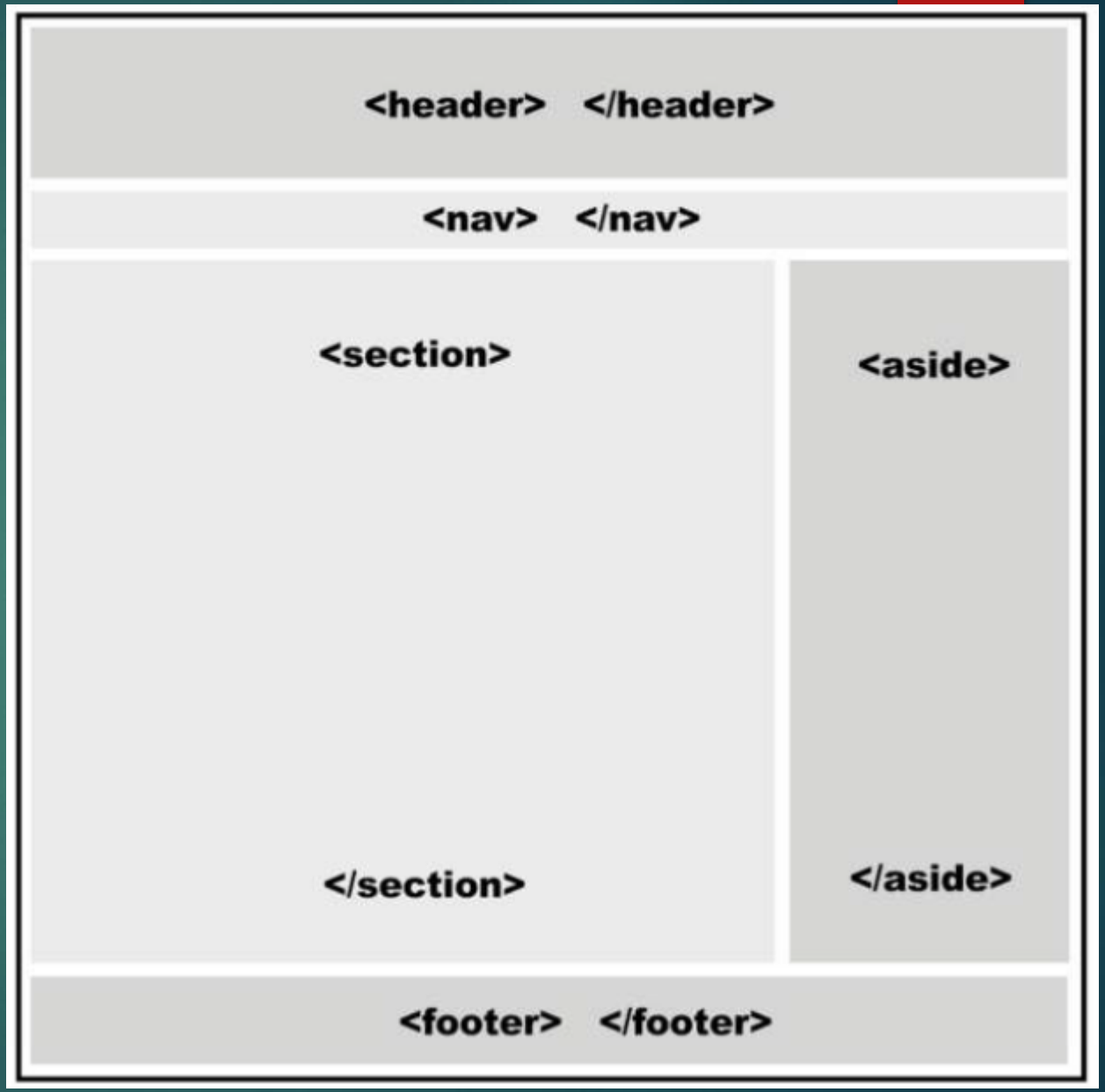
En la parte superior, descrito como **Cabecera**, se encuentra el espacio donde usualmente se ubica el logo, título, subtítulos y una corta descripción del sitio web o la página.

Inmediatamente debajo, podemos ver la **Barra de Navegación** en la cual casi todos los desarrolladores ofrecen un menú o lista de enlaces con el propósito de facilitar la navegación a través del sitio. Los usuarios son guiados desde esta barra hacia las diferentes páginas o documentos, normalmente pertenecientes al mismo sitio web.

El contenido más relevante de una página web se encuentra, en casi todo diseño, ubicado en su centro. Esta sección presenta información y enlaces valiosos. La mayoría de las veces es dividida en varias filas y columnas. En el ejemplo de la figura se utilizaron solo dos columnas: **Información Principal** y **Barra Lateral**, pero esta sección es extremadamente flexible y normalmente diseñadores la adaptan acorde a sus necesidades. El contenido presentado en esta parte del diseño es usualmente de alta prioridad.

