



HTML

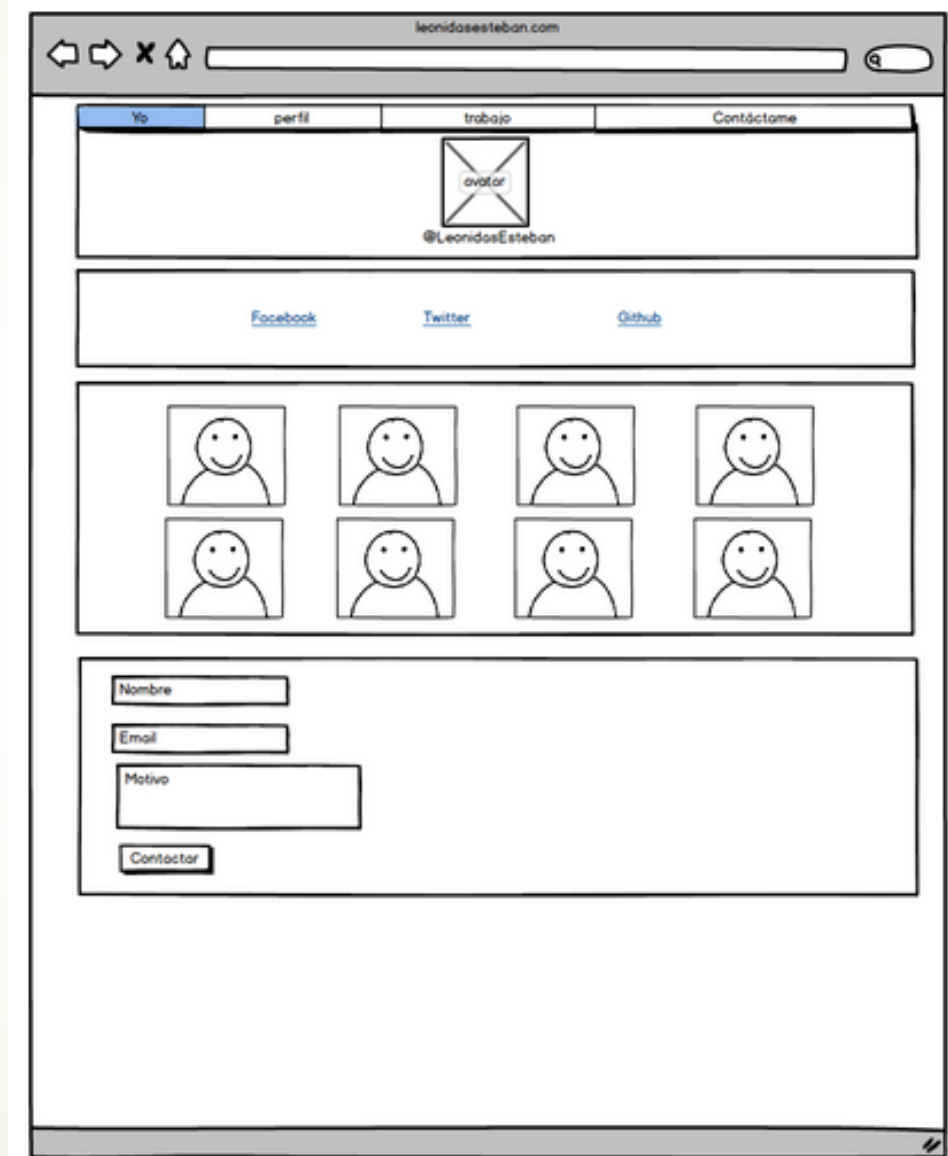
HiperText Markup Language (Lenguaje de marcas de hipertexto)



¿Qué es HTML?

