

Week 2_1(es)

Aviso

1. Por la conexión de Internet, NO vamos a utilizar C9 , sino usaremos **VS code** desde ahora.

Si quieren guardar los archivos que hacemos durante la clase, les recomiendo **llevar sus llaves y guardar sus archivos** o mandarlos a sus correos.

Pueden descargar [VS code](#) para practicar o modificar sus códigos en sus casas.

VS code es un editor de texto, que les ayuda con escribir códigos!

Provee funciones útiles como resaltado sintaxis y más.

2. Voy a enseñar cómo podemos utilizar el host para sus páginas web usando Hub Pages en el final del curso.

Agregar Imágenes a la página web

Antes de empezar, vamos a crear una carpeta con el nombre de `fecha-su nombre` en su escritorio (o en sus llaves si las tienen).

Abren VS code y hagan un archivo nuevo nombrado `index.html` y guardenlo en la carpeta creada.

Ahora estamos listos para empezar!

Primer intento

Podemos agregar imágenes usando etiqueta de ``.

Sigan los siguientes pasos para agregar la imagen de Seúl a nuestra página!



Primero, vamos a copiar y pegar el siguiente código a sus archivos de `index.html` file.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>My Blog!</title>
  </head>
  <body>
    
    Seoul is a truly fascinating and interesting city.
  </body>
</html>
```

Si revisan el archivo en el navegador, no pueden ver la imagen porque no han guardado el archivo de la imagen todavía! Entonces, vamos a guardar el archivo presionando un clic derecho encima de la imagen. Guarden el archivo como `seoul.jpg` en la carpeta de `fecha-su nombre`.

Ahora, vamos a actualizar el navegador. Ahora si pueden ver la imagen? La imagen es demasiado grande y tiene que desplazarse para ver la imagen!

Cambiar el tamaño de la imagen

Añadan los atributos de `width` y `height` en el elemento de `` como se muestra abajo.

```

```

Mucho mejor!

Los atributos de `width` y `height` tiene sus valores en *píxel*.

Asegurense de que es en la mayoría de los navegadores, es recomendable tener ancho **menos que 800 píxeles**.

Pueden chequear el ratio de ancho y altura de la imagen y cambiar el tamaño de la imagen.

Alternativamente, pueden indicar el ancho y la altura de la imagen usando %.

```

```

De esta manera, el tamaño de la imagen va a cambiarse según el tamaño del navegador.

Atributos de la etiqueta de ``

Sabían que el elemento de `` es empty element? Escribimos la fuente de la imagen con el atributo de `src`, y podemos utilizar los atributos de `width` y `height` para cambiar el tamaño de la imagen.

Otro atributo es el atributo de `alt`. Modifiquen el código como se muestra abajo.

```

```

El atributo de `alt` se usa para añadir la descripción a la imagen.

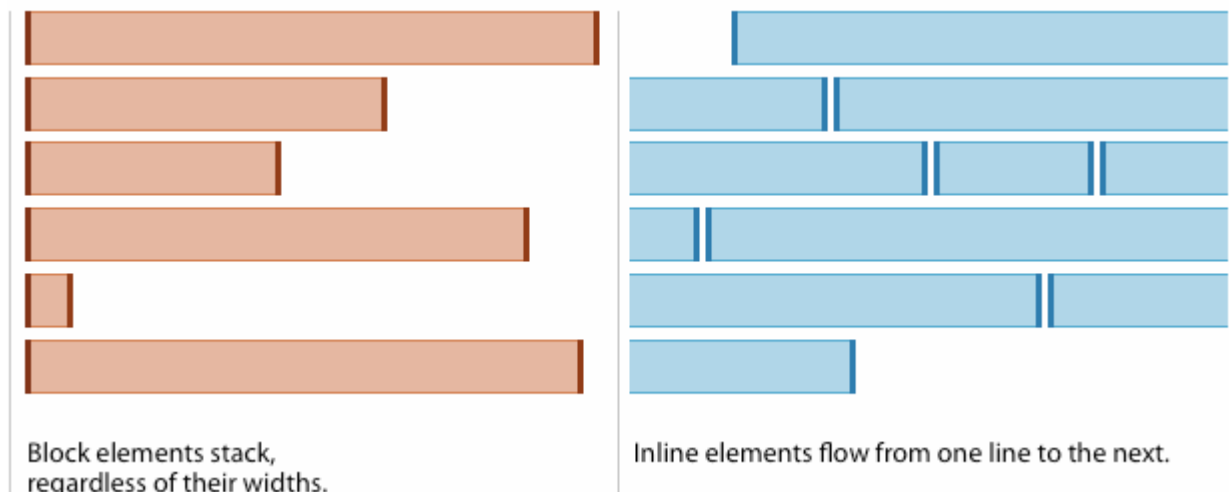
Eso puede leerse por el screen reading software, y también se ve la descripción cuando no se ve la imagen por el problema de la página.

Les recomiendo siempre usar este atributo porque eso hace las páginas más accesibles.

Elemento Inline element vs. Elemento Block

Otra cosa que pueden notar es que el texto *Seoul is a truly fascinating and interesting city*, no va debajo de la imagen, sino empieza justo desde al lado de la imagen.

Es porque el elemento `` es el *elemento inline*.



Headings(Cabezas), `<p>`, ``, `` son *elementos block*, mientras `<a>`, ``, ``, `` son *elementos inline*.

Por eso necesitamos utilizar `
` para cambiar las líneas cuando usamos elementos inline, mientras elementos block contienen cambio de líneas con ellos.

Usando la etiqueta `<p>`, podemos poner el texto debajo de la imagen.

