

Práctica		
I.	Número	3. Negocios Electrónicos
II.	Nombre	Semántica Elementos HTML5

Nombre del alumno:	Castillo Jr. Gregorio
Fecha de elaboración:	22/09/2022

III. Competencia Para Desarrollar:

- Capacidad de aprender.
- Habilidad para trabajar de forma autónoma.
- Habilidades elementales de informática.
- Capacidad para aplicar la teoría a la práctica.
- Programación.

IV. Introducción.

Semántica Elementos HTML5

La semántica es el estudio de los significados de las palabras y frases en el idioma.

elementos semánticos son elementos con un significado.

HTML semántico es el uso de marcas HTML para reforzar la semántica, o significado, de la información en las páginas web y aplicaciones web en lugar de limitarse a definir su presentación o mirar.

HTML semántico es procesada por los navegadores web tradicionales, así como por muchos otros agentes de usuario. CSS se utiliza para sugerir su presentación a los usuarios humanos.

¿Cuáles son elementos semánticos?

Un elemento semántico describe claramente su significado tanto para el navegador y el desarrollador.

Ejemplos de elementos no-semánticos: <div> y - Le dice nada acerca de su contenido.

Ejemplos de elementos semánticos: <form> , <table> , y - define claramente su contenido.

Soporte del navegador

Soporte del navegador

				
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

HTML5 elementos semánticos son compatibles con todos los navegadores modernos.

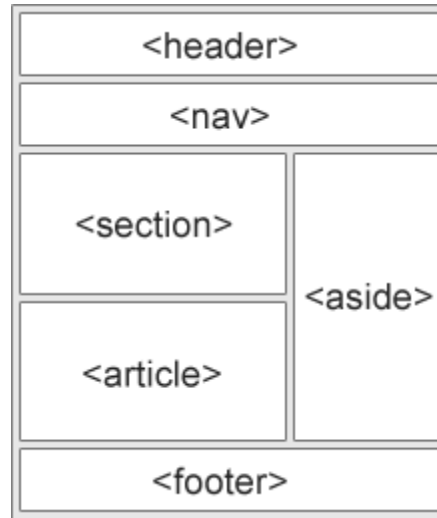
Además, se puede "teach" los navegadores antiguos cómo manejar "unknown elements" .

Nuevos elementos semánticos en HTML5

Muchos sitios web contienen código HTML como: <div id="nav"> <div class="header"> <div id="footer"> para indicar la navegación, encabezado y pie de página.

HTML5 ofrece nuevos elementos semánticos para definir diferentes partes de una página web:

- `<article>`
- `<aside>`
- `<details>`
- `<figcaption>`
- `<figure>`
- `<footer>`
- `<header>`
- `<main>`
- `<mark>`
- `<nav>`
- `<section>`
- `<summary>`
- `<time>`



Elementos semánticos en HTML5

A continuación, se muestra una lista alfabética de los nuevos elementos semánticos en HTML5.

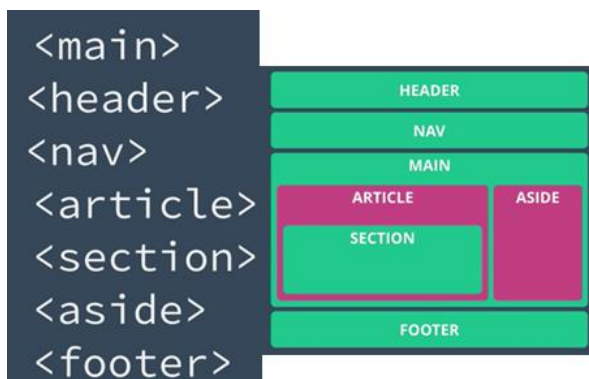
Etiqueta	Descripción
<code><article></code>	Define un artículo
<code><aside></code>	Define el contenido aparte del contenido de la página
<code><details></code>	Define los detalles adicionales que el usuario pueda ver u ocultar
<code><figcaption></code>	Define una leyenda para una <code><figure></code> elemento
<code><figure></code>	Especifica el contenido en sí misma, como ilustraciones, diagramas, fotos, listados de código, e
<code><footer></code>	Define un pie de página de un documento o de la sección
<code><header></code>	Especifica un encabezado de un documento o de la sección
<code><main></code>	Especifica el contenido principal de un documento
<code><mark></code>	Define texto marcado / resaltado
<code><nav></code>	Define enlaces de navegación
<code><section></code>	Define una sección de un documento
<code><summary></code>	Define un encabezado visible por un <code><details></code> elemento
<code><time></code>	Define una fecha / hora

