**ÍNDICE**

Contenido

[1. Introducción del curso: 1](#_Toc148113545)

[1.1. Link del curso: 1](#_Toc148113546)

[1.2. Índice de áreas: 2](#_Toc148113547)

[2. Referencias sobre HTML y CSS 2](#_Toc148113548)

[2.1. HTML 2](#_Toc148113550)

[2.1.1. Características 3](#_Toc148113554)

[2.1.2. Ventajas 3](#_Toc148113556)

[2.1.3. Desventajas 3](#_Toc148113557)

[2.1.4. Limitado para mostrar contenido: 3](#_Toc148113558)

[2.2. CSS 3](#_Toc148113559)

[2.2.1. Características 4](#_Toc148113560)

[2.2.2. Ventajas 4](#_Toc148113561)

[2.2.3. Desventajas 4](#_Toc148113562)

[3. How to Batch Resize Images using IrfanView 4](#_Toc148113563)

[3.1. Link 4](#_Toc148113565)

COMO HACER UN INDICE AUTOMATICO Y VINCULADO EN WORD: <https://youtu.be/wpjZ7riB21M>

# Introducción del curso:

## Link del curso:

<https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc&t=7868s>

## Índice de áreas:

|  |  |
| --- | --- |
| [0:00](https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc&t=0s) Intro | LISTO |
| [1:02](https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc&t=62s) 1. HTML Basics | LISTO |
| [17:42](https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc&t=1062s) 2. CSS Basics | LISTO |
| [44:39](https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc&t=2679s) 3. Hovers, Transitions, Shadows | LISTO |
| [1:03:10](https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc&t=3790s) 4. Chrome DevTools & CSS Box Model | LISTO |
| [1:17:30](https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc&t=4650s) 5. Text Styles | LISTO |
| [1:52:18](https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc&t=6738s) 6. The HTML Structure | LISTO |
| [2:11:08](https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc&t=7868s) 7. Images and Text Boxes | LISTO (codigos) |
| [2:25:42](https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc&t=8742s) 8. CSS Display Property | LISTO (codigos) |
| [2:34:58](https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc&t=9298s) 9. The div Element | LISTO (codigos) |
| [2:46:55](https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc&t=10015s) 10. Nested Layouts Technique | LISTO (codigos) |
| [3:16:58](https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc&t=11818s) 11. CSS Grid | LISTO (codigos) |
| [3:43:58](https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc&t=13438s) 12. Flexbox | LISTO (codigos) |
| [4:15:21](https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc&t=15321s) 13. Nested Flexbox | LISTO (codigos) |
| [4:44:36](https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc&t=17076s) 14. CSS Position | LISTO (codigos) |

# Referencias sobre HTML y CSS

Con que programas ( EDITORES DE CODIGO) se usan los lenguajes de programación HTML & CSS :

VISUAL STUDIO CODE, WEB STORM de Jetbrains, DREAMWEAVER de Adobe.

Principales diferencias entre HTML y CSS:

La diferencia crucial entre los dos es que el HTML se utiliza para la creación de las páginas web y el CSS se utiliza para controlar el estilo y el diseño de las páginas web.



## ****HTML****

[**HTML**](https://en.wikipedia.org/wiki/HTML), una abreviatura de Hypertext Markup Language, es un lenguaje de programación para crear documentos electrónicos denominados páginas que aparecen en la web. Cada página tiene múltiples conexiones a hipervínculos o enlaces a otras páginas.

Todas las páginas web de Internet se han creado mediante el uso de alguna forma de HTML. Es un requisito imprescindible para que los navegadores aprendan a visualizar textos o realizar la carga de diferentes elementos.



### ****Características****

* HTML es un lenguaje de programación fácil de aprender y ofrece facilidad de uso.
* El lenguaje también es independiente de la plataforma.
* HTML facilita la adición fácil de videos, imágenes y contenido de audio a una página web.
* El lenguaje también se puede utilizar para agregar contenido de hipertexto a secciones de texto.
* HTML es un lenguaje de marcado y mucho menos complejo que otros lenguajes.

