

MAQUETACIÓN WE

HTML5 Y CSS

Clase1



BIENVENIDOS



arturoruge@gmail.com

CONTENIDOS DEL CURSO

CLASE 1

- HTML5 - etiquetas semánticas
- CSS - uso, selectores y propiedades de fuente

CLASE 2

- inline - block
- Maquetación fija y fluida
- Modelo de caja
- Restableciendo CSS
- Propiedades de fondo
- Propiedades float

CLASE 3

- Display
- Flexbox
- Pseudo Clases
- Pseudo elementos
- Diseño página

CLASE 4

- Pseudo elementos II
- Propiedades de lista
- Overflow y resize
- Sprites

CLASE 5

- Jerarquía
- Selectores
- Posicionamiento
- Tablas
- Menu desplegable

CLASE 6

- Soporte para IE
- propiedades responsive
- Iconos
- proyecto integrador

EDITORES DE TEXTO



<https://notepad-plus-plus.org/>



<http://brackets.io/>



<https://atom.io/>



<https://www.sublimetext.com/>

<http://emmet.io/>

<https://docs.emmet.io/cheat-sheet/>

<https://packagecontrol.io/>



Y la web semántica

Semántica es el estudio de significado de las palabras y frases en un lenguaje.

Incorpora elementos semánticos (elementos con un significado)

Describen su significado tanto para el navegador como para el desarrollador.

Sintaxis

Estructura de un
Documento html

HTML



**Etiquetas semánticas
(Secciones)**

<body>
<main>
<h1> al <h6>
<header>
<nav>
<section>
<article>
<aside>
<footer>

Sintaxis

**Estructura de un
Documento html**

HTML



**Etiquetas semánticas
(Secciones)**

`<body>`
`<main>`
`<h1>` al `<h6>`
`<header>`
`<nav>`
`<section>`
`<article>`
`<aside>`
`<footer>`

Sintaxis

Estructura de un
Documento html

HTML

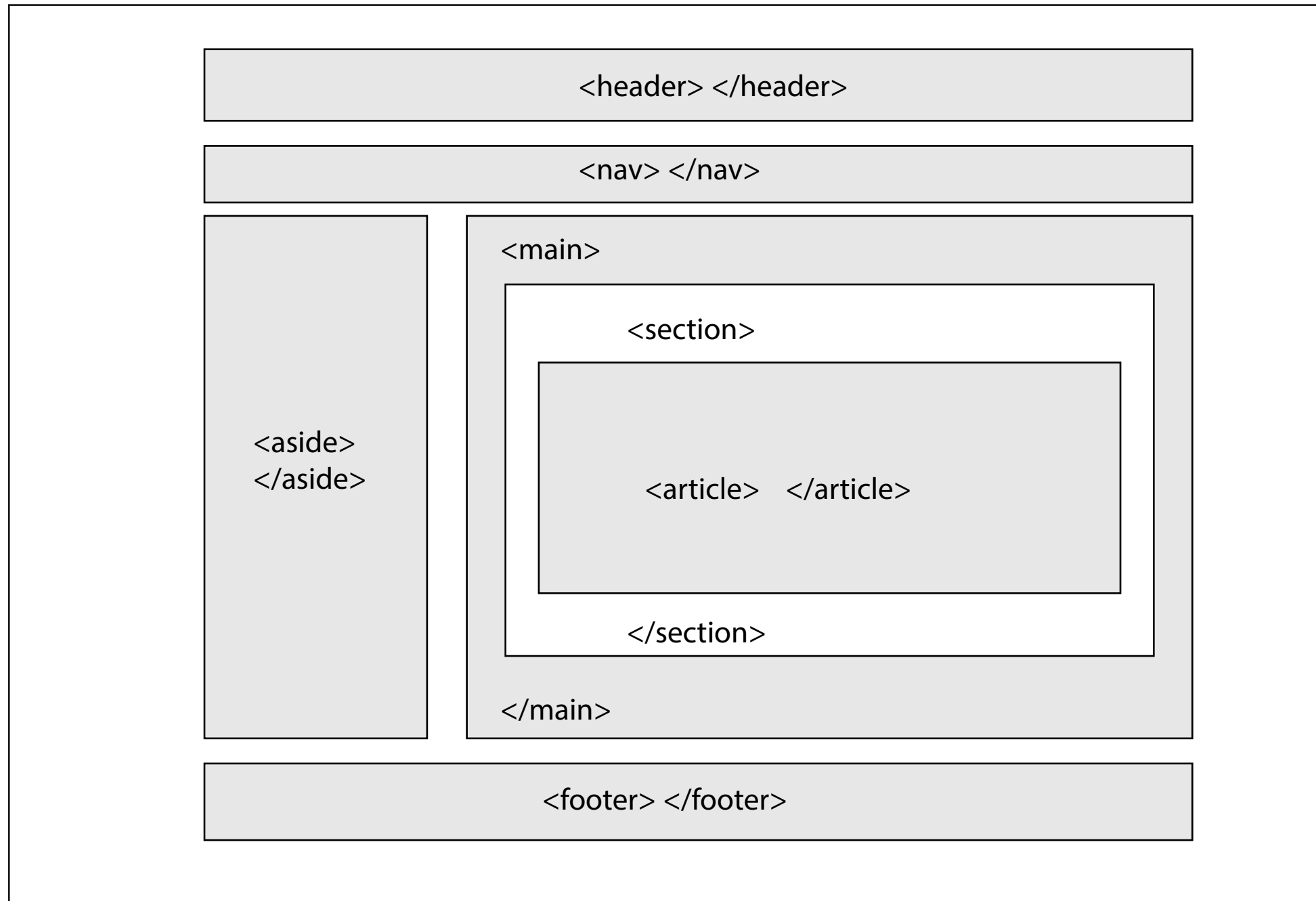


Etiquetas semánticas (Secciones)

