Texto

Descripción generada automáticamente con confianza mediaImagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

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

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

|  |
| --- |
| 1. **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. |
| 1. **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 <span> - Le dice nada acerca de su contenido.  Ejemplos de elementos semánticos: <form> , <table> , y <img> - define claramente su contenido.  Soporte del navegador  Graphical user interface  Description automatically generated  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:   * Semántica Elementos HTML5<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** | | [<article>](https://www.w3bai.com/es/tags/tag_article.html) | Define un artículo | | [<aside>](https://www.w3bai.com/es/tags/tag_aside.html) | Define el contenido aparte del contenido de la página | | [<details>](https://www.w3bai.com/es/tags/tag_details.html) | Define los detalles adicionales que el usuario pueda ver u ocultar | | [<figcaption>](https://www.w3bai.com/es/tags/tag_figcaption.html) | Define una leyenda para una <figure> elemento | | [<figure>](https://www.w3bai.com/es/tags/tag_figure.html) | Especifica el contenido en sí misma, como ilustraciones, diagramas, fotos, listados de código, etc. | | [<footer>](https://www.w3bai.com/es/tags/tag_footer.html) | Define un pie de página de un documento o de la sección | | [<header>](https://www.w3bai.com/es/tags/tag_header.html) | Especifica un encabezado de un documento o de la sección | | [<main>](https://www.w3bai.com/es/tags/tag_main.html) | Especifica el contenido principal de un documento | | [<mark>](https://www.w3bai.com/es/tags/tag_mark.html) | Define texto marcado / resaltado | | [<nav>](https://www.w3bai.com/es/tags/tag_nav.html) | Define enlaces de navegación | | [<section>](https://www.w3bai.com/es/tags/tag_section.html) | Define una sección de un documento | | [<summary>](https://www.w3bai.com/es/tags/tag_summary.html) | Define un encabezado visible por un <details> elemento | | [<time>](https://www.w3bai.com/es/tags/tag_time.html) | 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. |
| 1. **Material y equipo necesario.**  * Computadora. * Conexión a internet. * Word, Visual Studio, plug in Live Server, Chrome, Paint. |
| 1. **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:  Identifica elementos semánticos en una página 1  **Otro ejemplo:**  Identifica elementos semánticos en una página 1  Otro ejemplo:  Identifica elementos semánticos en una página 1 |
| 1. **Sugerencias didácticas.**  **Recursos sobre semántica** Webs que pueden ayudaros a la hora de profundizar en la semántica.  [HTML5 Doctor](http://html5doctor.com/) 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](http://html5doctor.com/downloads/h5d-sectioning-flowchart.pdf) sobre cómo decidir qué etiqueta semántica es la más adecuada. |
| 1. **Reporte del alumno (discusiones de resultados y conclusiones).**     **NAV**  **Section**  **Section**  **Aside**  **Main**  **Header**  **NAV**    **NAV**  **NAV**  **NAV**  **NAV**    **Section**  **Section**  **Section**  **Section**  **Aside**  **NAV**  **NAV**  **NAV**  **NAV**  **NAV**  **Main**  **Footer**  **Aside**  **Aside**  **Aside**  **Aside**  ***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. |
| 1. **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 |