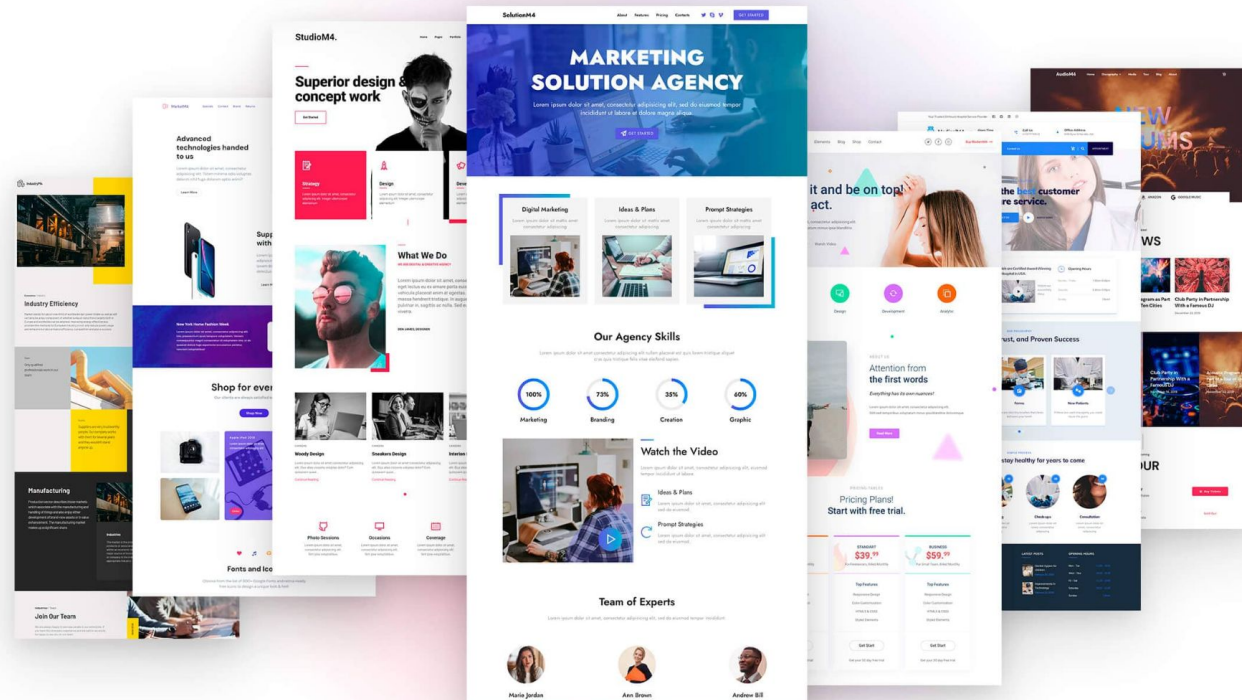


Haciendo todo un sitio

¿Qué nos falta para un sitio web?

- Varias secciones
 - Múltiples archivos HTML que representan cada página o sección.
- Que el usuario pueda navegar entre ellas