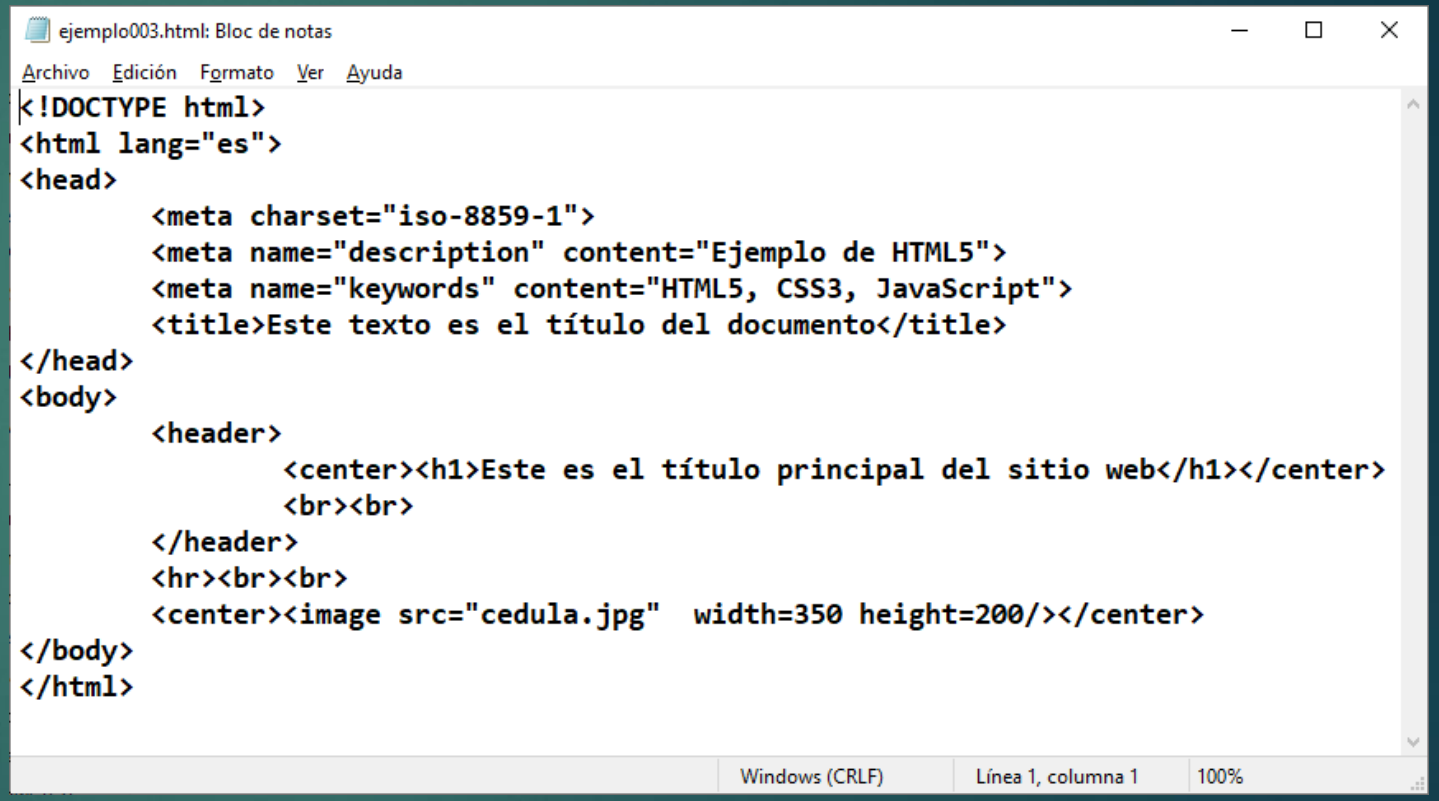
En la base de un diseño web clásico siempre nos encontramos con una barra más que aquí llamamos **Institucional**. La nombramos de esta manera porque esta es el área en donde normalmente se muestra información acerca del sitio web, el autor o la empresa, además de algunos enlaces con respecto a reglas, términos y condiciones y toda información adicional que el desarrollador considere importante compartir. La barra **Institucional** es un complemento de la **Cabecera** y es parte de lo que se considera estos días la estructura esencial de una página web

ELEMENTOS HTML5 PARA CREAR ESTA ORGANIZACION



<HEADER>

Uno de los nuevos elementos incorporados en HTML5 es **<header>**. El elemento **<header>** no debe ser confundido con **<head>** usado antes para construir la cabecera del documento. Del mismo modo que **<head>**, la intención de **<header>** es proveer información introductoria (títulos, subtítulos, logos), pero difiere con respecto a **<head>** en su alcance. Mientras que el elemento **<head>** tiene el propósito de proveer información acerca de todo el documento, **<header>** es usado solo para el cuerpo o secciones específicas dentro del cuerpo:



En el navegador...

