



# Organización de una página Web



Conocerás algunos de los elementos del panel Insertar para crear una página Web con estructura semántica, que pueda ser correctamente interpretada por Google y finalmente por cualquier dispositivo móvil.



## Aprendiendo

La siguiente figura representa un diseño común encontrado en la mayoría de los sitios Webs. En general podremos identificar las siguientes secciones:



*Representación visual de un clásico diseño web.*

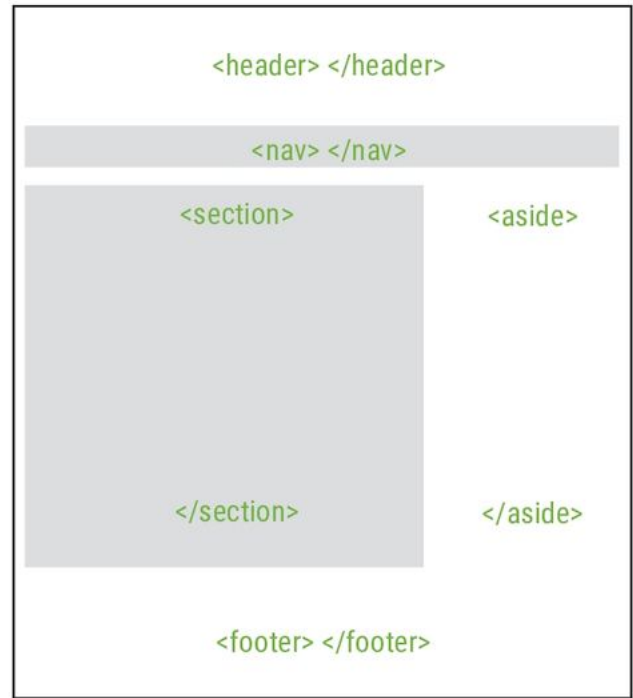
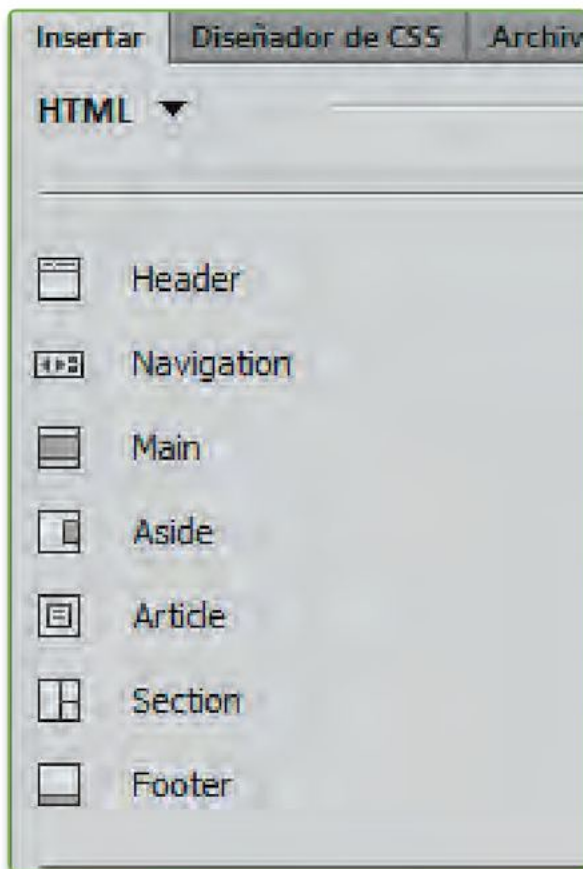
En la parte superior, descrito como Cabecera, se encuentra el espacio donde usualmente se ubica el logo, título, subtítulos y una corta descripción del sitio Web o la página.

Debajo, vemos 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.

## Nuevas etiquetas html5 para estructurar una web

Con HTML5 se han introducido nuevas etiquetas que también sirven de contenedores para la información de una página Web, pero el nombre de estas etiquetas indica de modo claro la posición de la página donde deben utilizarse.