- Hace referencia a un lenguaje de marcado para realizar páginas WEB mediante el uso de etiquetas. Define una estructura básica y un código (denominado código HTML) para la definición de contenido de una página web, como texto, imágenes, videos, juegos, entre otros. Se reconocen por su extensión HTML.
- 

MOCKUP



ETIQUETAS BÁSICAS

```
<!DOCTYPE html> <!--Define el tipo de documento-->

<html> <!--Apertura del documento -->

    <head> <!--Abre la cabecera que es la que define la información acerca del documento-->
        <title></title> <!--Define el título para el documento-->

    </head><!--Cierre de cabecera-->

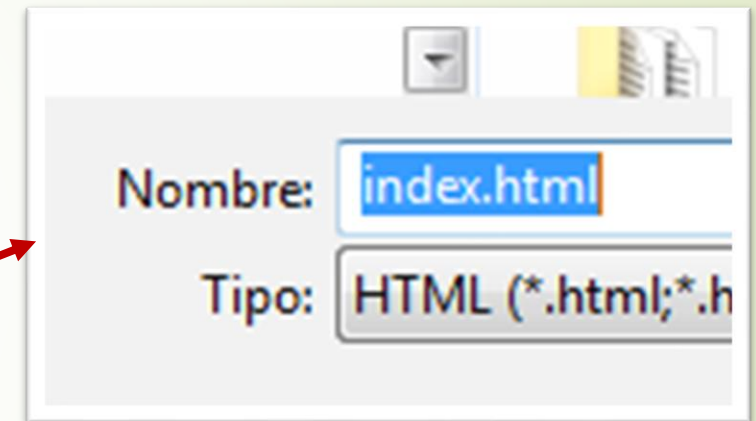
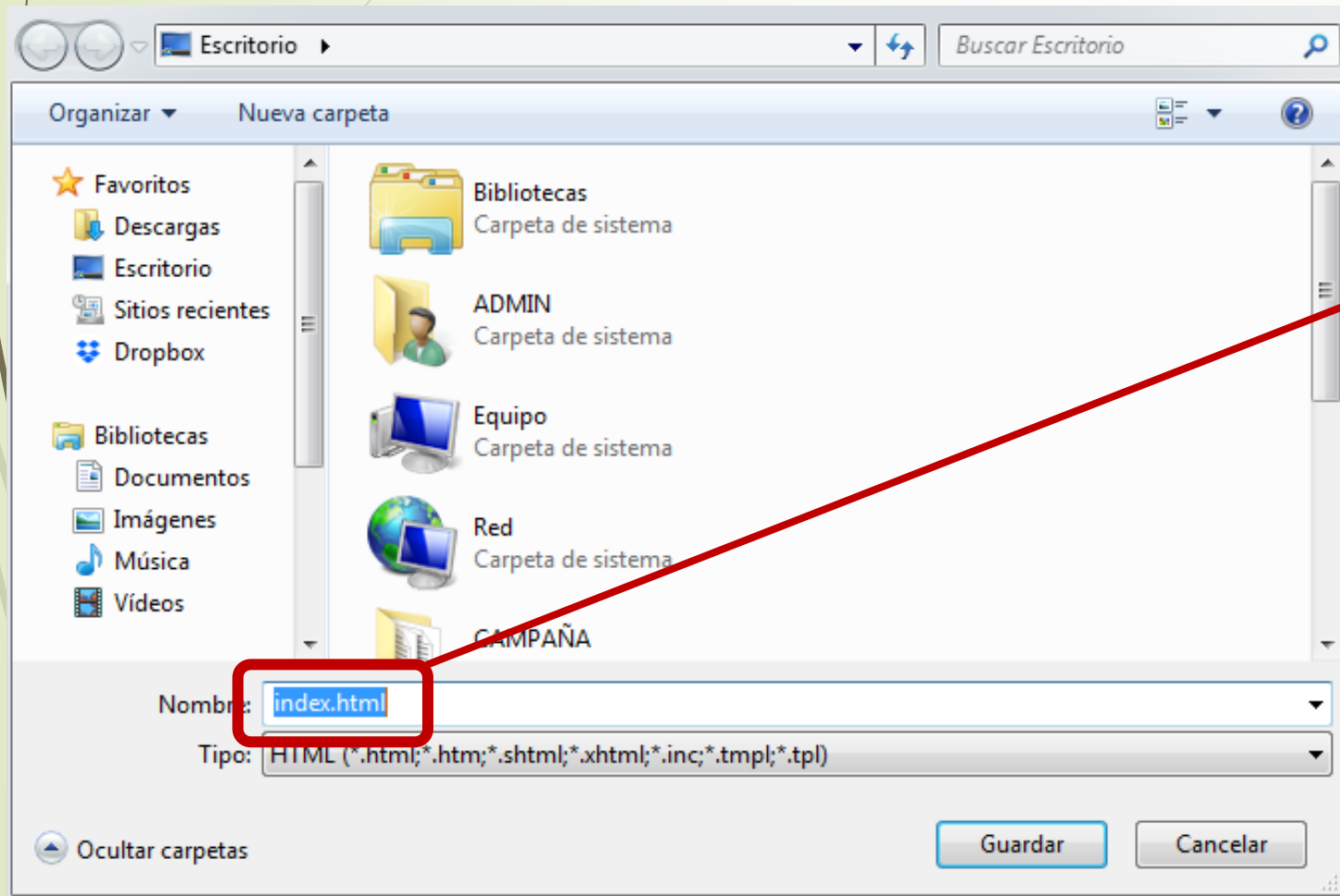
    <body><!--Define el cuerpo del documento.
        En esta sección va el contenido principal de la página-->

    </body><!--Cierre del cuerpo del documento-->

</html><!--Cierre del documento-->
```