<body>
<header>
<nav>
<section>
<article>
<aside>
<footer>
<main>
~~<hgroup>~~

ESQUEMA

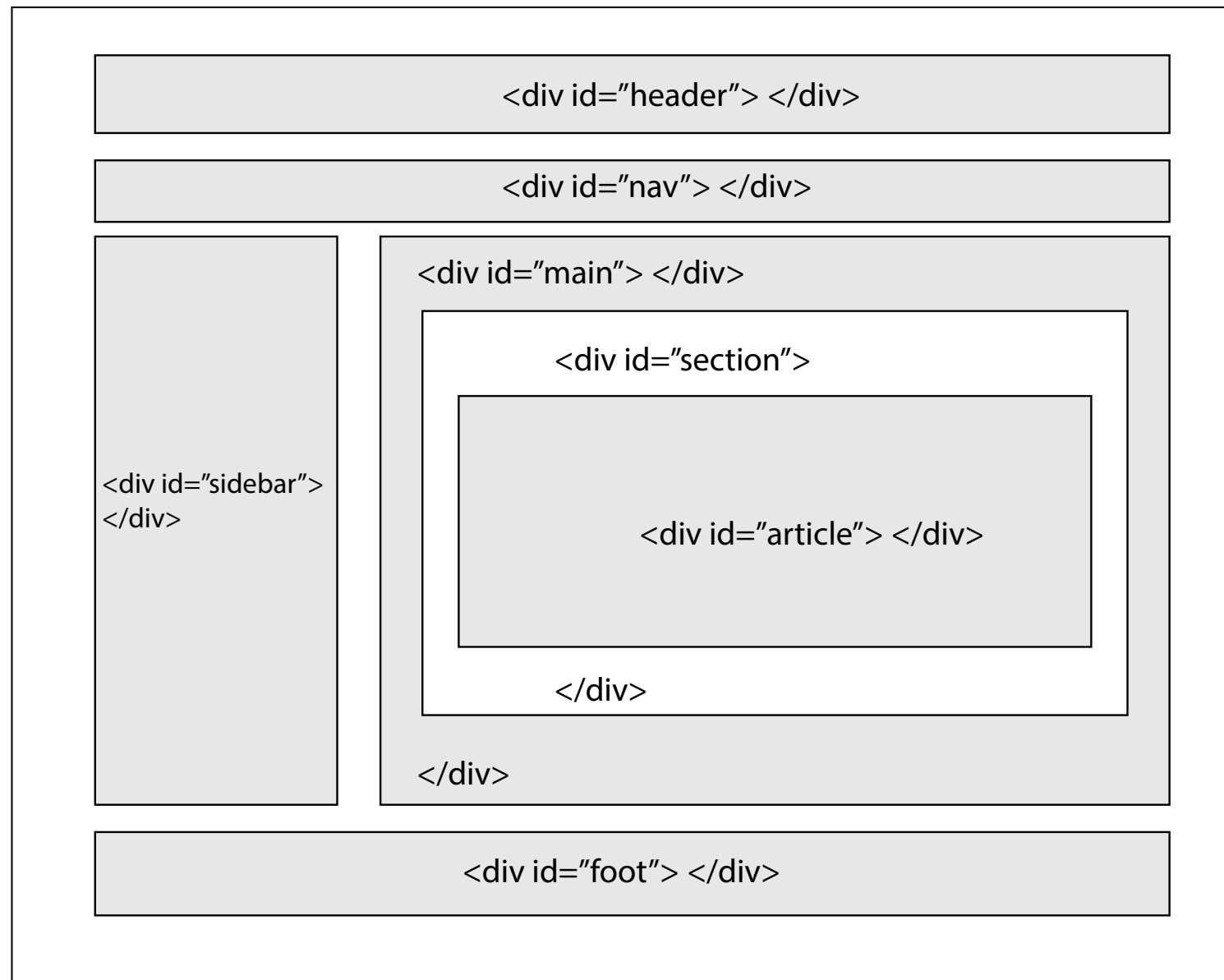
<body>



</body>

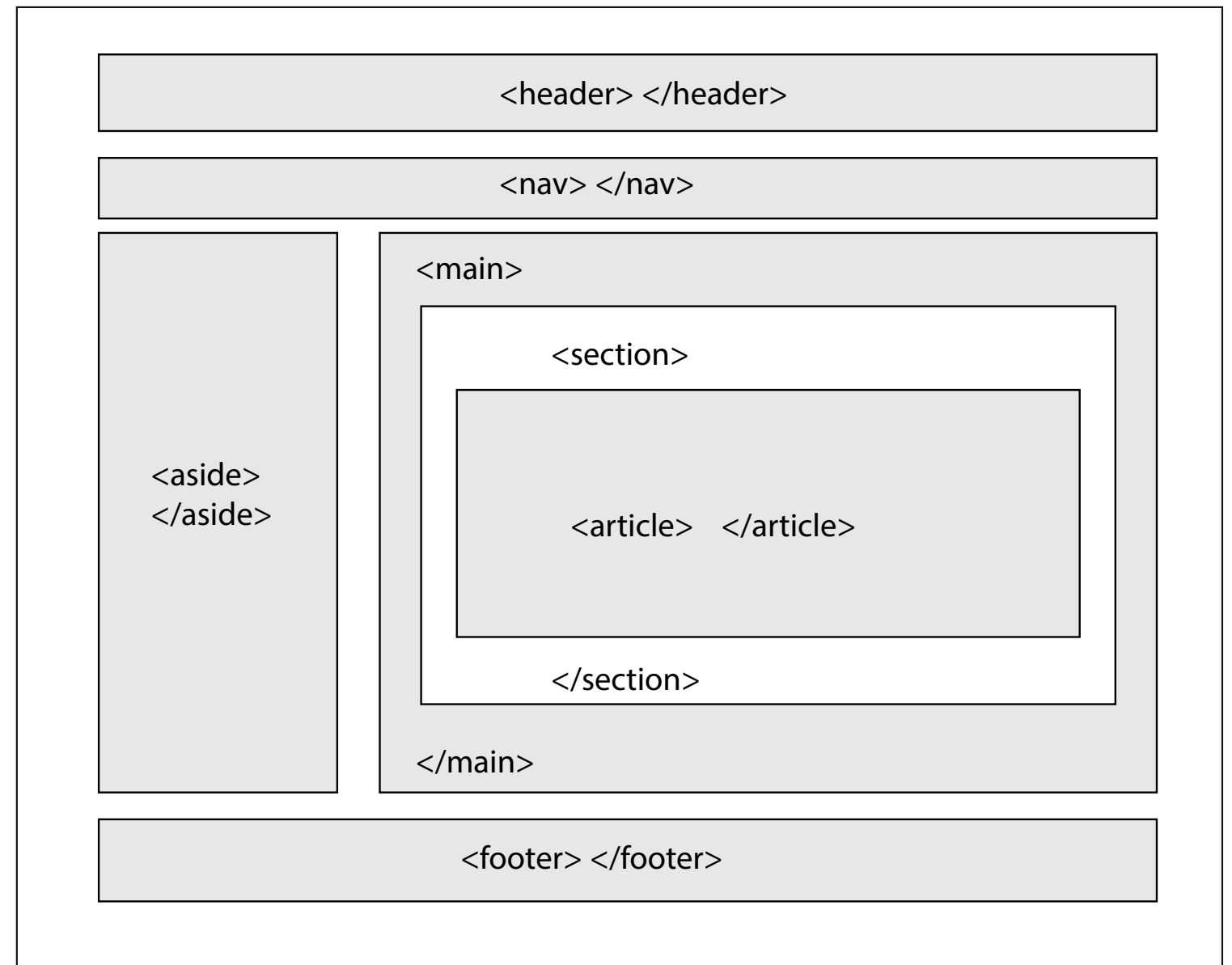
DE HTML A HTML5

<body>



</body>

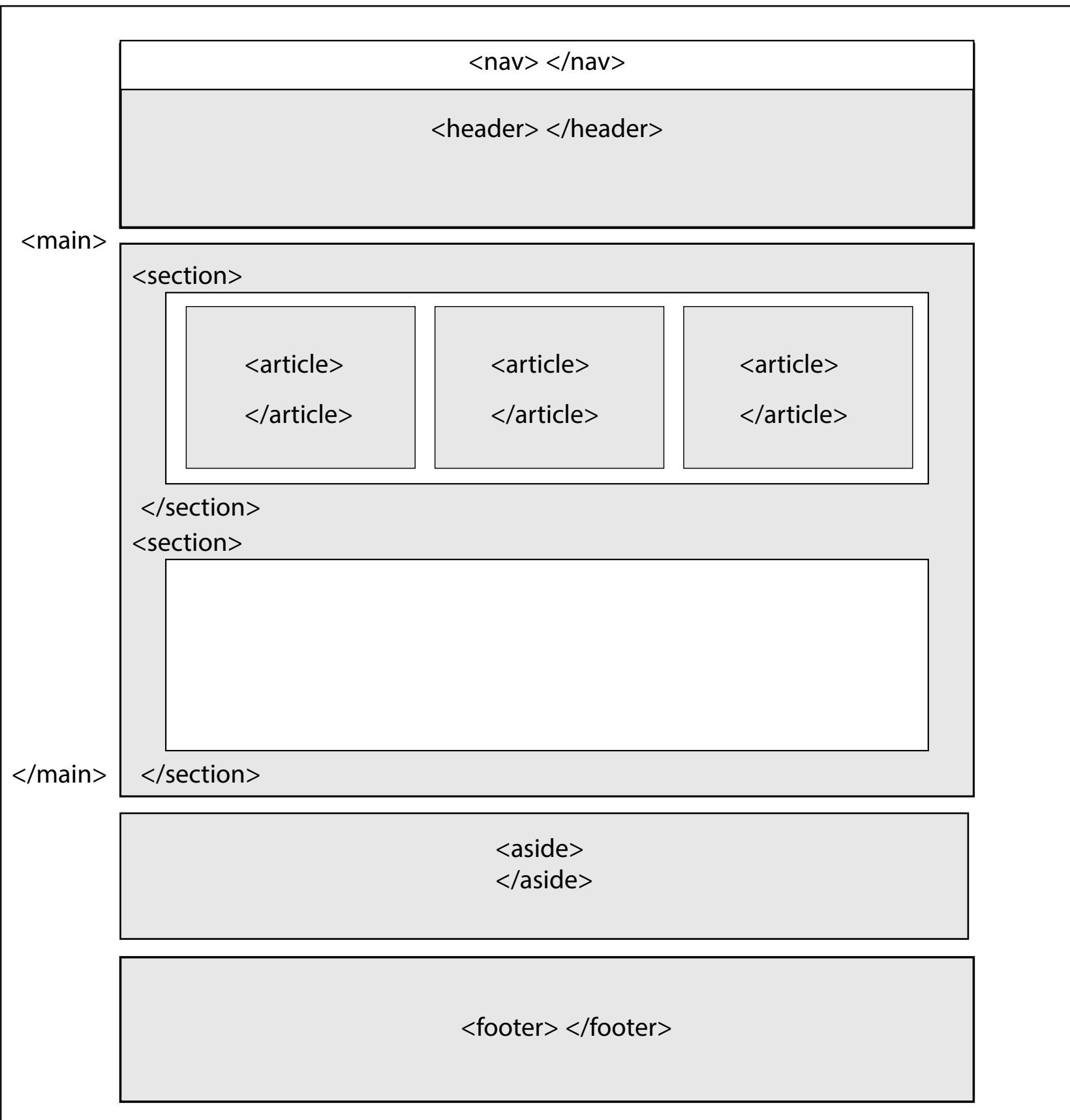
<body>



</body>

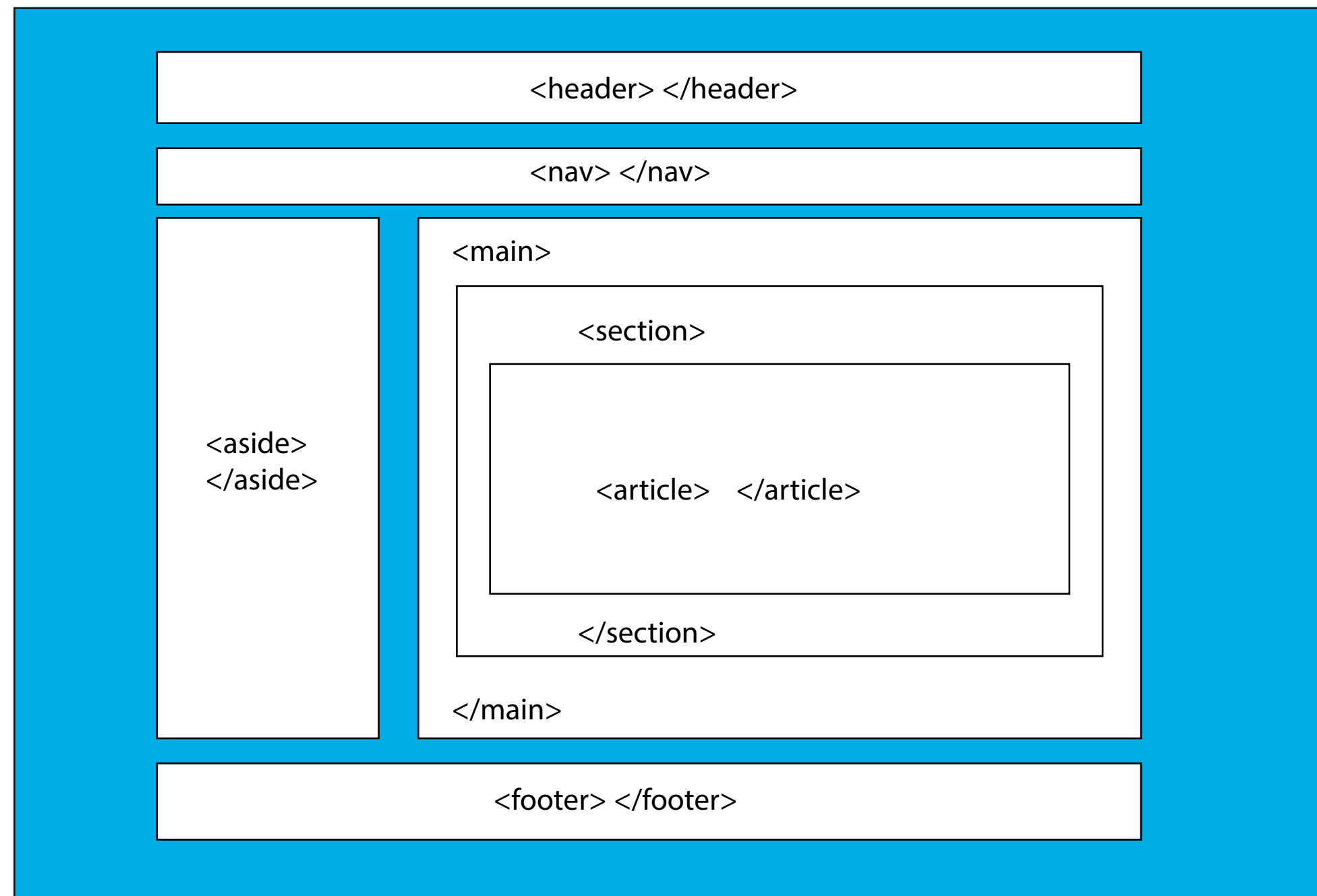
HTML5