El panel Insertar de Dreamweaver tiene una categoría llamada HTML, con la cual podemos crear las diferentes secciones de una página Web.



Representación visual de un diseño utilizando elementos HTML5

### <header></header>

Se utiliza preferentemente como encabezado de la página y en la cual ubicaremos el título.

### <nav></nav>

Que funciona como recuadro contenedor del menú, etcétera.

### <section>

Siguiendo nuestro diseño estándar nos encontramos con las columnas que llamamos Información Principal y Barra Lateral. 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>.

### <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.

## <footer>

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>.

## <div>

Con los div o capas puedes insertar objetos en cualquier posición con multitud de propiedades, solo que no tienen significado para Google.

Las capas o etiquetas <div></div> se siguen utilizando ampliamente. Su uso no se descarta. Podemos incluso utilizarlas dentro de algunas etiquetas semánticas, como ya mencionamos.

El tamaño, posición y otras características que deben tener estos nuevos contenedores también está dado por propiedades CSS.

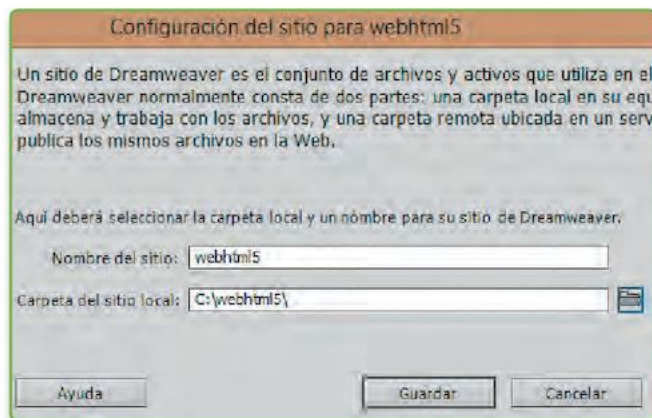


# Realizando

## Creación de estructura semántica

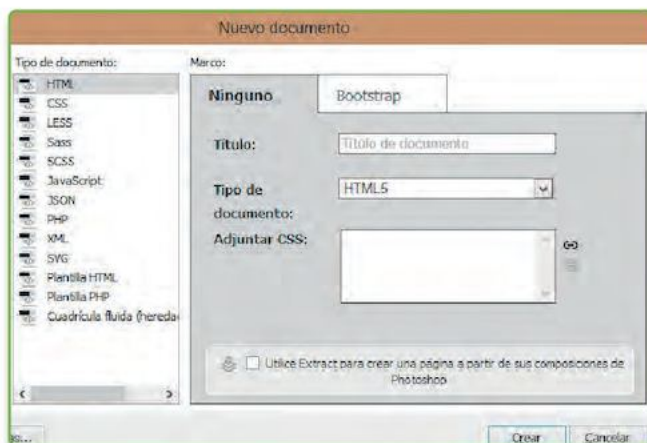
### Crea el sitio

1. Crea una carpeta en una unidad de tu PC. Ponle un nombre, por ejemplo, "webhtml5".
2. En Dreamweaver ve al menú Sitio/ Nuevo Sitio.
3. Escribe un Nombre del sitio, puede ser el mismo de la carpeta, "webhtml5".
4. En carpeta del sitio selecciona la que acabas de crear. Finalmente, haz clic en Guardar.



### Crea el documento html

1. Selecciona el menú Archivo/ Nuevo. En tipo de documento selecciona HTML y en tipo de documento déjalo por defecto en HTML5.
2. Guarda el documento desde el menú Archivo/ Guardar. Escribe el nombre "index", el programa se guarda por defecto con la extensión html.