Guardar un archivo HTML

Siempre debe tener la extensión .HTML



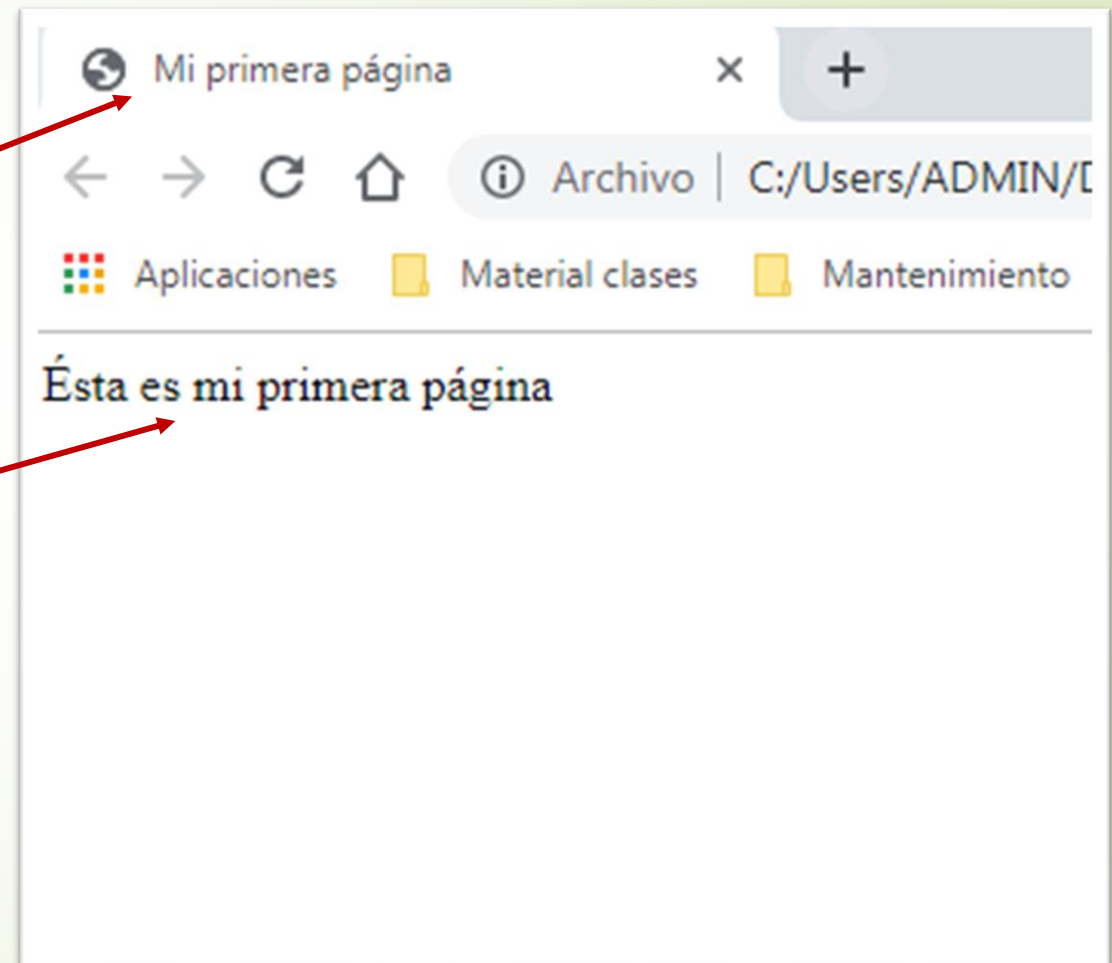
EJEMPLO

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title></title>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Mi primera página</title>
  </head>
  <body>
    Ésta es mi primera página
  </body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Mi primera página</title>
  </head>
  <body>
    Ésta es mi primera página
  </body>
</html>
```



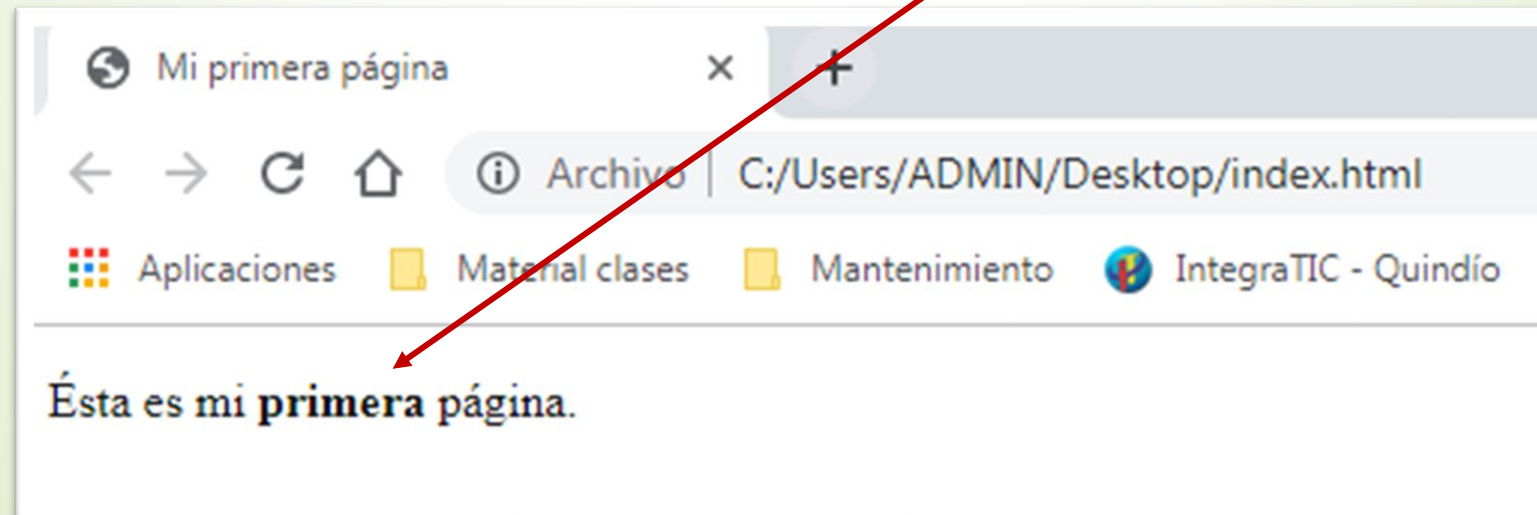


ETIQUETAS

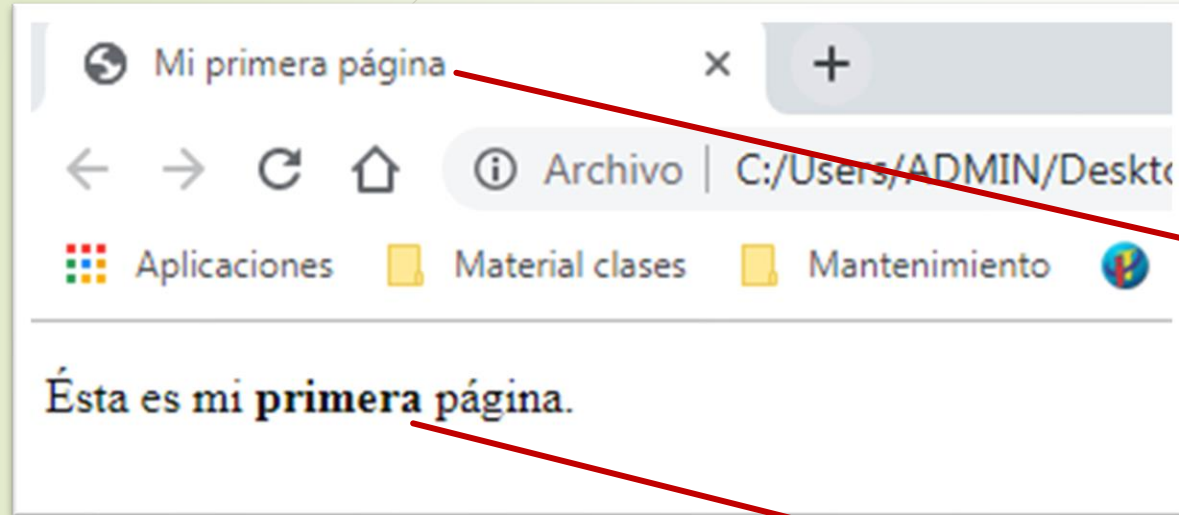
- Las etiquetas son los "comandos" que los programas navegadores leen e interpretan para armar y dar forma a las páginas de WEB.
- En un documento HTML existen dos tipos de etiquetas HTML: las etiquetas que contienen fragmentos de texto (se utilizan para dar significado a esas palabras o fragmentos) y las etiquetas que agrupan conjunto de información (fragmentos de texto y/u otras etiquetas).
- En el siguiente ejemplo, tenemos la etiqueta <p>, que pertenece al segundo grupo (agrupación), mientras que la etiqueta forma parte del primer grupo.

EJEMPLO

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Mi primera página</title>
  </head>
  <body>
    <p>Ésta es mi <strong>primera</strong> página.</p>
  </body>
</html>
```