<body>



</body>

<body>



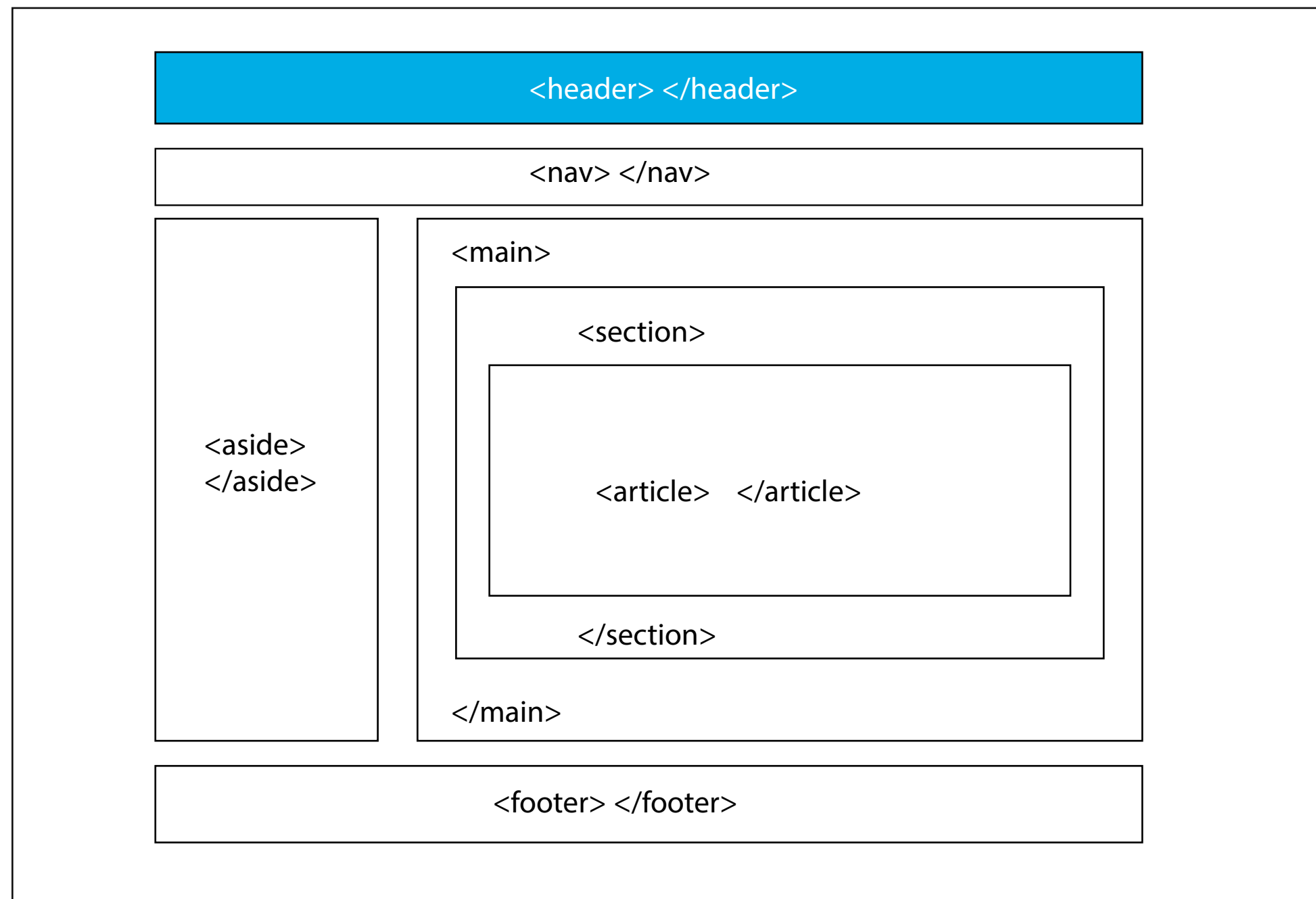
</body>

> Definimos el cuerpo del documento

> Contiene todos los elementos del documento html

> Todos los atributos de estilo fueron removidos en html5

`<body>`



`</body>`

> Representa un contenedor para contenido introductorio o un set de links de navegación.