Trabajar con un proyecto

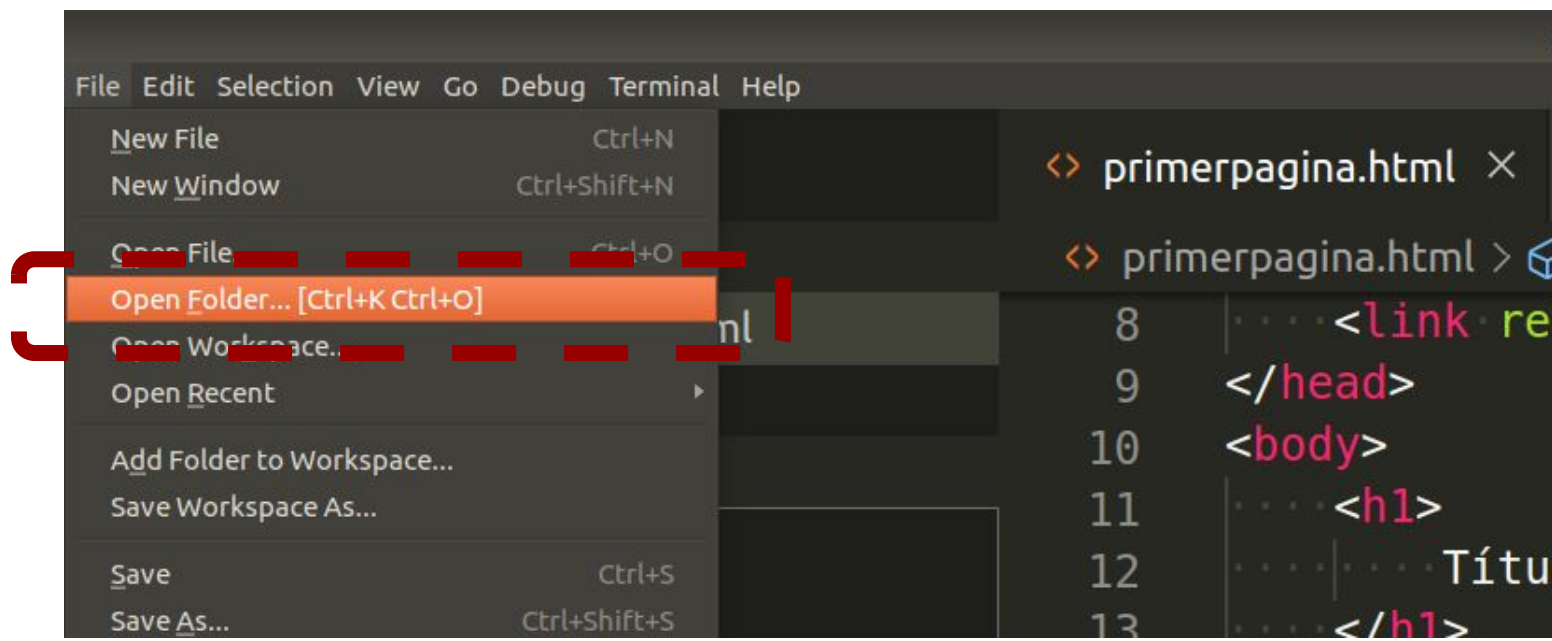
En el IDE

Un sitio web son múltiples archivos trabajando en conjunto.

El concepto de **proyecto** son todos esos archivos juntos bajo una misma carpeta.

