



Test de verificación HTML y herramientas

-
- C.F.G.S. DAW
 - 6 horas semanales
 - Mes aprox. de impartición: Oct - Nov
 - iPasen - cjaedia071@g.educaand.es

Carmelo José Jaén Díaz

———— Índice ————



Objetivo

Glosario

Interacción persona - ordenador

Objetivos

Características. Usable.

Características. Visual.

Características. Educativo y actualizado.

OBJETIVO



- **Analizar y seleccionar los colores y las tipografías adecuados para la visualización en la pantalla.**
- **Utilizar marcos y tablas para presentar la información de manera ordenada.**
- **Identificar nuevos elementos y etiquetas en HTML5.**
- **Reconocer las posibilidades de modificar etiquetas HTML.**
- **Valorar la utilidad de las hojas de estilo para conseguir un diseño uniforme en todo el sitio web.**

GLOSARIO



Formularios. Documentos interactivos utilizados para recoger información en un sitio web. Esta información es enviada al servidor, donde es procesada. Cada formulario contiene uno o varios tipos de controles que permiten recolectar la información de varias formas diferentes.

Fuentes seguras. Fuentes tipográficas que los usuarios tenían instaladas por defecto en su dispositivo. En la actualidad, gracias a que la mayoría de los navegadores soportan la directiva @font-face, es posible utilizar casi cualquier tipografía a través de Google Fonts.

Guías de estilo. Documentos con directrices que permiten la normalización de estilos. En estas guías se recogen los criterios y normas que debe seguir un proyecto; de esta forma se ofrece una apariencia más uniforme y atractiva para el usuario.

HTML. Lenguaje de marcado de hipertexto utilizado en las páginas web. Este tipo de lenguaje presenta una forma estructurada y agradable, con hipervínculos que conducen a otros documentos y con inserciones multimedia (sonido, imágenes, vídeos...).

GLOSARIO



HTML5. Última versión del lenguaje para la programación de páginas web HTML. Los sitios implementados con este lenguaje solo pueden visualizarse correctamente en los navegadores más actuales.

Legibilidad. Cualidad deseable en una familia tipográfica. Se trata de la facilidad de la lectura de una letra. Esta cualidad puede venir determinada por varios parámetros como el interletrado, el interpalabrado o el interlineado.

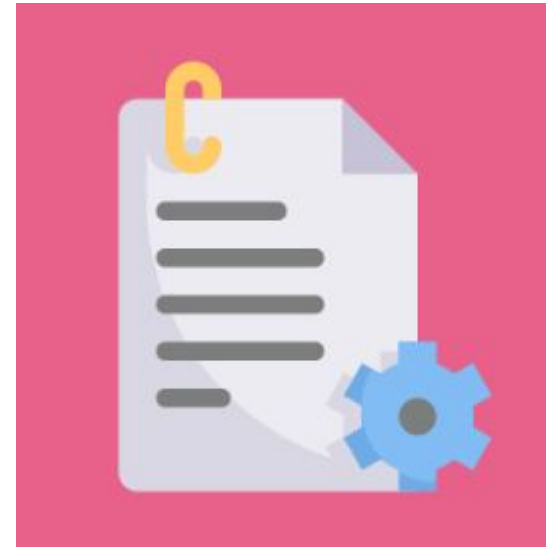
Marcos. Son las ventanas independientes incorporadas dentro de la página general. Gracias a ellos, cada página quedará dividida en varias subpáginas, permitiendo realizar un diseño más organizado y limpio a la vista. Con HTML5 ha quedado obsoleto.

Tipografía. Se trata del tipo de letra que se escoge para un determinado diseño. Según la RAE, significa "modo o estilo en que está impreso un texto" o "clase de tipos de imprenta".

INTRODUCCIÓN



Hay una gran cantidad de herramientas muy útiles para desarrolladores de forma online o que se instalan en los navegadores en forma de extensiones o plugins y que nos permiten funcionalidades extra. A continuación veremos algunas de ellas.



VALIDADOR HTML, W3C



El **W3C** nos ofrece varias herramientas e información muy valiosa para la elaboración de nuestros desarrollos. Entre las herramientas destacadas se encuentra el **validador HTML** (validator.w3.org) que nos permite encontrar errores en nuestros ficheros. Este validador HTML nos permite validar nuestras páginas seleccionando los ficheros HTML a validar o eligiendo directamente la url publicada. Además se pueden configurar parámetros como la codificación o el tipo de documento HTML a validar.

HTMLHint.

Extensión para Visual Studio Code.