> Generalmente contiene:

- Uno o más elementos de encabezado (h1 - h6)
- Logo o icono
- Información de autoría

> Puede haber más de un elemento

> No puede anidarse dentro de un `<footer>` o `<header>`

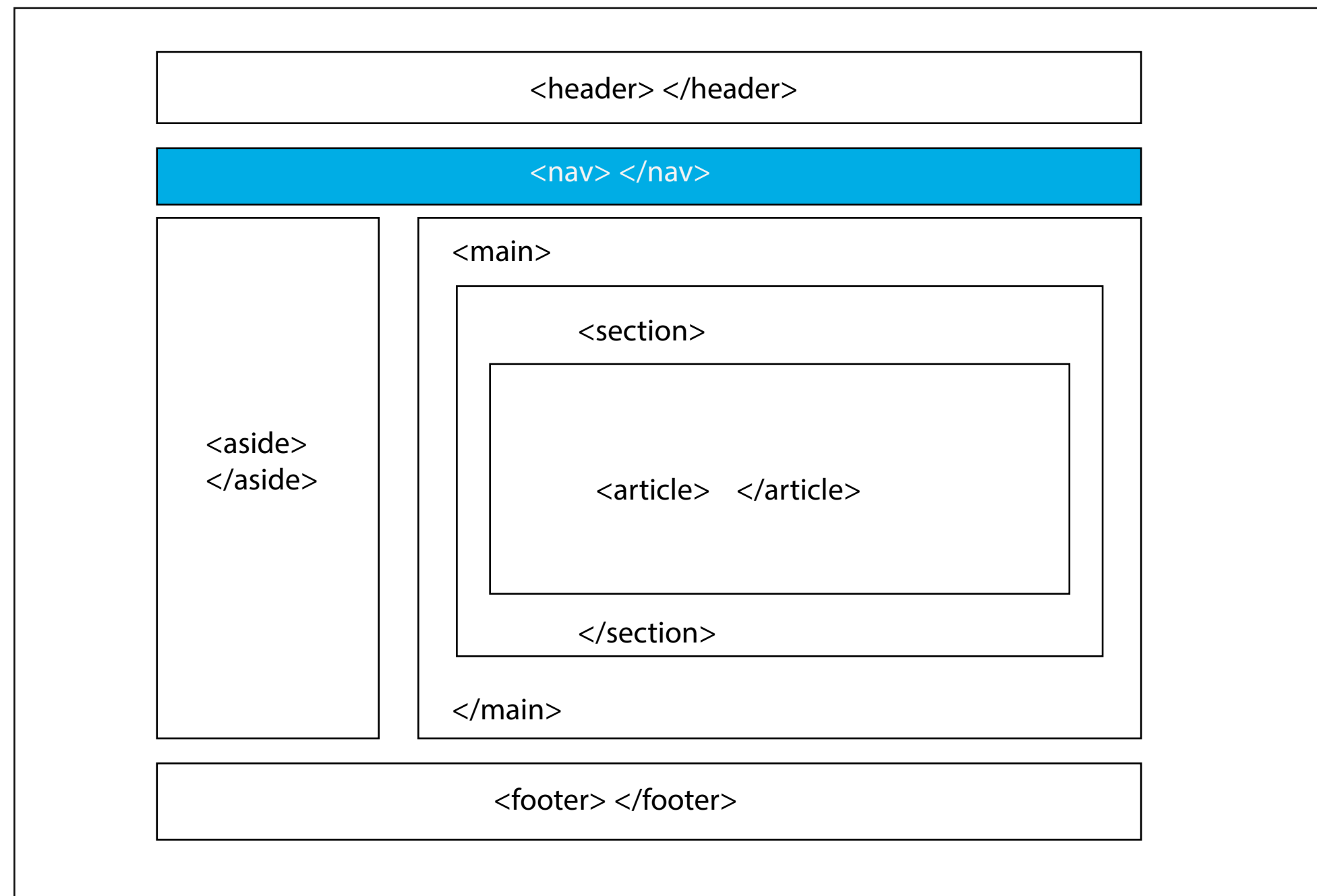
[Features](#)[Business](#)[Explore](#)[Marketplace](#)[Pricing](#)[Sign in](#) or [Sign up](#)[SECCIONES](#)[INICIO](#)[EDICIÓN ESPAÑOL](#)

The New York Times

miércoles, 23 de agosto de 2017 | ☀ 16°C

[NOTICIAS](#) [CULTURA](#) [OPINIÓN](#) [AMÉRICA LATINA](#) [★ REPOSADO](#)

<body>



</body>

> Define un set de links de navegación.

> Solo debe haber un bloque de link de navegación principal

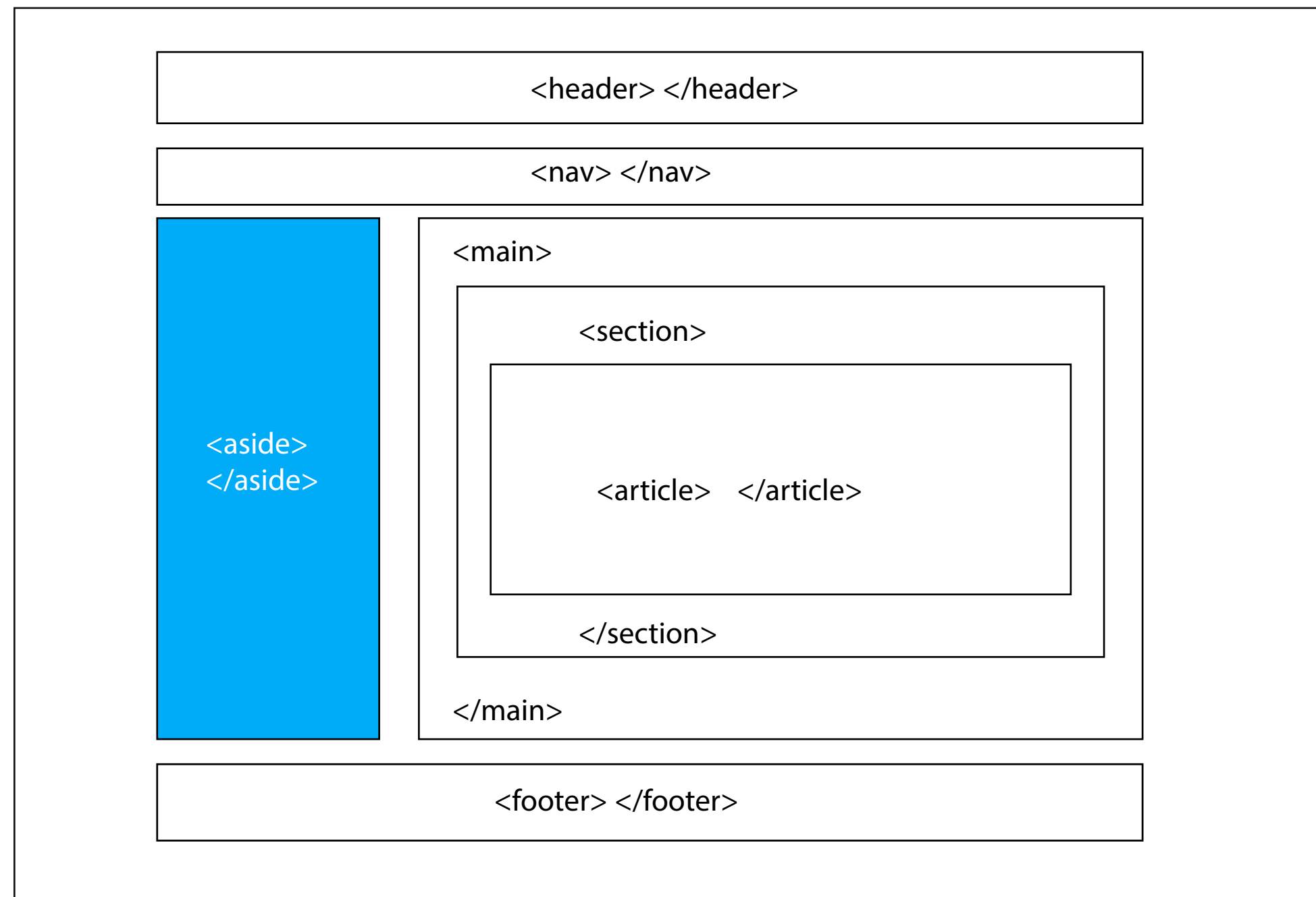
[Features](#)[Business](#)[Explore](#)[Marketplace](#)[Pricing](#)[Sign in](#) or [Sign up](#)[SECCIONES](#)[INICIO](#)[EDICIÓN ESPAÑOL](#)

The New York Times

miércoles, 23 de agosto de 2017 | ☀ 16°C

[NOTICIAS](#) [CULTURA](#) [OPINIÓN](#) [AMÉRICA LATINA](#) [★ REPOSADO](#)

<body>



</body>

> Define contenido que esta relacionado con el contenido circundante, pero no pertenece al contenido principal.