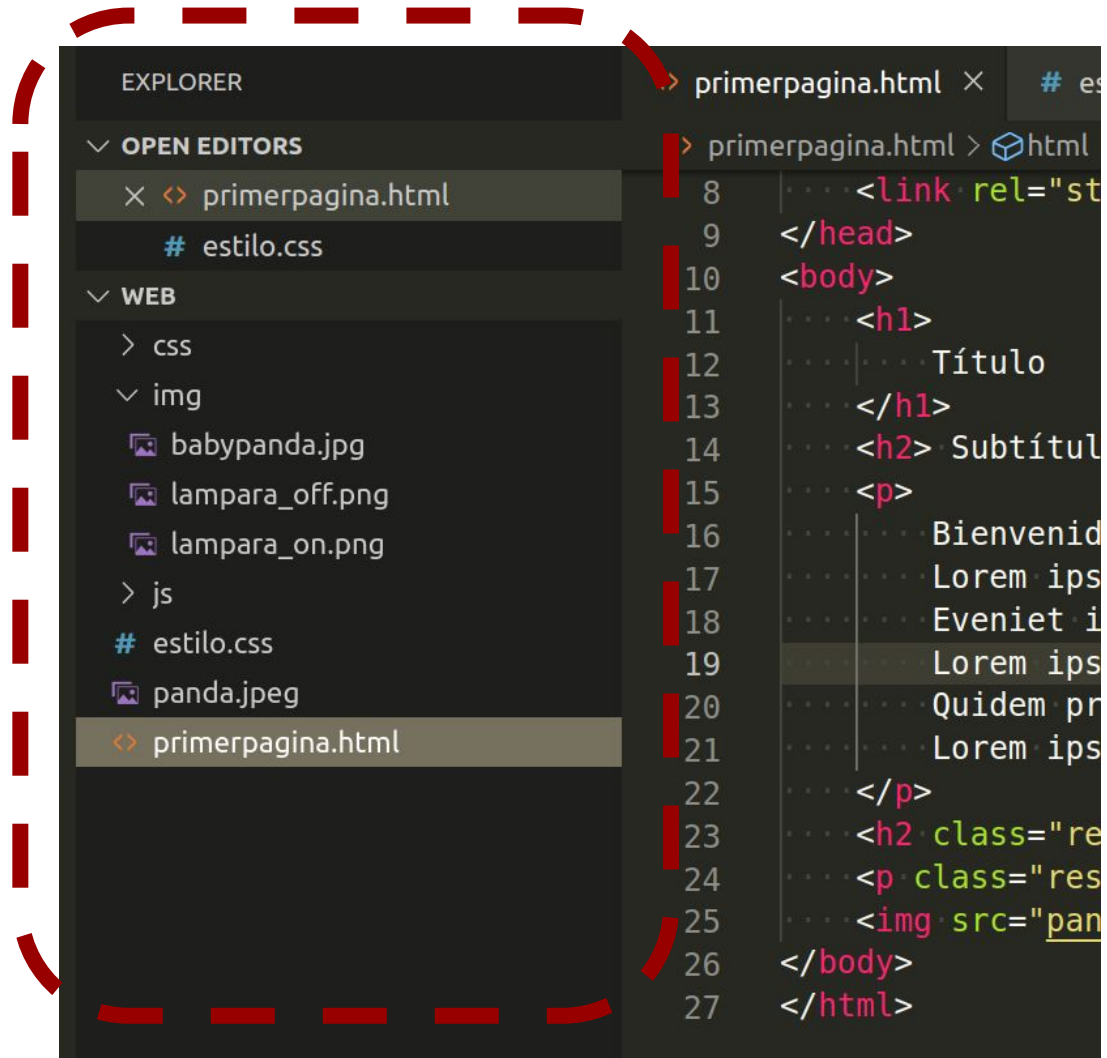


Siempre abrir la carpeta en lugar de archivos individuales



Abrir la carpeta de nuestro proyecto

- Nos deja ver los archivos del directorio
- Podemos pasar de uno a otro fácilmente



Enviar el proyecto

- Cuando enviemos el proyecto (ej: entrega del TPE) debemos entregar la carpeta entera
- Por ejemplo, para eso podemos comprimir el directorio en un único archivo.
 - zip
 - 7z
 - rar
 - etc...
- Otras formas de compartir un proyecto se verán más adelante.

Links

Navegación de un sitio

Links o Hipervínculos

Sirven para **navegar** entre páginas:

- Pueden ser del mismo sitio
- O de diferentes sitios



Elementos HTML - Hyperlink #1

- Se define con el tag `<a>`
- Se lo conoce como anchor (pronunciado ancor)

Atributos principales de `<a>`

`href`

Indica el destino del link

```
<body>
```

```
  <a href="https://www.google.com">Ir a Google</a>
```

```
</body>
```

Elementos HTML - Hyperlink #2

target

Específica donde se va a abrir el link.

- **_blank**

Abre en una nueva ventana/tab

- **_parent**

Abre la ventana en el frame padre (Para Iframes)

- **_self**

Es el default (como no ponerlo), abre en la misma ventana.

```
<a href="http://www.google.com" target="_blank">Link</a>
```

Elementos HTML - Hyperlink #3

Otro atributo es **id** (todos los tags lo tienen).