## ****Ventajas****

* **HTML es fácil de aprender y de usar:** la mayoría de los desarrolladores consideran que HTML es uno de los lenguajes de programación más fáciles de aprender. Muchos desarrolladores aprenden HTML antes que cualquier otro lenguaje, y es una parte integral de cualquier curso de desarrollo. HTML es fácil de aprender ya que utiliza etiquetas simples y no hay problema con la distinción entre mayúsculas y minúsculas.
* **HTML es gratuito:** HTML es un lenguaje gratuito y los desarrolladores no necesitan comprar ningún software para empezar a utilizarlo. El lenguaje no requiere que los usuarios trabajen con complementos y software externos para acceder a características clave. Esta es la razón por la que muchas empresas de todo el mundo confían en HTML para cumplir con los requisitos de diseño de su sitio web. Es posible crear sitios web completos en HTML.
* **HTML ofrece soporte para múltiples navegadores:**HTML es compatible con los navegadores más utilizados. Por lo tanto, si un sitio web se ha escrito en HTML, no hay ninguna preocupación relacionada con la compatibilidad del navegador. Los sitios web HTML se pueden optimizar para los diferentes navegadores desde los que se pueden cargar.

## ****Desventajas****

* **No es suficiente para las páginas dinámicas:**eluso de HTML básico no es suficiente para facilitar muchas de las características que los sitios web modernos ofrecen a sus usuarios. Los desarrolladores pueden tener dificultades para agregar contenido dinámico a páginas web con HTML. Deben aprender otros lenguajes como JavaScript, PHP o ASP.

## ****Limitado para mostrar contenido:****

* HTML tampoco es una opción ideal para mostrar de forma atractiva el contenido mostrado. Esta es una limitación que la mayoría de los desarrolladores conocen. Deben confiar en CSS (Cascading Style Sheets) para hacer que el contenido de la página HTML sea más atractivo a la vista. Los diseñadores y desarrolladores web deben crear y mantener dos conjuntos de archivos diferentes en algunos casos.

## ****CSS****

[**CSS**](https://en.wikipedia.org/wiki/CSS) es un lenguaje de programación que se utiliza para indicar cómo se ofrecen los documentos a los usuarios en términos de diseño y estilo. Un documento generalmente se refiere a una estructura de archivo de texto que utiliza un lenguaje de marcado como HTML, que es ampliamente utilizado y otros como XML o SVG.

CSS se utiliza para convertir un documento en un formato utilizable para el público. Esto es particularmente significativo para navegadores como Chrome, Firefox y Edge, creados para entregar documentos en pantallas, impresoras y proyectores visualmente.

## ****Características****

* **Selectores:**los selectores de CSS son herramientas para que los usuarios seleccionen y manejen diferentes elementos en una página web. Pueden denominarse componentes estructurales para realizar la coincidencia de atributos y valores de atributo. Los nuevos selectores son capaces de apuntar a pseudoclases para diseñar elementos dirigidos a URL. Los selectores también abarcan una pseudoclase marcada para diseñar elementos marcados, incluidos botones de opción y casillas de verificación.   
  ﻿
* **Efectos de texto y diseño:**CSS3 se puede utilizar para realizar diferentes ajustes, como el cambio de justificación del texto, el ajuste de los espacios en blanco de un documento y el estilo de separación de palabras.   
  ﻿
* **Pseudoclases de primera letra y primera línea:**CSS viene con propiedades que ayudan a ajustar los espacios de caracteres para mejorar el efecto visual y colocar letras mayúsculas al comienzo de los párrafos.

## ****Ventajas****

* **CSS ahorra tiempo:** el código CSS debe escribirse una vez y la misma hoja se puede utilizar en varias páginas HTML. Se puede definir un estilo para cada elemento HTML y un usuario puede aplicarlo para varias páginas web según los requisitos.   
  ﻿
* **Fácil mantenimiento:** el código CSS es fácil de mantener y los usuarios pueden realizar fácilmente cambios globales para editar el estilo. Una vez que se realizan los cambios, todas las páginas web se actualizan automáticamente.    
  ﻿
* **Cambios en los estándares web:** los atributos HTML ya no se usan ampliamente a medida que más usuarios gravitan hacia el uso de CSS. Se recomienda que los desarrolladores lo utilicen en páginas HTML para garantizar la compatibilidad con futuras versiones del navegador.

## ****Desventajas****

* **Problemas en varios** **navegadores:**realizarcambios de CSS en un sitio web puede ser una tarea fácil para los desarrolladores. Pero existe la necesidad de garantizar la compatibilidad con CSS después de que se hayan implementado los cambios, ya que el usuario debe verificar si todos los navegadores muestran los cambios de manera similar. La verificación en los navegadores es importante, ya que CSS funciona de manera diferente en los navegadores.
* **Múltiples niveles conducen a confusión:**el lenguaje de programación CSS tiene múltiples niveles, lo que lo convierte en una perspectiva confusa para algunos desarrolladores. Estos incluyen CSS, CSS 2 y CSS 3, que tienen especificaciones ligeramente diferentes.

# How to Batch Resize Images using IrfanView



## Link

<https://youtu.be/kl16sE1u0nA>