> Puede ser utilizado como una barra lateral en un <article>

> Puede contener bloques publicitarios, enlaces externos, citas, un calendario de eventos...

Lo más reciente

🔍 Buscar

22 de agosto de 2017

SALUD

Menos horas de sueño, más posibilidades de diabetes infantil

Entre menos horas de sueño tenga un niño es mayor la probabilidad de que presente tres factores de riesgo que pueden causar la diabetes tipo 2, afirma un estudio publicado en Pediatrics.

Por NICHOLAS BAKALAR



22 de agosto de 2017

ESTADOS UNIDOS

El crecimiento de antifa, el movimiento que busca combatir la extrema derecha

El término antifa, un acortamiento de 'antifascista', describe a numerosos activistas radicales que enfrentan abiertamente a los supremacistas blancos, extremistas de derecha y, en algunos casos, simpatizantes del presidente Donald Trump.

Por THOMAS FULLER , ALAN FEUER y SERGE F. KOVALESKI



SIGUE A THE NEW YORK TIMES EN ESPAÑOL

 Facebook

 Twitter

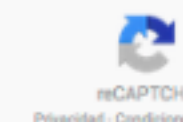
Boletín Newsletter

El Boletín de The New York Times en Español incluye historias que inspiran, fotografías impactantes y crónicas imprescindibles.

Escribe tu correo electrónico.

Suscríbete

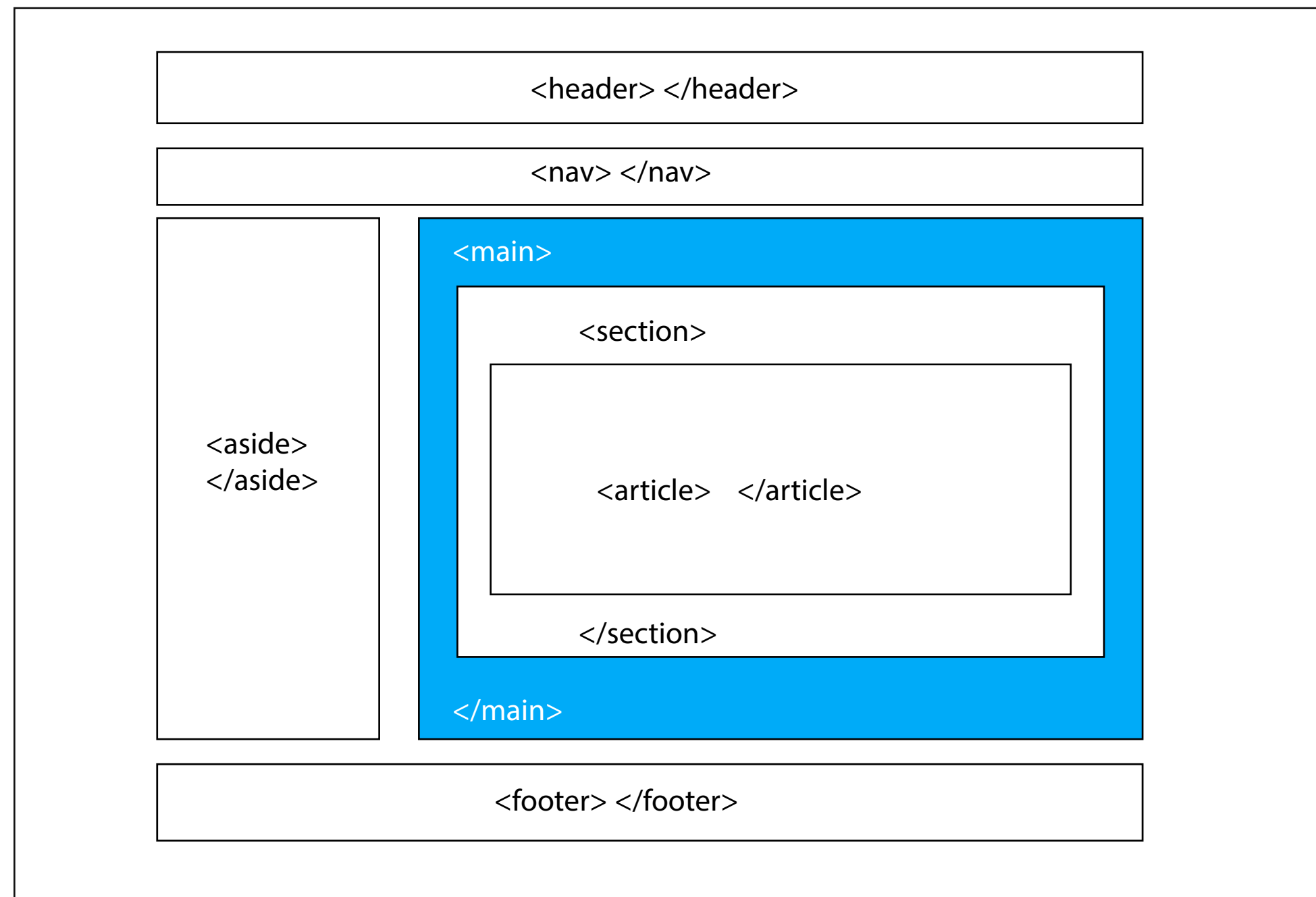
☐ No soy un robot



MIRA LA MUESTRA | POLÍTICA DE PRIVACIDAD

| CANCELA TU SUSCRIPCIÓN O CONTÁCTANOS CUANDO QUIERAS

<body>



</body>

> Especifica el contenido principal del documento

> Su contenido debe ser único al documento. No debe incluirse contenido que se repite en el sitio.

> Solo debe haber una etiqueta y no puede ir dentro de otras etiquetas como <article>, <aside>, <footer>, <header> o <nav>

[Features](#) [Business](#) [Explore](#) [Marketplace](#) [Pricing](#) [Sign in](#) [Sign up](#)

Built for developers

GitHub is a development platform inspired by the way you work. From **open source** to **business**, you can host and review code, manage projects, and build software alongside millions of other developers.

Username


Email

Password

Use at least one letter, one number, and seven characters

Sign up for GitHub

By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#). We'll occasionally send you account related emails.



See who's speaking at Universe
Hear from the best builders of software and teams at our flagship conference.
[Learn more](#)

GitHub for teams

A better way to work together


GitHub brings teams together to work through problems, move ideas forward, and learn from each other along the way.


Sign up your team

Write better code

Collaboration makes perfect. The conversations and code reviews that happen in Pull Requests help your team share the weight of your work and improve the software you build.

[Learn about code review on GitHub](#)





Manage your chaos
Take a deep breath. On GitHub, project management happens in Issues and Projects, right alongside your code. All you have to do is mention a teammate to get them involved.

[Learn about project management on GitHub](#)

RECOMENDADOS

MEJORES

RECOMENDADOS


RECOMENDADOS

RECOMENDADOS

The New York Times

miércoles, 22 de agosto de 2017 11:40 AM EDT

NOTICIAS CULTURA OPINIÓN AMÉRICA LATINA MUNDO




¿De qué hablamos cuando hablamos de sanciones de Estados Unidos a Venezuela?

ANÁLISIS

Analizamos las sanciones económicas que el gobierno de Trump, sin aprobación legislativa, podría aplicar a Venezuela y sus posibles efectos económicos en el país y, sobre todo, en la población.

Por FRANCISCO MONTE

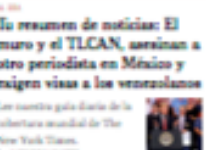


Los gigantes tecnológicos desafían a Hollywood con sus propias plataformas

TECNOLOGÍA

Apple, Facebook y Google reclutan a talentos operativos, lanzan plataformas y definen recetas de sus nuevos softwares para comenzar a producir programas de televisión que compiten con canales tradicionales y las empresas como Netflix y Amazon.