- Le da un identificador al link.
- Con esto se puede hacer links internos en el documento.
- Para hacer links internos se utiliza #id.

```
<html>
  <body>
    <p> <a href="#c3"> Vea tambien
el capitulo 3 </a></p>
    <h2> Capitulo 1</h2>
    <p> Este capitulo explica bla
bla bla </p>
    <h2> Capitulo 2</h2>
    <p> Este capitulo explica bla
bla bla </p>
    <h2> <a id="c3">3 Capitulo 3
</a></h2>
    <p> Este capitulo explica bla
bla bla </p>
    <h2> Capitulo 4</h2>
    <p> Este capitulo explica bla
bla bla </p>
    <h2> Capitulo 5</h2>
    <p> Este capitulo explica bla
bla bla </p>

  </body>
</html>
```

Ejemplo: Índices en Wikipedia

Wikipedia en español es la edición en **español** de Wikipedia. BY-SA 3.0 y GFDL. En la actualidad cuenta con 1 672 614 artículos. Fundada por la Fundación Wikimedia, una **organización sin ánimo de lucro** cuyo

Comenzó su andadura en mayo de 2001, cuatro meses después de la segunda Wikipedia con más visitas (con 579 millones de consultas al mes).² Esto señala que la edición en español es muy consistente, ya que es una de las diez Wikipedias con más artículos de entre todos los idiomas.

La edición en español se inició el **20 de mayo de 2001**, al ampli destacada participación en la política de Wikipedia y la fundació artículos, quinientos mil el 5 de agosto de 2009, novecientos m críticas, especialmente en lo referente a su baja cantidad de art

Wikipedia en español tiene 6 177 814 usuarios, de los cuales s

Índice [ocultar] 276,41 × 21

li.toclevel-2.tocsection-2

- 1 **Historia**
 - 1.1 **Clasificación por número de artículos**
 - 1.2 **Otras estadísticas**
- 2 **Políticas**
- 3 **Origen de ediciones**
- 4 **Colaboradores**
 - 4.1 **Usuarios**
 - 4.2 **Origen de los usuarios**
- 5 **Críticas a Wikipedia en español**
 - 5.1 **Baja cantidad de artículos**
 - 5.2 **Falta de fiabilidad**
 - 5.3 **Corto período de actividad de los usuarios**
 - 5.4 **Topónimos de España**
 - 5.5 **Borrado de artículos**
 - 5.6 **Bloqueo de otros medios**
- 6 **Fechas clave**
- 7 **Véase también**
- 8 **Referencias**
- 9 **Enlaces externos**

```

    <p>...</p>
    <p>...</p>
    <p>...</p>
    <div id="toc" class="toc" role="navigation" aria-labelledby="i
      <input type="checkbox" role="button" id="toctogglecheckbox"
        kbox" style="display:none">
      <div class="toctitle" lang="es" dir="ltr">...</div>
      <ul>
        <li class="toclevel-1 tocsection-1">
          <a href="#Historia">
            <span class="tocnumber">1</span>
            <span class="toctext">Historia</span>
          </a>
          <ul>
            <li class="toclevel-2 tocsection-2">
              <a href="#Clasificación por número de artículos"> ==
                <span class="tocnumber">1.1</span>
                <span class="toctext">Clasificación por número de i
              </a>
            </li>
            <li class="toclevel-2 tocsection-3">...</li>
          </ul>
        </li>
        <li class="toclevel-1 tocsection-4">...</li>
        <li class="toclevel-1 tocsection-5">...</li>
        <li class="toclevel-1 tocsection-6">...</li>
        <li class="toclevel-1 tocsection-9">...</li>
        <li class="toclevel-1 tocsection-16">...</li>
        <li class="toclevel-1 tocsection-17">...</li>
        <li class="toclevel-1 tocsection-18">...</li>
        <li class="toclevel-1 tocsection-19">...</li>

```

Ejercicios 1: Hyperlink

Crear un sitio que contenga varios links:

- Un link a la página de la facultad.
- Un link a Google, que se abra en un **tab** aparte.
- Un link a alguno de los párrafos internos que escribieron.