VI. Medidas de seguridad e higiene:

1. No introducir alimentos ni bebidas.
2. No entrar al laboratorio con objetos ajenos; solo con el material a utilizar.
3. No fumar dentro del laboratorio.
4. Hacer uso adecuado de las instalaciones, mobiliario y equipo de laboratorio.
5. No realizar actividades distintas a las que se requieran para la práctica, así como aquellas que pongan en peligro la seguridad de personas o equipo dentro del laboratorio.
6. Evitar tirar cualquier tipo de basura en el área del laboratorio.
7. Está prohibido la extracción y/o alteración de cualquier parte de los equipos de cómputo.
8. Ningún estudiante de otro curso o particular tendrá acceso, al Laboratorio de cómputo en dicho momento, a menos que el profesor de turno así lo conceda.
9. No se permite el uso de teléfonos celulares dentro del laboratorio, pues interfieren con el funcionamiento del equipo, estos deben ser apagados al momento de entrar.
10. El usuario que se le asigne un equipo es responsable del cuidado de este, por lo que cualquier acción que afecte el adecuado funcionamiento o el estado general del mismo, será sometido a una serie de sanciones de acuerdo con la gravedad del hecho, que pueden ir desde un llamado de atención, hasta el pago de los daños ocasionados.

VII. Material y equipo necesario.

- Computadora.
- Conexión a internet.
- Word, Visual Studio, plug in Live Server, Chrome, Paint.



VIII. Metodología.


La Asignación se encuentra publicada en el grupo de Teams y la entrega será en la asignación de tareas, aunque el trabajo se realiza en equipo, la entrega es individual.

Identifica elementos semánticos en una página.

Realiza una captura de pantalla de una página de artículo de un artículo informativo favorito e intenta identificar las áreas donde se puedan emplear etiquetas semánticas de HTML5. Puede usar alguna herramienta de diseño visual para resaltar estas áreas. Comparte tu tarea en el apartado de Publicaciones, una publicación por equipo.

Puedes ayudarte con la opción Inspeccionar de Google Chrome.

Ejemplo:

Microsoft Tienda Productos Soporte [enav>](#) Buscar en Microsoft.com  [Iniciar sesión](#)

Clara El nuevo Office. Matías
Hace más fácil trabajar en equipo.
David

Compra Office 365 y obtén las nuevas aplicaciones de 2016
[Descubre las novedades >](#) [Comprar ahora >](#)

Paquetes de Xbox One
Mantente entretenido durante horas con el nuevo paquete.

Microsoft Store
Obtén el despacho gratuito cuando compras en Microsoft Store.

Microsoft Edge
Más que un navegador. Exclusivo para Windows 10.

Sway
Da vida a tus ideas fácilmente en la web. Introducción.

Excelentes aplicaciones para Windows
Encuentra aplicaciones gratuitas y de pago para entretenerse, ser productivo o desarrollar tu creatividad.
[Explora aplicaciones en la Tienda Windows >](#)




Para el trabajo

Herramientas de desarrollo de Windows 10
Inserta código para un dispositivo, llega a todos. Comienza aquí.

Nuevo Office 365 para empresas
Más información sobre todas las funciones que ahora están disponibles.

Microsoft Dynamics CRM
Vive las nuevas características que ahora están disponibles. Pruébalo ahora.

SQL Server
Va a finalizar el soporte técnico para SQL Server 2005. Descargue pruebas gratuitas.