Por ANDRÉS BARRERA



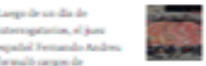
Tu resumen de noticias: El muro y el TLCAN, asesinan a otro periodista en México y exigen visas a los venezolanos

NOTICIAS

Lee nuestro guía diaria de la cobertura mundial de The New York Times.

Por ANDRÉS BARRERA

11 de agosto 2017



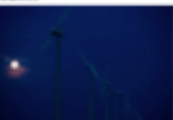
Dos sospechosos del ataque en Barcelona son acusados formalmente de terrorismo

OPINIÓN

Luego de un día de interrogatorio, el juez español Fernando Arceles formalizó cargos de terrorismo contra dos de los cuatro sospechosos por los ataques de la semana pasada. También acusó la investigación sobre otros, y ordenó la liberación de uno de ellos.


Por ANDRÉS BARRERA

Más información




Una compañía energética holandesa hace su futuro en una inversión alocada: vender energía eléctrica

Por ANDRÉS BARRERA




Se necesitan investigadores con habilidades, pero ¿qué día van a trabajar duro en la red?

Por ANDRÉS BARRERA




La solución al momento de poner en algunos negocios puede estar más cerca que nunca

Por ANDRÉS BARRERA



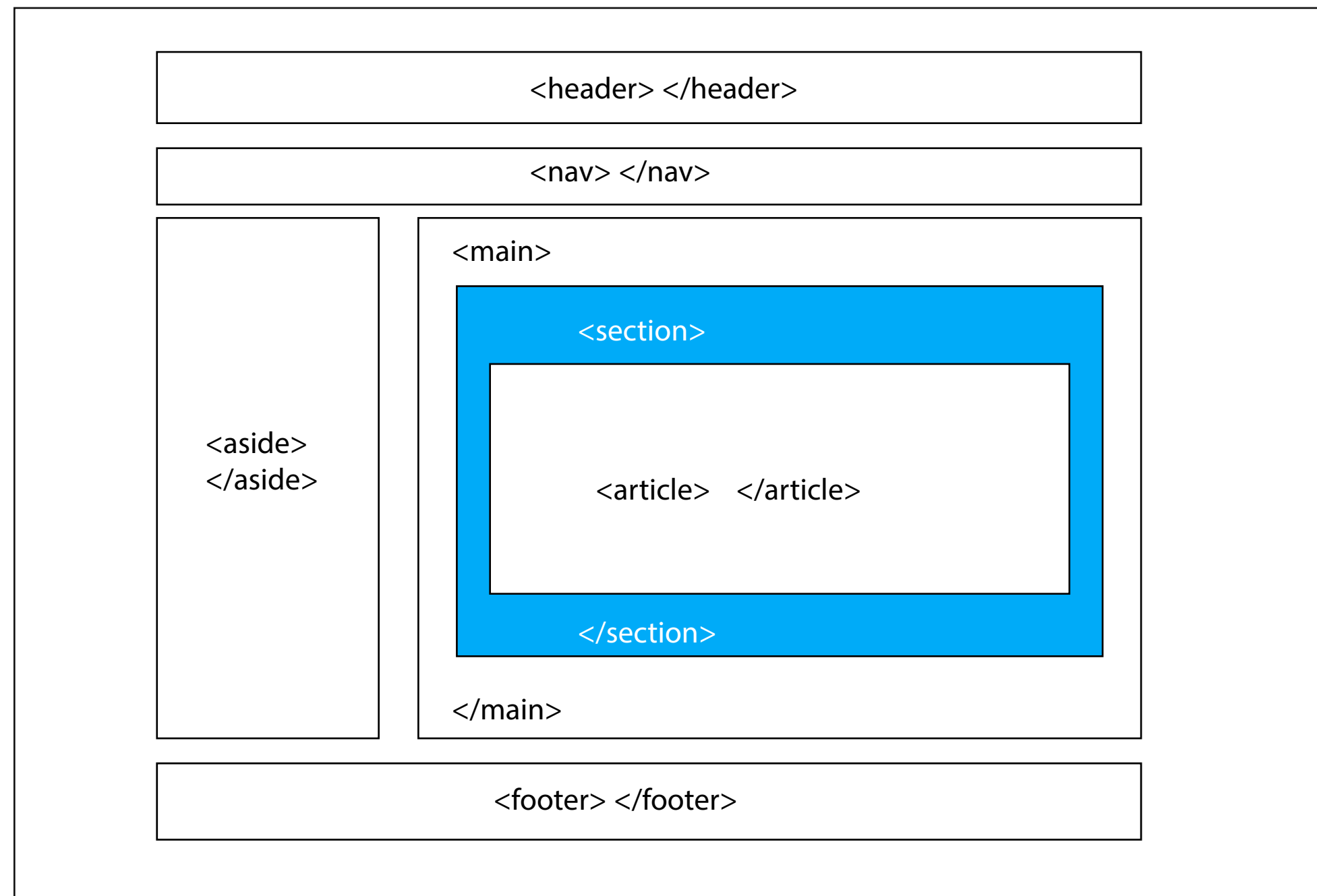
La noche es que el día delictivo de un hospital se quedó sin víctimas

Por ANDRÉS BARRERA



Venezuela cancela la gira de Gustavo Dudamel por sus críticas al gobierno de Maduro

`<body>`



`</body>`

> Define una sección, o bloque tematico, en el documento.

> Puede haber múltiples etiquetas `<section>` en un documento.



CARLOS GARCIA RAWLINS/REUTERS

COMENTARIO

¿De qué hablamos cuando hablamos de sanciones de Estados Unidos a Venezuela?

Analizamos las sanciones económicas que el gobierno de Trump, sin aprobación legislativa, podría aplicar a Venezuela y sus posibles efectos económicos en el país y, sobre todo, en la población.

Por FRANCISCO MONALDI



ANDREW BURTON PARA THE NEW YORK TIMES

NEGOCIOS

Los gigantes tecnológicos desafían a Hollywood con sus propias plataformas

Apple, Facebook y Google reclutan a talentosos ejecutivos, lanzan plataformas y destinan recursos de sus enormes fortunas para comenzar a producir programas de televisión que compitan con canales tradicionales y las empresas como Netflix y Amazon.

Por JOHN KOBLIN

AL DÍA

Tu resumen de noticias: El muro y el TLCAN, asesinan a otro periodista en México y exigen visas a los venezolanos

Lee nuestra guía diaria de la cobertura mundial de The New York Times.

Por ALBINSON LINARES
9:47 am CDT



EUROPA

Dos sospechosos del ataque en Barcelona son acusados formalmente de terrorismo

Luego de un día de interrogatorios, el juez español Fernando Andreu formuló cargos de terrorismo contra dos de los cuatro sospechosos por los ataques de la semana pasada. También amplió la investigación sobre otro, y ordenó la liberación de uno de ellos.

Por RAPHAEL MINDER



Más información

NEGOCIOS



Una compañía energética holandesa basa su futuro en una estrategia inusual: vender menos electricidad

COMENTARIO



Necesitamos inmigrantes con habilidades, pero ¿quién dice que trabajar duro no lo es?