Ejercicio 2: Nuestro primer sitio web

Crear un sitio con dos archivos HTML

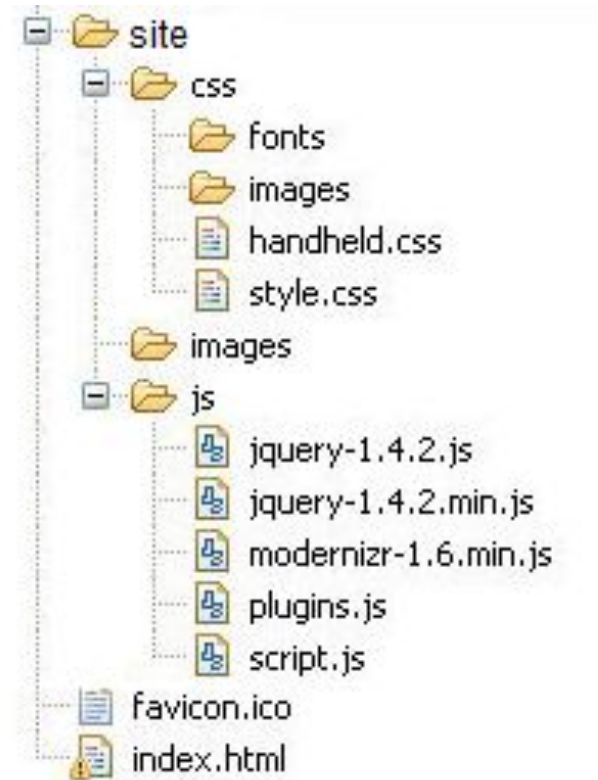
- Poner links entre ellos
- Darle formato para que parezca una barra de navegación

¿Cómo organizo mis
archivos?

Organización de Archivos

En general, para sitios chicos alcanza con clasificar los archivos según su tipo.

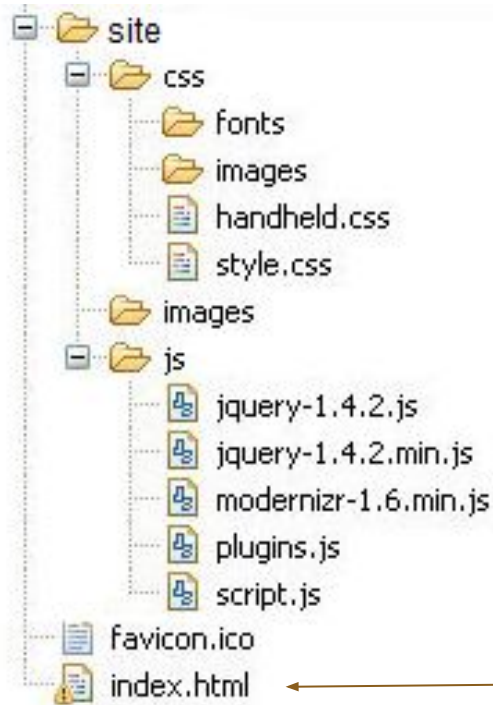
- En la **raíz** guardaremos los html (páginas).
- En **css** las hojas de estilo y “elementos” que use el CSS.
- En **images** las imágenes.
- En **js** los códigos javascript.



Nombre de Archivos

La página principal siempre se llama “index”.

Cuando entran a www.example.com/ automáticamente busca el archivo www.example.com/index.html (podría tener otras extensiones como php, asp, etc).



index.html

Nombres de Archivos

Los nombres deben ser descriptivos del contenido.

Ejemplo: si es un sitio de jugadores de ping pong:

index.html, contacto.html, jugadores.html, paletas.html,
etc.



No agregar prefijos o sufijos redundantes en todo el sitio

Ej: si el sitio se llama PPNews:

indexPPNews.html, contactoPPNews.html,
jugadoresNews.html, paletasPPNews.html

Nombres de Archivos

Poner siempre los nombres en minúsculas.

En Windows lo encuentra igual, pero en Linux/MacOS “index.html” y “iNDex.HTML” son dos archivos diferentes.



También es recomendable **no usar espacios ni caracteres especiales (ñ, tildes, etc)**, ya que se visualizan mal.