```
<p>Seoul is a truly fascinating and interesting city.</p>
```

Usar Ruta Relativa

Si el web se vuelve más complicado, es buena idea organizar sus imágenes.

Es común poner imágenes en archivos diferentes.

Vamos a crear una carpeta llamada `img` dentro de su carpeta `fecha-su nombre` y desplazar la imagen `seoul.jpg` a la carpeta nueva. (Ctrl + X, Ctrl + V corta y pega el archivo.)

Ya no pueden ver la imagen en sus navegadores.

Cambien el valor del atributo `src` a `"img/seoul.jpg"`. Ahora, sí se ve!

Es cómo se indica la ruta del archivo en la manera relativa a `index.html`.

Crean otra carpeta nombrada `cities` dentro de la carpeta de `img` y desplacen la imagen `seoul.jpg` a la carpeta.

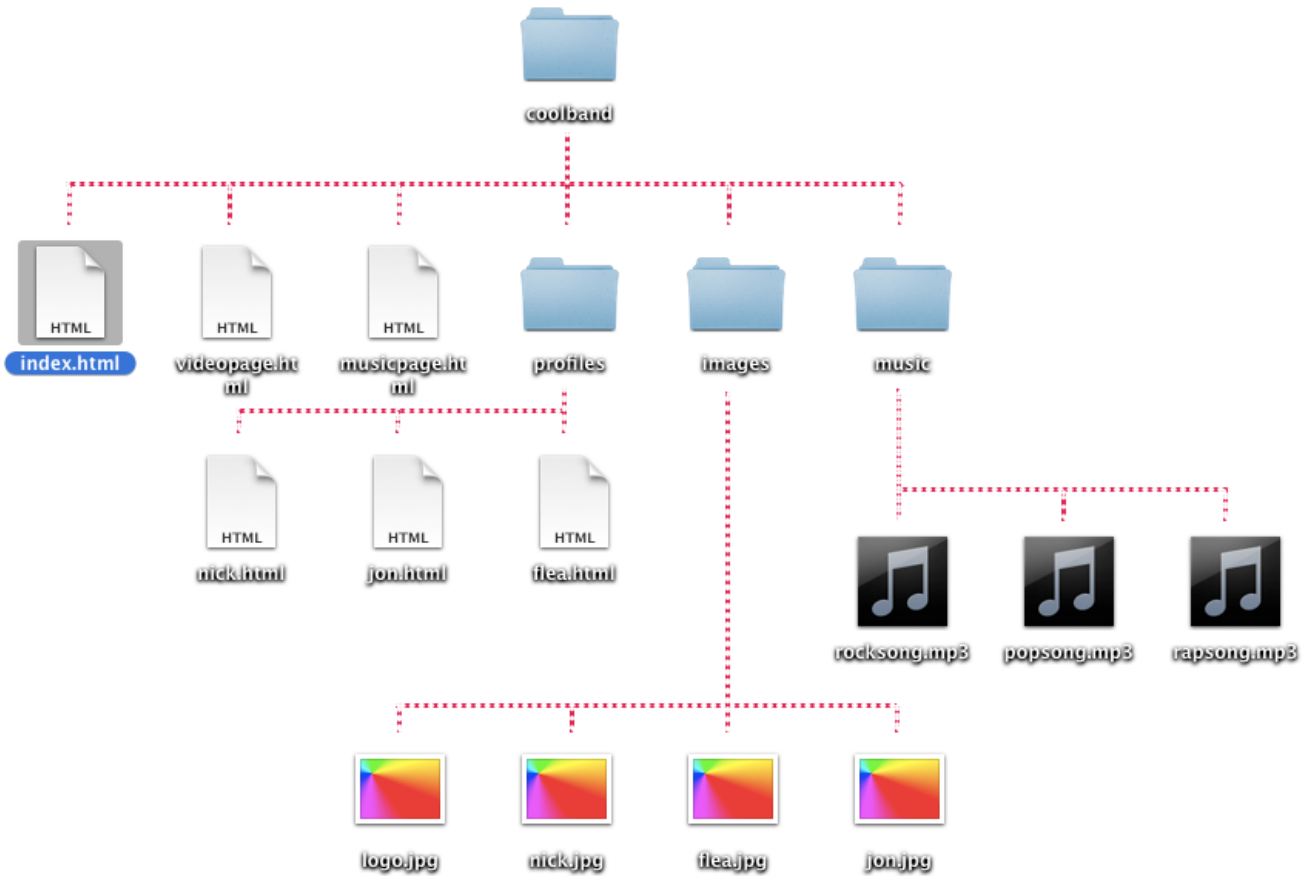
Ahora, cambien la dirección del archivo como `"img/cities/seoul.jpg"`.

Qué pasaría si la imagen está en un directorio más alto que el directorio actual?

Se usa `..` (dot dot) para indicar un directorio más alto. Desplacen el archivo al mismo nivel donde la carpeta de `fecha-su nombre` está situada.

Cambien el atributo `src` a `"../seoul.jpg"`.

Pueden navegar la ruta de los archivos para buscar sus archivos!



Por ejemplo, digamos que quieren acceder al archivo de `logo.jpg` en `nick.html`. La ruta sería `../images/logo.jpg`.

Notas

- Las imágenes no son parte de la página mientras sí son parte de Word o Powerpoint. Recuerdan que HTML significa Hyper**T**ext Markup Language?

HTML consiste en puro texto.

- El navegador tiene que obtener la imagen desde algún lado cuando encuentra la etiqueta ``.
- Si hacemos nesting la etiqueta `` dentro de la etiqueta `<a>`, pueden convertir la imagen a un enlace a otra página!