SALUD



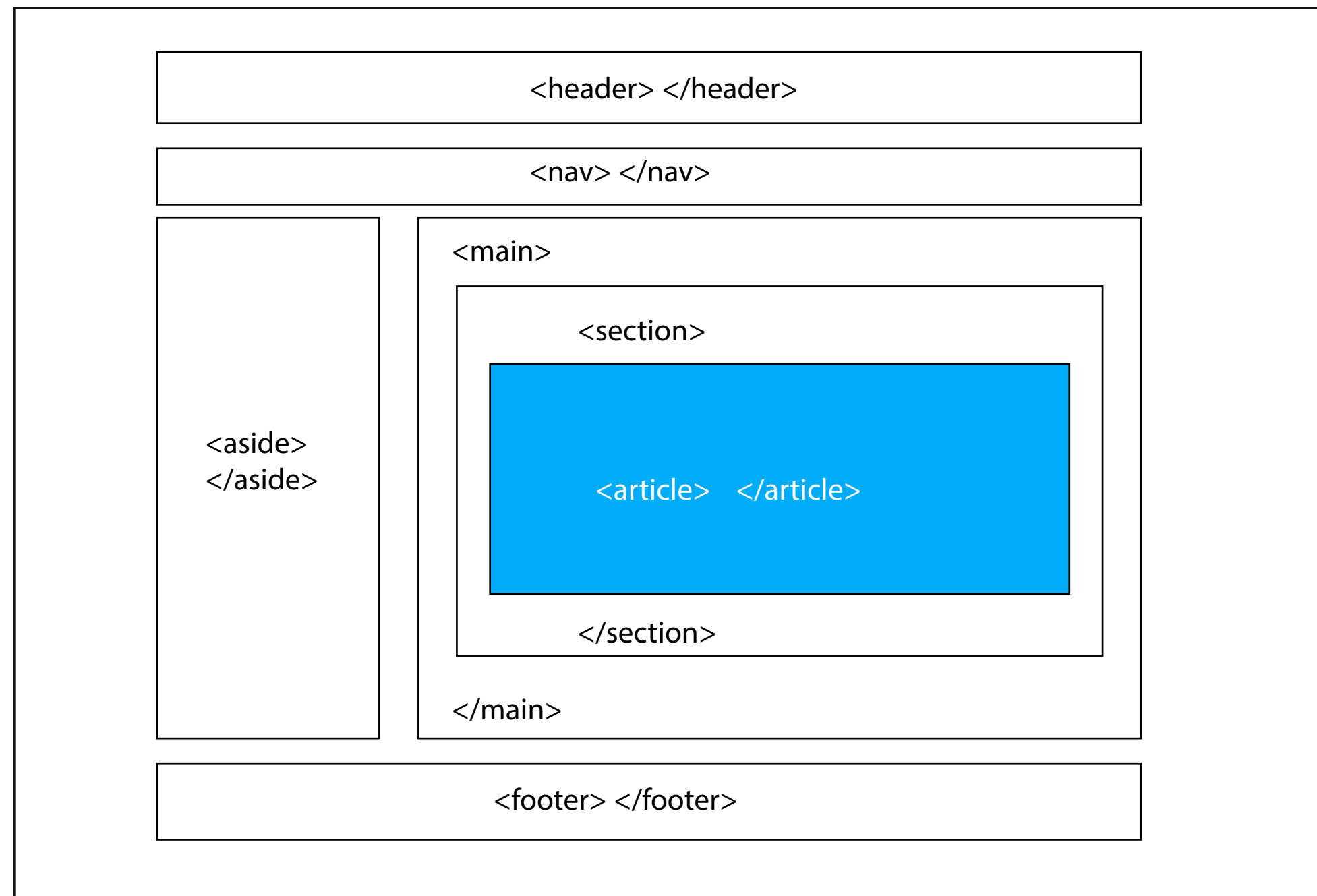
La solución al aumento de peso en algunas mujeres puede estar más cerca que nunca

ASIA



La noche en que el ala infantil de un hospital se quedó sin oxígeno

`<body>`



`</body>`

- > Especifica contenido independiente y autónomo.
- > Su contenido debe tener sentido por si mismo y puede ser distribuido de forma independiente por el resto del sitio.
- > Puede ser un articulo de un blog, un post de foro, comentarios, noticia...



CARLOS GARCIA RAWLINS/REUTERS

COMENTARIO

¿De qué hablamos cuando hablamos de sanciones de Estados Unidos a Venezuela?

Analizamos las sanciones económicas que el gobierno de Trump, sin aprobación legislativa, podría aplicar a Venezuela y sus posibles efectos económicos en el país y, sobre todo, en la población.

Por FRANCISCO MONALDI



ANDREW BURTON PARA THE NEW YORK TIMES

NEGOCIOS

Los gigantes tecnológicos desafían a Hollywood con sus propias plataformas

Apple, Facebook y Google reclutan a talentosos ejecutivos, lanzan plataformas y destinan recursos de sus enormes fortunas para comenzar a producir programas de televisión que compitan con canales tradicionales y las empresas como Netflix y Amazon.

Por JOHN KOBLIN

AL DÍA

Tu resumen de noticias: El muro y el TLCAN, asesinan a otro periodista en México y exigen visas a los venezolanos

Lee nuestra guía diaria de la cobertura mundial de The New York Times.

Por ALBINSON LINARES
9:47 am CDT



EUROPA

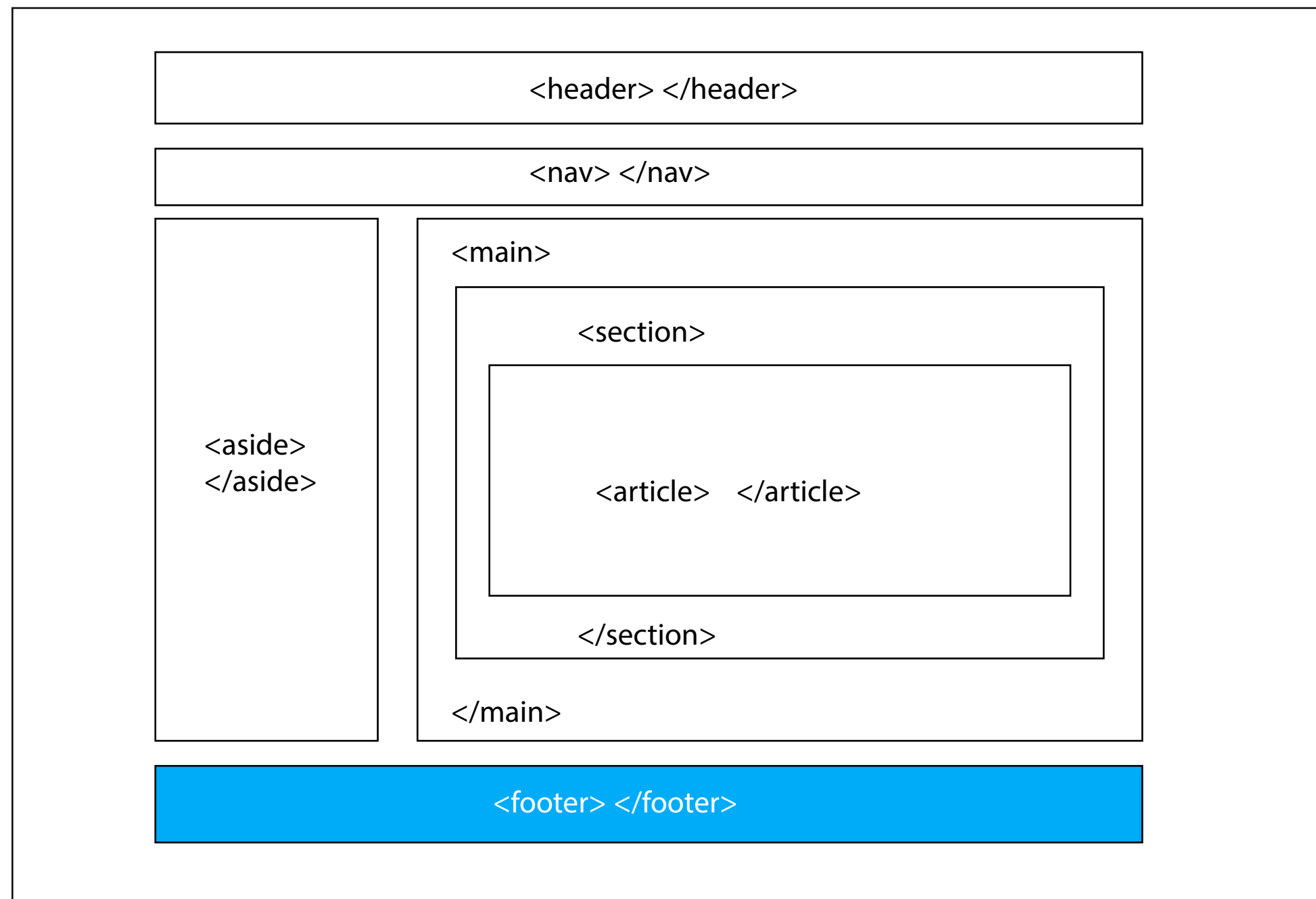
Dos sospechosos del ataque en Barcelona son acusados formalmente de terrorismo

Luego de un día de interrogatorios, el juez español Fernando Andreu formuló cargos de terrorismo contra dos de los cuatro sospechosos por los ataques de la semana pasada. También amplió la investigación sobre otro, y ordenó la liberación de uno de ellos.

Por RAPHAEL MINDER



<body>



</body>

> define contenido final de un documento o sección.

> Debe tener información acerca de su elemento contenedor.

> Generalmente contiene información del autor, derechos de autor, información de contacto, mapa de sitio, link para volver a la parte superior de la página.