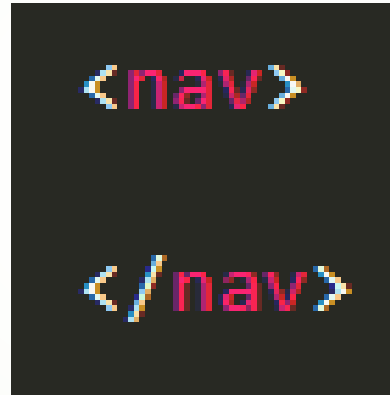


INSPECCIONAR EL CÓDIGO



Etiqueta <nav> y <a>

- La etiqueta <nav> define un menú de navegación con enlaces o hipervínculos



```
<nav>  
</nav>
```

A black rectangular box containing two lines of code. The first line is <nav> and the second line is </nav>. The code is color-coded: the opening tag <nav> has a blue opening angle bracket, the word 'nav' is in red, and the closing angle bracket is blue. The closing tag </nav> has a blue opening angle bracket, a red forward slash, the word 'nav' is in red, and the closing angle bracket is blue.

- La etiqueta <a> crea un enlace a otras páginas de internet, archivos o ubicaciones dentro de la misma página, direcciones de correo, o cualquier otra URL.

Atributos de la etiqueta <a>

- **href**: Contiene una URL. La URL es la dirección específica que se asigna a cada uno de los recursos disponibles en la red con la finalidad de que estos puedan ser localizados. Pueden ser páginas externas o locales
 - Ejemplo: <https://www.google.com.co/>
[https://www.facebook.com/
Index.html](https://www.facebook.com/Index.html)
- **Target**: Especifica en donde desplegar la URL enlazada
 - ✓ `_self`: Carga la URL en el mismo contexto de navegación que el actual. Este es el comportamiento por defecto.
 - ✓ `_blank`: Carga la URL en una nueva pestaña de navegación

```
<a href=""></a>
```

Ejemplo 1

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Mi primera página</title>
  </head>
  <body>
    <p>Ésta es mi <strong>primera</strong> página.</p>
    <nav>
      <a href="http://10.10.0.2">Ingresar a Integratic en la misma pestaña</a><br>
      <a href="http://10.10.0.2" target="_blank">Ingresar a Integratic en una pestaña diferente</a>
    </nav>
  </body>
</html>
```

DIRECCIONES ABSOLUTAS Y RELATIVAS

- Las direcciones absolutas son aquellas que contienen la url completa. En estas direcciones podemos ver todos los elementos de la dirección. Un ejemplo muy claro es el siguiente:

```
<a href="http://instagram.com">Ingresa a Instagram</a>
```

Al dar clic en el enlace iríamos directamente a la página inicial de Instagram podemos apreciar todas las partes de la url.

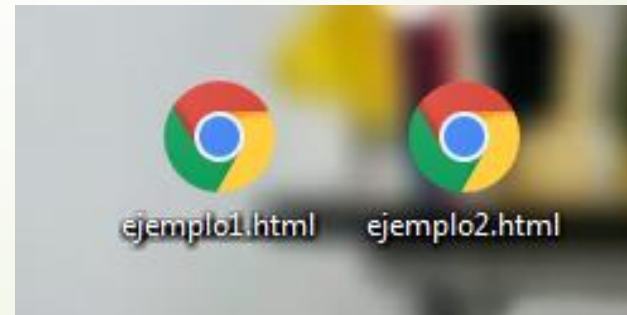
- En las direcciones relativas vemos que no está la url completa. En este tipo de direcciones, las partes que faltan de la dirección el navegador las genera de la propia página en la que está el enlace. Por ejemplo, si dentro de la página encontráramos la siguiente url...

```
<a href="documentos/carpetal/imagen.jpg">Ver imagen</a>  
<a href="ejemplo.html">Ver Ejemplo</a>
```


Ejemplo 2

```
ejemplo2.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Mi segunda página</title>
5   </head>
6   <body>
7     <p>Ésta es la segunda página</p>
8   </body>
9 </html>
```

**Se deben tener 2
archivos creados:**



Modificamos el ejemplo 1

```
ejemplo1.html x
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>Mi primera página</title>
5      </head>
6  <body>
7      <p>Ésta es mi <strong>primera</strong> página</p>
8  <nav>
9      <a href="http://10.10.0.2">Ingresa a integratic en la misma pestaña</a><br>
10     <a href="http://10.10.0.2" target="_blank">Ingresa a integratic en una pestaña diferente</a><br>
11     <a href="ejemplo2.html">Ver Ejemplo 2</a>
12 </nav>
13 </body>
14 </html>
```

NOTA: El archivo `ejemplo1.html` y `ejemplo2.html`, deben estar guardados en la misma carpeta

PRÁCTICA

- En el archivo del ejemplo 2 realizar los siguientes enlaces:
 1. Un enlace que dirija a integratic en una pestaña diferente.
 2. Un enlace que dirija a una página de integratic en la misma pestaña.
 3. Un enlace que dirija a una página de Integratic en una pestaña diferente.
 4. Un enlace que dirija al ejemplo1 en la misma pestaña.
- Hacer un archivo con el nombre ejemplo3.html con los siguientes enlaces:
 1. Un enlace que dirija a ejemplo1 en la misma pestaña
 2. Un enlace que dirija a ejemplo2 en la misma pestaña
 3. Un enlace que dirija a “Música educa” en Integratic en una pestaña diferente