Nombres no recomendados:

F&A Costs.html

my PDF file#name.pdf

Se ven como:

F&A%20Costs.html

my%20PDF%20file%23name.pdf

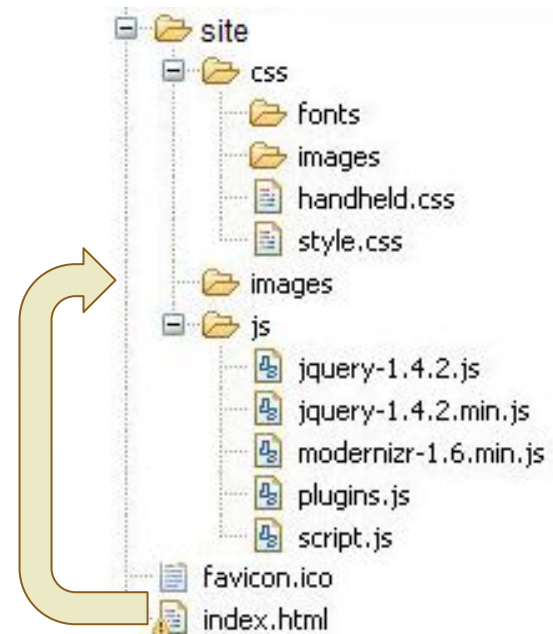
Rutas a archivos (paths)

Las rutas (se usan en propiedades href y src entre otros) deben ser siempre **relativas**.

```
src="images/panda.png"
```



Busca la imagen logo, dentro de la carpeta imagen, empezando en donde esta el archivo que tiene esta línea.



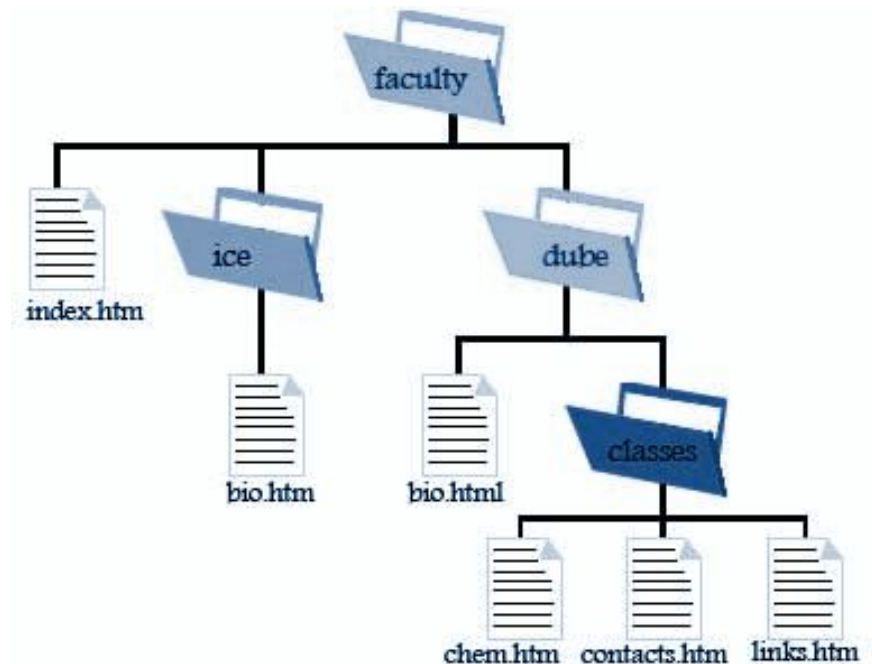
Rutas de archivos (Paths)

Si tengo un html en una carpeta, y quiero hacer un link al index puedo usar `../` (sube un nivel en los directorios).

Ej:

Link desde `dube/bio.htm` a `ice/bio.htm`

`link`



Rutas absolutas

Las rutas absolutas empiezan con “/”. No es recomendable, ya que solo van a funcionar bien en el servidor.

Ejemplo:

```
<a href="/animals/cat.htm">link</a>
```

Sin importar qué archivo sea, si están dentro del sitio

www.example.com van a dirigir a

www.example.com/animals/cat.html.