GitHub
© 2017

Features

- Code review
- Project management
- Community
- Documentation
- Code hosting

Platform

- Atom
- Electron
- GitHub Desktop
- Developers

Community

- Personal
- Open source
- For Business
- For Education
- Sponsorships

Company

- About
- Blog
- Customers
- Careers
- Press
- Shop

Resources

- Contact GitHub
- Help
- Status
- Terms
- Privacy
- Security
- Training

Agrupación de Contenido

HTML



Fig1. -Logo de html5

`<figure>` Especifica contenido autónomo como ilustraciones, diagramas, fotos... Su contenido esta relacionado con el flujo del documento, pero su posición es independiente.

`<figure>`

`<h1>`Agrupación de contenido**`</h1>`**

``

`<figcaption>`Fig1. -Logo de html5 **`</figcaption>`**

`</figure>`



CARLOS GARCIA RAWLINS/REUTERS

COMENTARIO

¿De qué hablamos cuando hablamos de sanciones de Estados Unidos a Venezuela?

Analizamos las sanciones económicas que el gobierno de Trump, sin aprobación legislativa, podría aplicar a Venezuela y sus posibles efectos económicos en el país y, sobre todo, en la población.

Por FRANCISCO MONALDI



ANDREW BURTON PARA THE NEW YORK TIMES

NEGOCIOS

Los gigantes tecnológicos desafían a Hollywood con sus propias plataformas

Apple, Facebook y Google reclutan a talentosos ejecutivos, lanzan plataformas y destinan recursos de sus enormes fortunas para comenzar a producir programas de televisión que compitan con canales tradicionales y las empresas como Netflix y Amazon.

Por JOHN KOBLIN

AL DÍA

Tu resumen de noticias: El muro y el TLCAN, asesinan a otro periodista en México y exigen visas a los venezolanos

Lee nuestra guía diaria de la cobertura mundial de The New York Times.

Por ALBINSON LINARES
9:47 am CDT



EUROPA

Dos sospechosos del ataque en Barcelona son acusados formalmente de terrorismo

Luego de un día de interrogatorios, el juez español Fernando Andreu formuló cargos de terrorismo contra dos de los cuatro sospechosos por los ataques de la semana pasada. También amplió la investigación sobre otro, y ordenó la liberación de uno de ellos.

Por RAPHAEL MINDER



Agrupación de Contenido



`<p>`

`<hr>`

`<pre>`

``

``

``

`<figure>`

`<figcaption>`

`<div>`

<http://www.veterinariahonorio.com.ar/>

<http://palisadesvetclinic.com/>

<https://www.nytimes.com/es/>

<https://www.awwwards.com/websites/html5/>

CSS



!?

CSS



- Cascadin Style Sheets
- Define la presentación de un documento estructurado escrito en HTML



Trident



Presto



Gecko



WebKit



Blink

<http://jigsaw.w3.org/css-validator/>
www.caniuse.com

CSS



Beneficios

- Control centralizado de la presentación
- Diferentes hojas de estilo para una misma página.
- HTML más claro y corto

Declaración

- Externas
- Interna
- En Línea

Sintaxis

Selectores Básicos

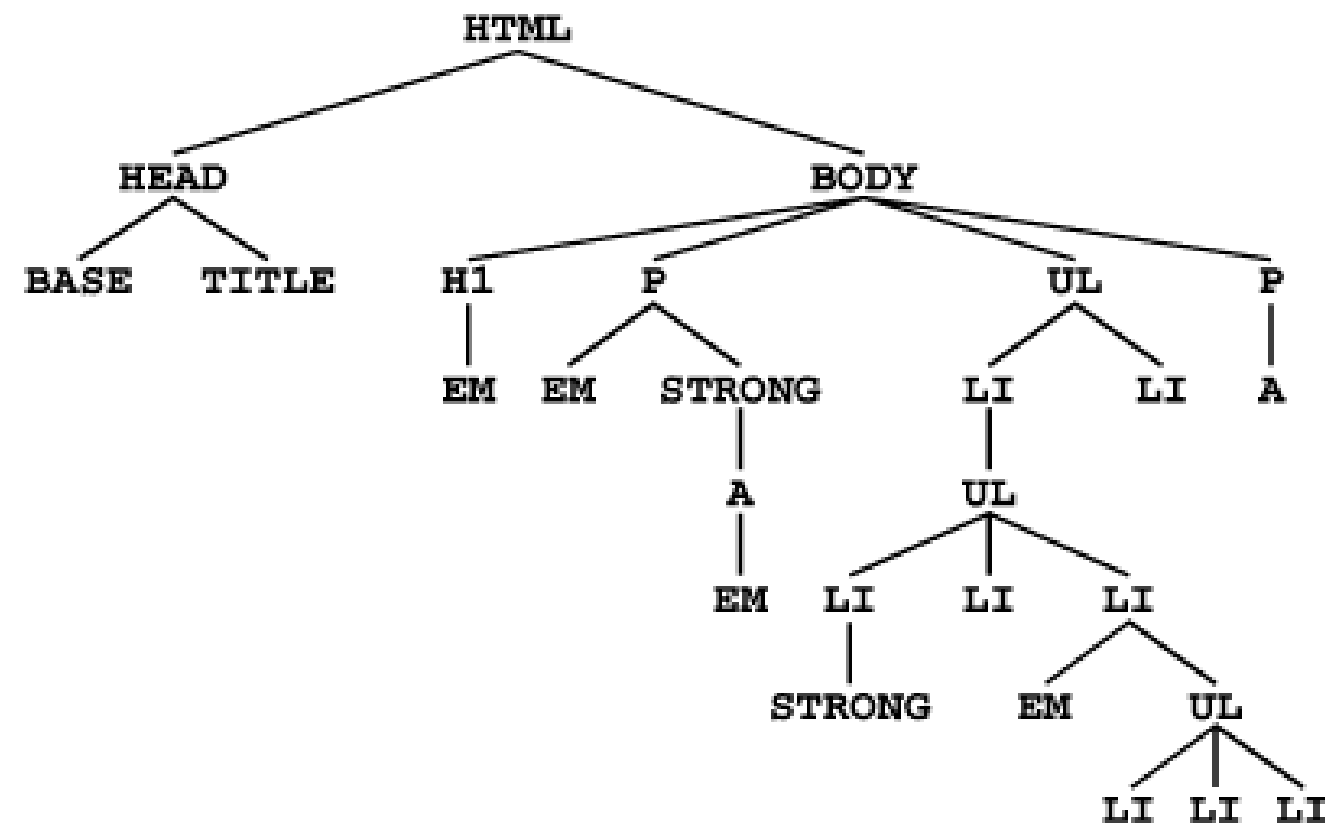


- Selector Universal *
- Selector de Tipo o elemento
- Selector Descendiente
- Selectores ID y de Class
- Selector de Grupo

Esctructura y herencia



La forma en que CSS aplica los estilos al documento esta determinada por la estructura del documento y las relaciones entre padre e hijos.



Herencia

Es la propiedad que determina que un estilo no solamente se aplique a un elemento en concreto, sino que es heredado por sus descendientes.



Ej: “strong” hereda de “p”

p{color: blue}

`<p>Texto de ejemplo</p>`

Propiedades de la Fuente



- **font-family**

font | initial | inherit

- **font-style**

normal | italic | oblique | initial | inherit

- **font-weight**

normal | bold | bolder | lighter | initial | inherit | 100 - 900

- **font-size**

medium | xx-small | x-small | small | large | x.large | xx-large
| smaller | larger | length | initial | inherit | % | px | em | rem
| vm | vh | vmin | vmax

Propiedades de la Fuente



- **font-variant**
normal | inherit | small-caps
- **Shorthand -> font**
style | variant | weight | size | family
- **color**
color-names | hex | rgb

<https://color.adobe.com/es/>

<http://www.colourlovers.com/>

<https://coolors.co/>

FUENTES SEGURAS

Valor Genérico	Fuentes con aspecto similar
serif	“Times New Roman”, Times, Garamond, Georgia, Cambria
sans-serif	Arial, Helvetica, Verdana, “Trebuchet MS”, Tahoma, Futura
cursive	“Comic Sans MS”
fantasy	Impact
monospace	“Courier New”, Monaco, “Lucida Console”

FUENTES SEGURAS

Propiedades de la Fuente

HTML



CSS2

text-indent % | px
text-transform none | capitalize | uppercase | lowercase
word-spacing % | px
line-height número* | % | px
text-align left | right | justify | initial | inherit
text-decoration none | underline | overline | line-through

GRACIAS