Seguir Microsoft   

Sitios del producto
Windows
Office
Lumia
Xbox
Skype
MSN Colombia
Bing
Microsoft Store

Descargas
Centro de descarga
Descargas de Windows
Actualizar a Windows 8.1
Descargas gratuitas
Internet Explorer
Descargas de Office
Controladores (varios)

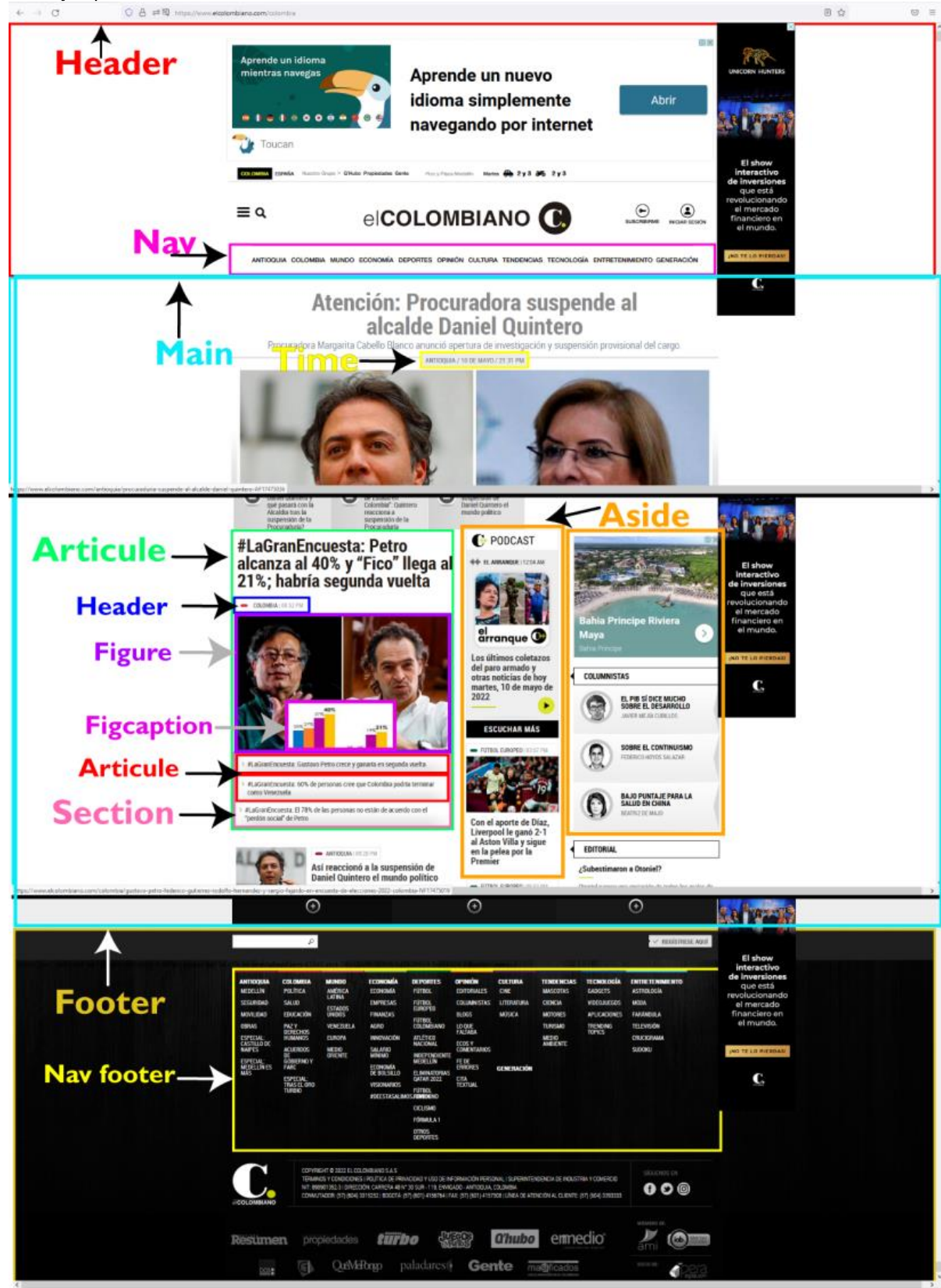
Soporte
Soporte hogar
Microsoft Security Essentials
Windows Update: Service packs, actualizaciones y más
Ayuda de Windows
Office (Outlook, Excel y otros)
Acerca
Microsoft
Cuenta Microsoft
Carreras
Noticias empresariales
Mapa del sitio

Recursos populares
Lumia devices
Windows Phone Aplicaciones y juegos
Microsoft seguridad informática
Software malintencionado
Microsoft Security Essentials
Servicios en la nube
Microsoft Dynamics CRM
Windows Aplicaciones