<NAV>

- Este elemento genera la **barra de navegación**.

ejemplo004.html: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
        <meta charset="iso-8859-1">
        <meta name="description" content="Ejemplo de HTML5">
        <meta name="keywords" content="HTML5, CSS3, JavaScript">
        <title>Este texto es el título del documento</title>
</head>
<body>
        <header>
                <center><h1>Este es el título principal del sitio web</h1></center>
                <br><br>
        </header>
        <hr>
        <nav>
           <ul>
             <li>Principal</li>
             <li>Fotos</li>
             <li>Videos</li>
             <li>Contacto</li>
           </ul>
        </nav>
        <hr>
</body>
</html>
```

Windows (CRLF) Línea 20, columna 12 100%

- La estructura y el orden que elegimos para colocar los elementos HTML5 dependen de nosotros. Esto significa que HTML5 es versátil y solo nos otorga los parámetros y elementos básicos con los que trabajar, pero cómo usarlos será exclusivamente decisión nuestra.
- Un ejemplo de esta versatilidad es que el elemento **<nav>** podría ser insertado dentro del elemento **<header>** o en cualquier otra parte del cuerpo. Sin embargo, siempre se debe considerar que estas etiquetas fueron creadas para brindar información a los navegadores y ayudar a cada nuevo programa y dispositivo en el mercado a identificar las partes más relevantes del documento.
- El elemento **<nav>** fue creado para ofrecer ayuda para la navegación, como en menús principales o grandes bloques de enlaces, y debería ser utilizado de esa manera.
- Entre las etiquetas **<nav>** hay dos elementos que son utilizados para crear una lista. El propósito del elemento **<ul>** es definir la lista. Anidado entre las etiquetas **<ul>** encontramos varias etiquetas **<li>** con diferentes textos representando las opciones del menú.

<SECTION>

- Como explicamos anteriormente, la columna **Información Principal** contiene la información más relevante del documento y puede ser encontrada en diferentes formas (por ejemplo, dividida en varios bloques o columnas). Debido a que el propósito de estas columnas es más general, el elemento en HTML5 que especifica estas secciones se llama simplemente **<section>**.
- Al igual que la **Barra de Navegación**, la columna **Información Principal** es una sección aparte. Por este motivo, la sección para **Información Principal** va debajo de la etiqueta de cierre **</nav>**.

```
<nav>
    <ul>
        <li>Principal</li>
        <li>Fotos</li>
        <li>Videos</li>
        <li>Contacto</li>
    </ul>
</nav>
<section>

</section>
```

IMPORTANTE: Las etiquetas que representan cada sección del documento están localizadas en el código en forma de lista, unas sobre otras, pero en el sitio web algunas de estas secciones se ubicarán lado a lado (las columnas información Principal y Barra Lateral son un claro ejemplo). En HTML5, la responsabilidad por la representación de los elementos en la pantalla fue delegada a CSS. El diseño será logrado asignando estilos CSS a cada elemento HTML.

<ASIDE>

- En un típico diseño web la columna llamada **Barra Lateral** se ubica al lado de la columna **Información Principal**. Esta es una columna o sección que normalmente contiene datos relacionados con la información principal pero que no son relevantes o igual de importantes.
- En HTML5 podemos diferenciar esta clase secundaria de información utilizando el elemento **<aside>**:

```
<section>

</section>
<aside>
    <blockquote>Mensaje número uno</blockquote>
    <blockquote>Mensaje número dos</blockquote>
</aside>
```

- El elemento **<aside>** podría estar ubicado del lado derecho o izquierdo de nuestra página de ejemplo, la etiqueta no tiene una posición predefinida. El elemento **<aside>** solo describe la información que contiene, no el lugar dentro de la estructura. Este elemento puede estar ubicado en cualquier parte del diseño y ser usado siempre y cuando su contenido no sea considerado como el contenido principal del documento.
- Por ejemplo, podemos usar **<aside>** dentro del elemento **<section>** o incluso insertado entre la información relevante, como en el caso de una cita.

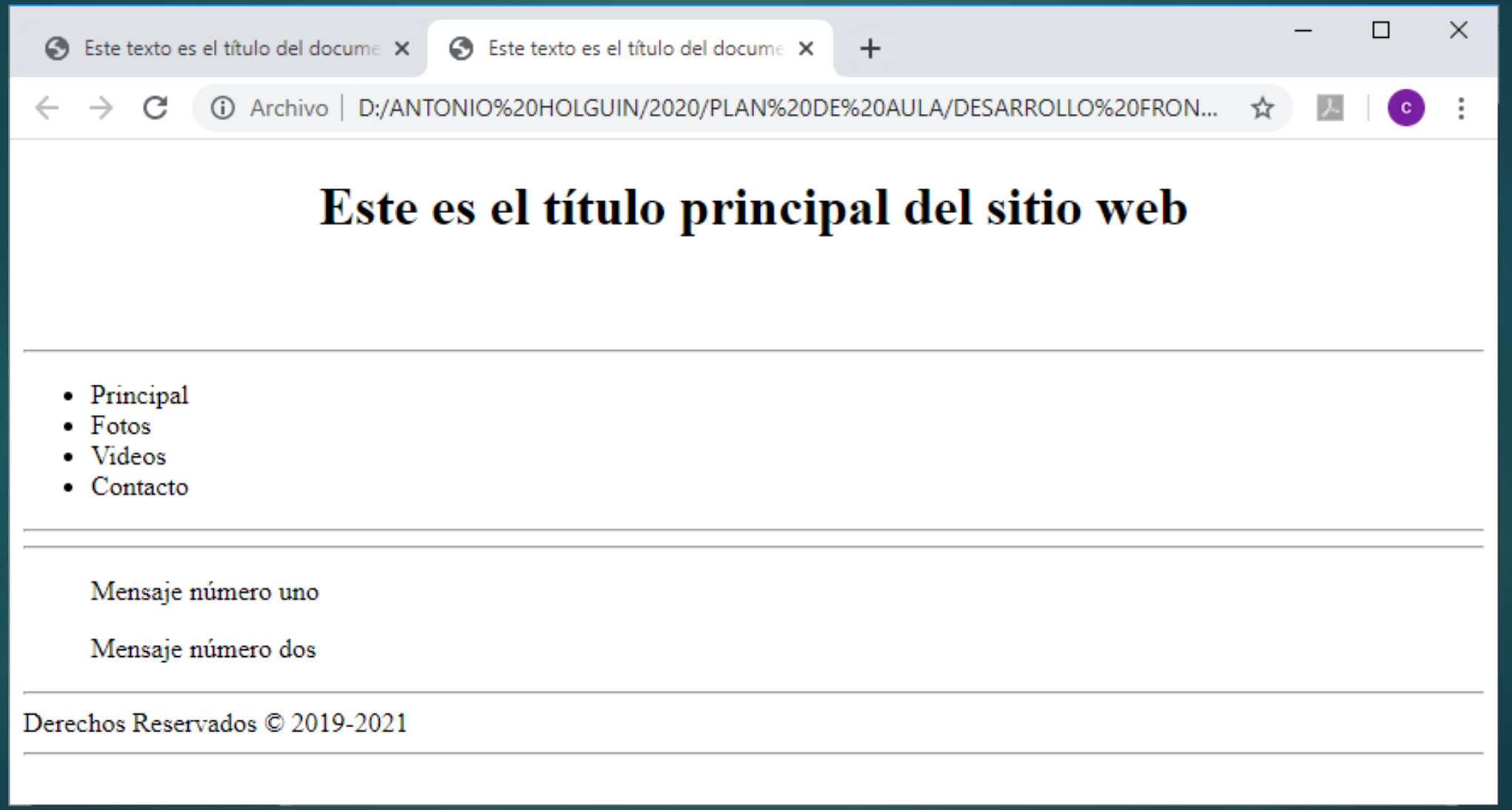
<FOOTER>

- Para finalizar la construcción de la plantilla o estructura elemental de nuestro documento HTML5, solo necesitamos un elemento más. Ya contamos con la cabecera del cuerpo, secciones con ayuda para la navegación, información importante y hasta una barra lateral con datos adicionales, por lo tanto lo único que nos queda por hacer es cerrar nuestro diseño para otorgarle un final al cuerpo del documento. HTML5 provee un elemento específico para este propósito llamado **<footer>**:

```
<aside>
   <blockquote>Mensaje número uno</blockquote>
   <blockquote>Mensaje número dos</blockquote>
</aside>
<hr>

<footer>
   Derechos Reservados &copy; 2019-2021
</footer>

<hr>
```

- En el típico diseño de una página web la sección llamada **Institucional** será definida por etiquetas **<footer>.** Esto es debido a que la barra representa el final (o pie) del documento y esta parte de la página web es normalmente usada para compartir información general sobre el autor o la organización detrás del proyecto.
- Generalmente, el elemento **<footer>** representará el final del cuerpo de nuestro documento y tendrá el propósito descrito anteriormente. Sin embargo, **<footer>** puede ser usado múltiples veces dentro del cuerpo para representar también el final de diferentes secciones (del mismo modo que la etiqueta **<header>**).

Así se ve la página en el navegador