3. Asegúrate de tener activado el modo Dividir y en vista Diseño.



## Inserta el contenedor principal Main

1. En el panel Insertar, categoría HTML pulsa sobre la opción Main. Dreamweaver inserta una etiqueta llamada `<main>` y puede servir como contenedor general del contenido de la página.
2. Después de indicar el elemento estructural a insertar, Dreamweaver abre el cuadro de diálogo Insertar.

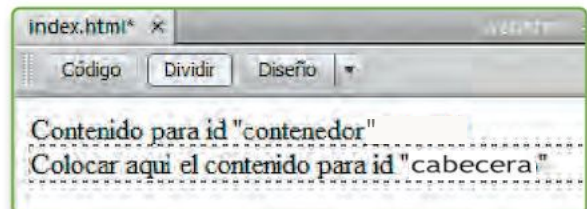


3. Observa que definimos "contenedor" como ID, el cual nos servirá como selector para establecer las propiedades CSS. Dichas propiedades podrían establecerse en ese mismo momento pulsando el botón Nueva regla CSS, pero en este caso lo haremos en la siguiente unidad a través del Diseñador de CSS.
4. Dentro de este elemento iremos insertando algunas etiquetas semánticas adicionales para crear la estructura básica de una página Web, como Encabezado, Navegación, entre otras.

## Header o Encabezado

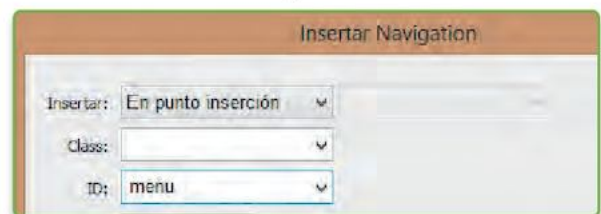
1. En el menú Insertar/HTML/Encabezado, crea una etiqueta tipo `<header></header>` que debe utilizarse al inicio de una página y suele contener títulos de encabezado o alguna imagen.
2. El procedimiento después de hacer clic en este elemento es exactamente el mismo que utilizamos al insertar el Panel Main.

3. Si insertamos el encabezado en una página nueva, sin crear una regla de estilo, entonces sólo veremos el recuadro del contenedor y una leyenda predeterminada de Dreamweaver donde debemos colocar el contenido. En este caso, establecimos el atributo ID como "cabecera". Recuerda también que este elemento se encuentra a su vez dentro de "contenedor" que insertaremos primero.



## Navigation para el menú

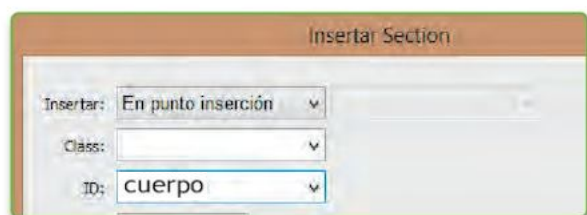
1. En el panel Insertar haz clic en Navigation. En el cuadro de diálogo selecciona el ID "menu".



2. Se crea un recuadro en el que, preferentemente, para seguir las reglas semánticas, debe estar contenido el menú de navegación de nuestro sitio. La etiqueta correspondiente es `<nav></nav>`

## Section para el contenido

1. El contenido principal de la página puede ir en los contenedores semánticos Sección o Artículo, los cuales generan las etiquetas `<section>` y `<article>` respectivamente.
2. En este caso crearás solo Section, haciendo clic en la opción Section del panel Insertar. Le asignas el ID como "cuerpo".



## Footer para Pie de página

Para cerrar esta estructura semántica básica de una página web, debes utilizar la opción Footer. La ID que escribirás será: "pie\_pagina".

La página con todas estas secciones sin propiedades CSS queda ahora del siguiente modo. Podríamos haberle dado forma a esta estructura de contenedores semánticos con propiedades CSS al momento de irlos creando, pero preferimos mostrarlos en sus posiciones predeterminadas al sólo insertarlos en el área de documento. En la siguiente unidad le daremos forma, ahora solo está como estructura.