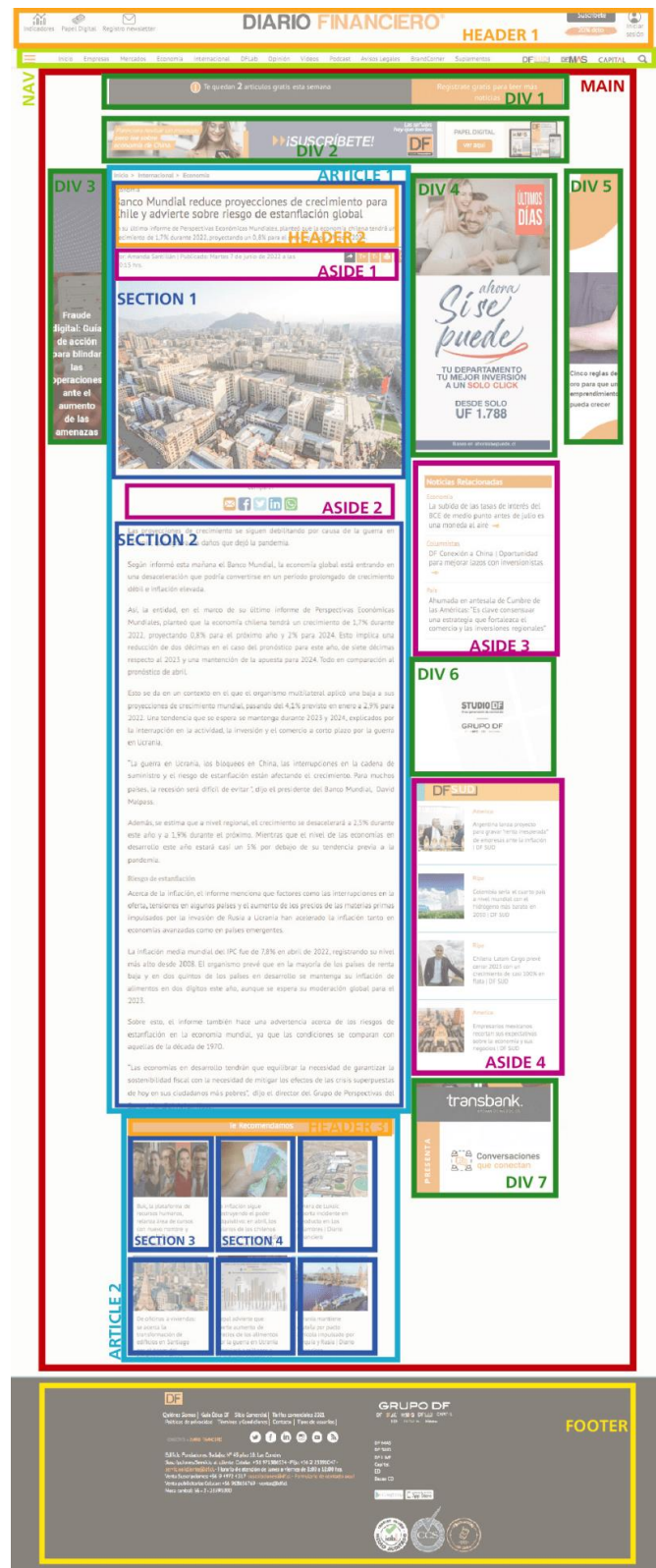
Colombia - Español

Contáctenos Privacidad Aviso legal Marcas Registradas Sobre nuestra publicidad © 2014 Microsoft

Otro ejemplo:



Otro ejemplo:



IX. Sugerencias didácticas.

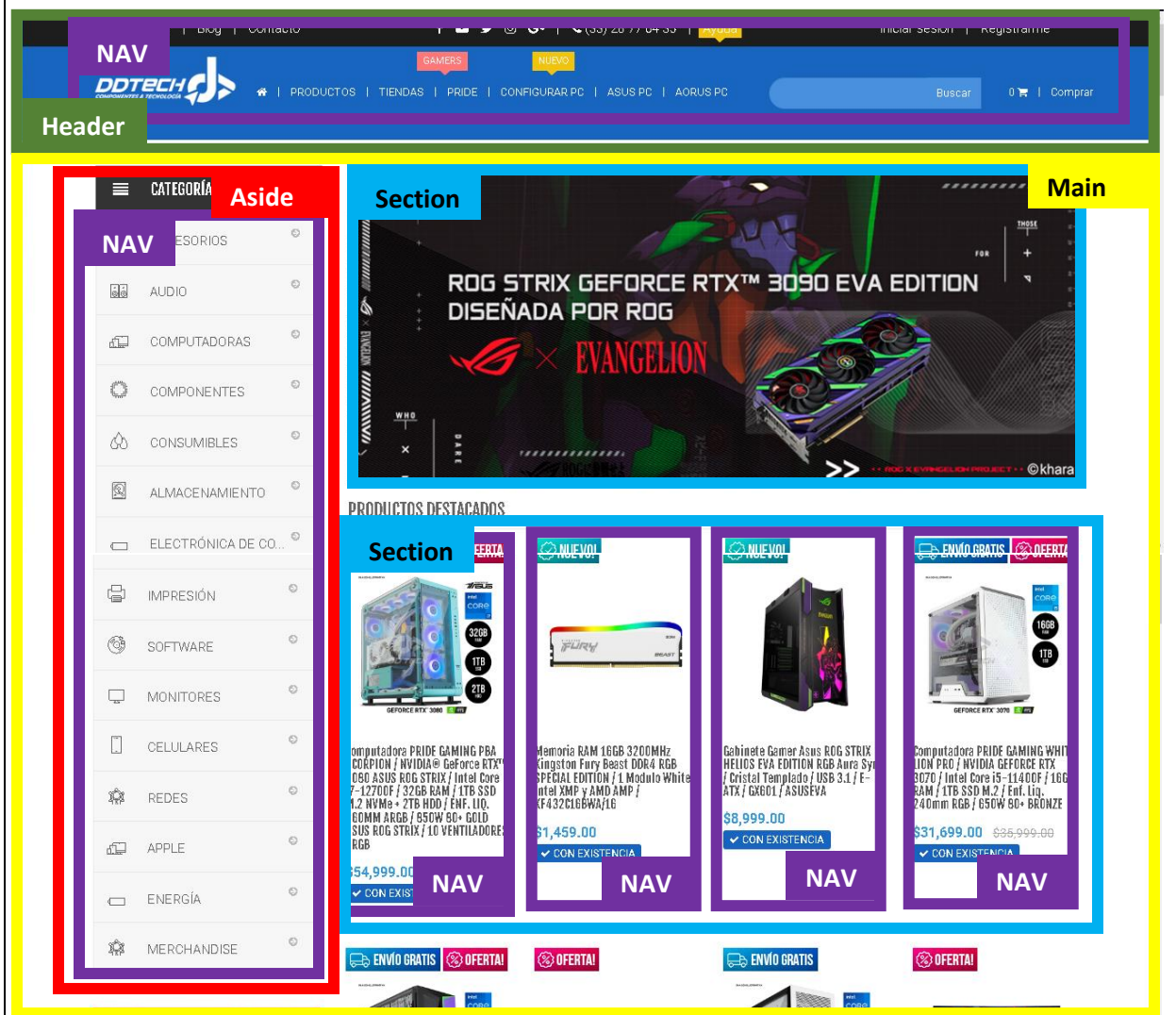
Recursos sobre semántica

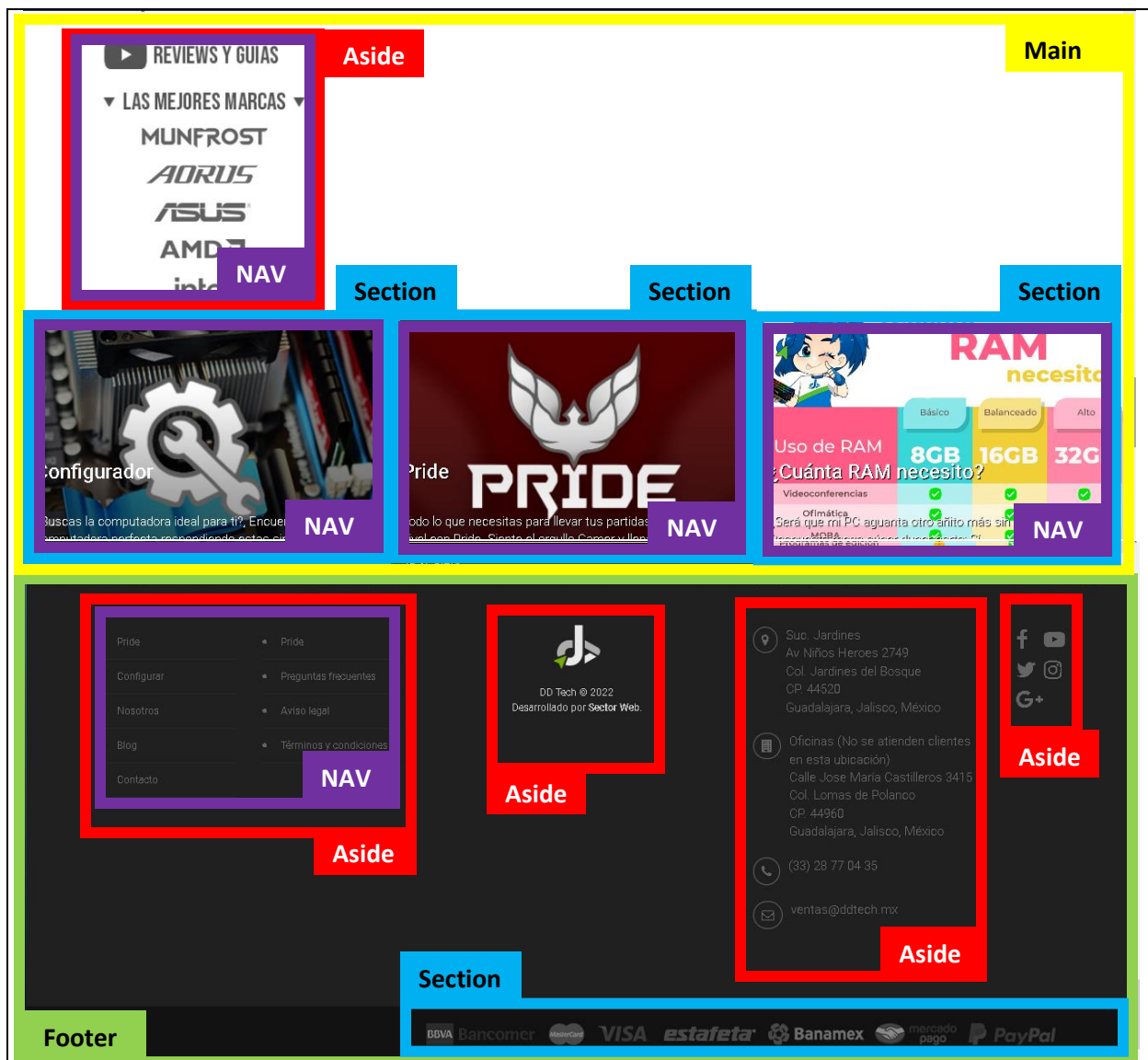
Webs que pueden ayudarlos a la hora de profundizar en la semántica.

[HTML5 Doctor](#) una web en inglés de referencia a la hora de entender el uso y la semántica de las etiquetas

PDF en inglés de [HTML5 Doctor](#) sobre cómo decidir qué etiqueta semántica es la más adecuada.

X. Reporte del alumno (discusiones de resultados y conclusiones).





Conclusiones y discusiones de resultados

Al estar investigando sobre las etiquetas aplicadas en una página web de un sitio de marketing, pudimos aprender para que tipos de organización en el esqueleto llevan, como así combinaciones que se pueden hacer dentro de las etiquetas para permitirnos una mejor visualización de la información que queremos representar en nuestra página, con ello en mente nos pusimos a trabajar con un ejemplo, en este caso escogimos a la página de venta de componentes electrónicos "DDtech" en la cual pudimos diferenciar las diferentes secciones gracias a la investigación anterior capturada, podemos notar que existen distintas combinaciones y complementaciones de códigos en el HTML.

XI. Bibliografía.

Faulkner, S., Devlin, I., Faulkner, S., Faulkner, S., Faulkner, S., Faulkner, S., Lawson, B.,
Faulkner, S. & Lawson, B. (2016, 9 junio). *HTML5 Doctor, helping you implement
HTML5 today*. Recuperado 22 de septiembre de 2022, de <http://html5doctor.com/>
Semántica Elementos HTML5. (s. f.). Recuperado 22 de septiembre de 2022, de
https://www.w3bai.com/es/html/html5_semantic_elements.html#gsc.tab=0