Las páginas web se pueden validar en Visual Studio Code mediante la extensión HTMLHint. Para ello, accede a la pestaña “Extensions” de Visual Studio Code e instala la extensión tal y como puedes ver en la siguiente captura:

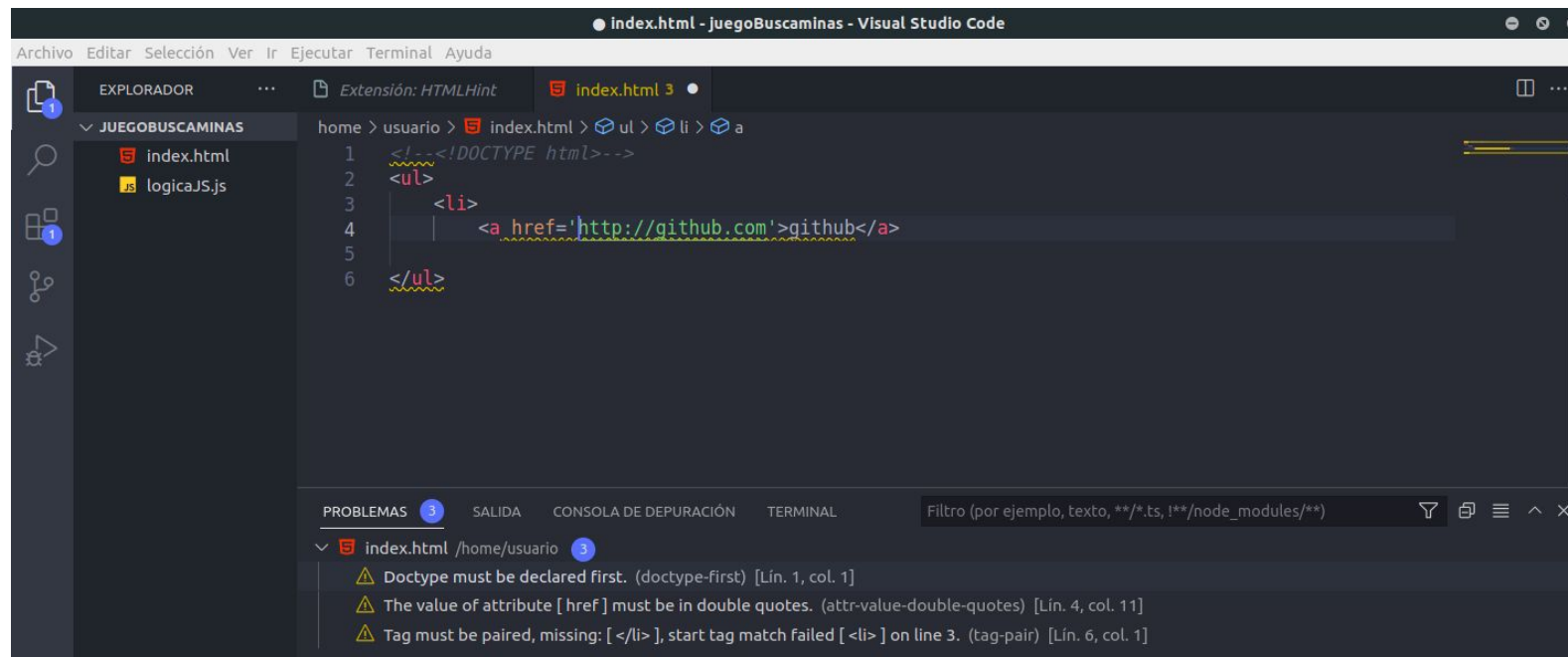


HTMLHint.

Extensión para Visual Studio Code.



Una vez realizada la instalación la herramienta mostrará los errores de validación en el código de cada documento HTML, tal y como se puede ver en la siguiente captura:



Para ver los errores tan solo tenemos que ir al menú ver/problemas.

FIREFOX DEVELOPER EDITION



Se trata de un navegador creado específicamente para desarrolladores web que ofrece herramientas muy interesantes como por ejemplo: panel de tipografías, editor de formas, inspector, consola o depurador, entre otras. mozilla.org/es-ES/firefox/developer/.

WEB DEVELOPER



Consiste en una extensión disponible para Chrome, Firefox o IE que nos ofrece un control exhaustivo de varias partes de la web, tales como el CSS, los formularios o las imágenes. Con Web Developer instalado podemos, por ejemplo, alterar casi cualquier elemento final de la web en tiempo real y así aplicarlo a los archivos finales.



Web Developer

Ofrecido por: chrispederick.com

WEB DEVELOPER



SEOSiteCheckup es una herramienta online que nos ayuda a analizar el SEO de un sitio web para conocer factores como las palabras clave, enlaces rotos, mapa de sitio, etiquetas alt en las imágenes, velocidad de carga, servidores y seguridad, usabilidad en dispositivos móviles, etc. Esta herramienta online ofrece funciones limitadas en su versión gratuita. seositecheckup.com

CodePen es una comunidad online para probar y mostrar fragmentos de código HTML, CSS y JavaScript. Funciona como un editor de código online y un entorno de aprendizaje de código abierto, donde se puede crear y probar fragmentos de código, llamados «pens». [Ver tutorial de CodePen.](#)