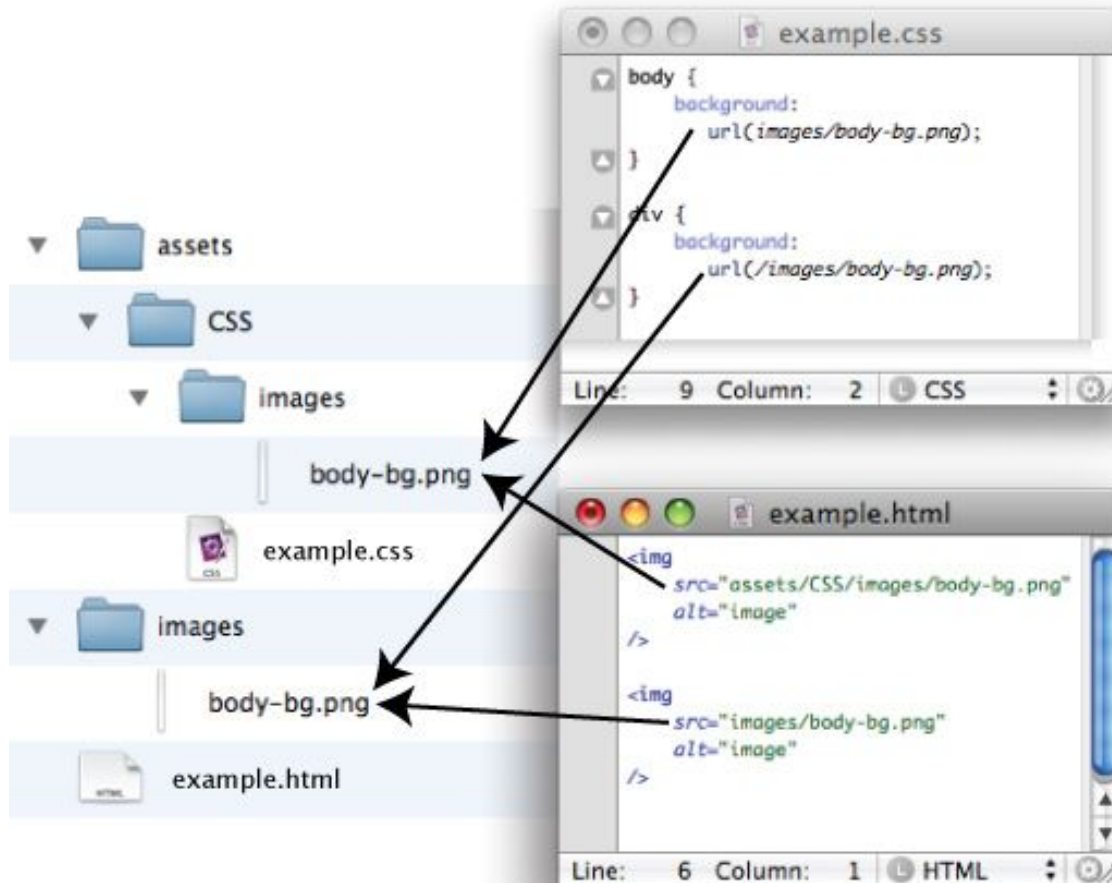
The screenshot shows the Wikipedia page for "Felis silvestris catus". The page includes the Wikipedia logo, a navigation sidebar on the left with links like "Portada", "Portal de la comunidad", and "Herramientas", and the main content area. The title "Felis silvestris catus" is prominently displayed. Below the title, there is a summary of the species, mentioning its domestication and various breeds. A grid of images shows different cat breeds. The page also includes a "Gatos de diferentes razas" section and a "Estado de conservación" section indicating it is "Domesticado".

NO ES UNA BUENA PRÁCTICA.



Paths en un CSS

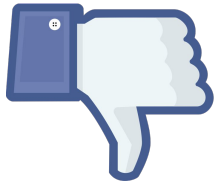
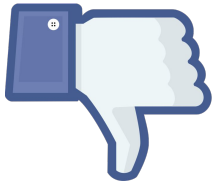
El archivo CSS puede tener urls. Si son relativas, se buscan desde el lugar del CSS (no del archivo que los incluyo).



Paths locales

Si la ruta empieza como file:// está refiriéndose al archivo directo en tu computadora. Esto no va a andar cuando lo veas en otra PC (ej, cuando lo subamos a un servidor).

file:///c:/Users/web/Desktop/web/fondo.png



ES INCORRECTO!



AHORA LES TOCA PRACTICAR :D

