

PROGRAMACION 3

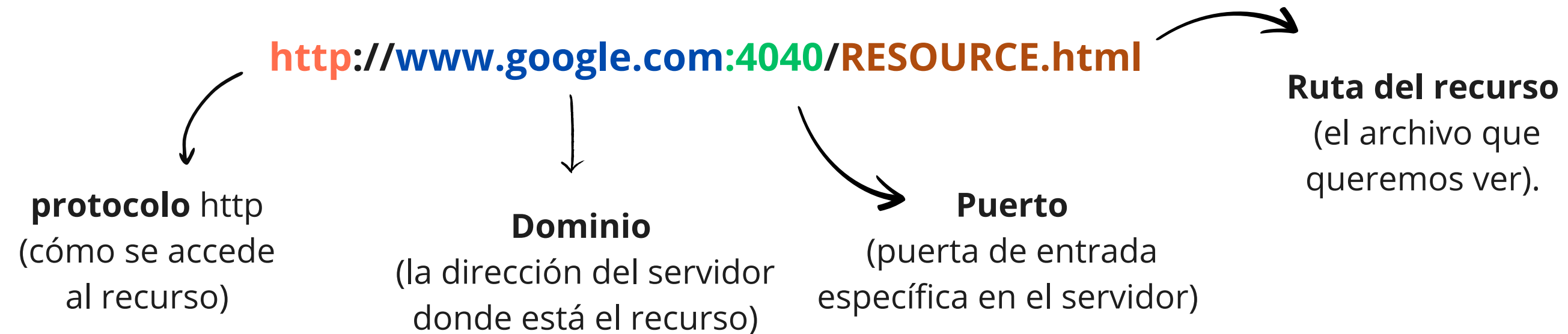
julio 2025 - apuntes clase 3
opazo maria luz

URL

(Uniform Resource Locator) "Localizador Uniforme de Recursos".

Una URL es una dirección que permite localizar un recurso en la web (como una página, imagen o archivo).

ESTRUCTURA TIPICA DE URL





DIRECCIONES IP

ESTRUCTURA

Se divide en 4 bloques separados por puntos.

192 . 161 . 1 . 2

los primeros
dos bloques
identifican la red.

Los últimos
dos bloques
identifican un
dispositivo dentro
de esa red.



Es una dirección lógica (como una máscara). El dominio que vemos oculta la IP real.

PUERTOS MAS COMUNES

- **80 o 8080:** Navegación web (HTTP).
- **443:** Navegación segura (HTTPS).
- **2121:** Correo electrónico

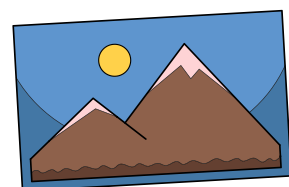


“Puerto barquito” un puerto es el punto de entrada al servidor.

¿QUÉ ES UNA QUERY STRING?

La query string es la parte de una URL que **envía información** a la página web.

`https://mipagina.com/producto.html?id=7&color=rojo`



¿QUÉ SON LOS RECURSOS?

Un recurso es cualquier archivo o contenido que forma parte de un sitio web.

TIPOS :

- **Internos:** están guardados en tu propia página y pc (por ejemplo: misEstilos.css, miLogo.png)
- **Externos:** vienen de otro sitio web (por ejemplo: una fuente de Google o una imagen de otro servidor)



¿QUÉ ES UN ENLACE (<A>)?

La etiqueta <a> se usa en HTML para crear enlaces que te llevan a otros recursos.

Ir a Google

- **target="_blank":** hace que el enlace se abra en otra pestaña (buena práctica para enlaces externos).



¿QUÉ SON LAS RUTAS ABSOLUTAS Y RELATIVAS?

- Ruta absoluta:

Especifica la ubicación completa del recurso. Funciona **desde cualquier lugar**.

-  Ruta relativa:

Solo **indica el camino** desde donde estás actualmente en el proyecto.

(el ./ significa "desde el mismo directorio").



¿QUÉ ES LA ETIQUETA ?

Se usa para mostrar imágenes en una página web.

Atributos clave:

- **src**: ruta de la imagen.
- **alt**: descripción de la imagen (accesibilidad).
- **width**: ancho en píxeles.

¿Para qué sirve el alt en la etiqueta IMG ?

Para que un lector de pantalla pueda describir la imagen a una persona con problemas visuales, o para que se muestre un texto si la imagen no carga.

¿Qué es Squoosh y por qué es útil?

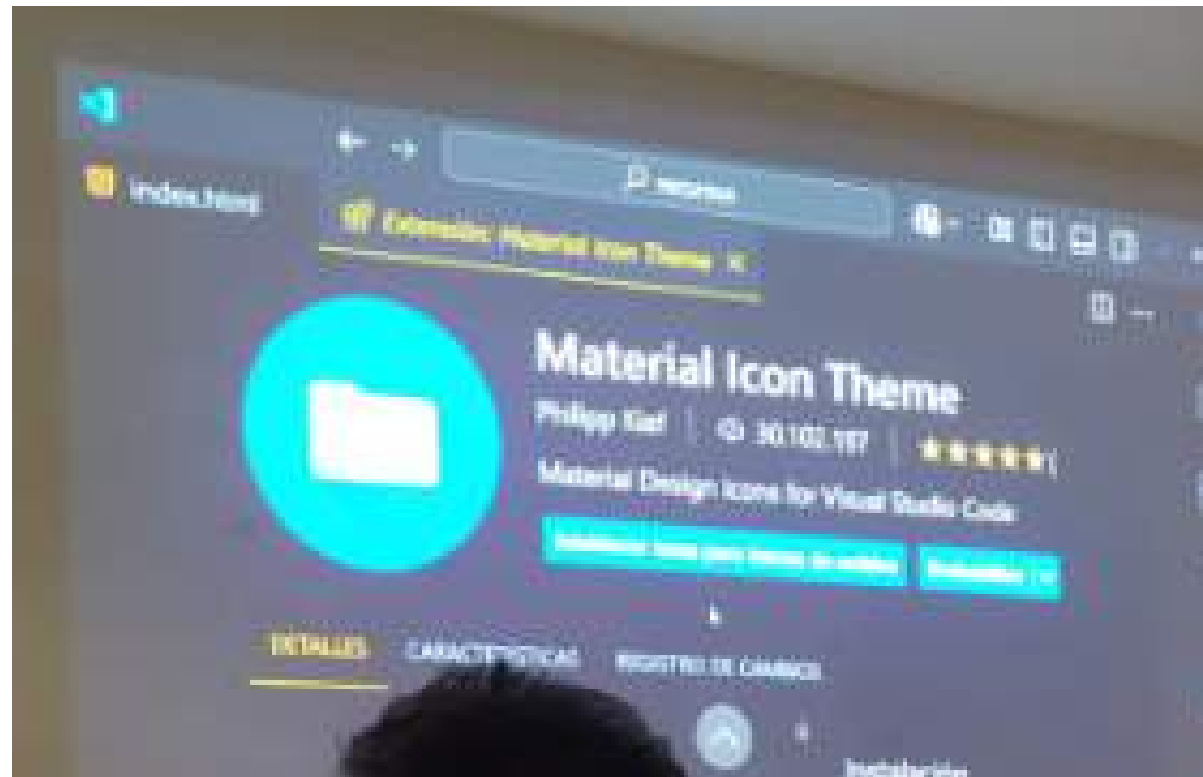
Squoosh es una herramienta online para comprimir imágenes.

¿Para qué sirve?

Reducís el tamaño del archivo, por lo tanto:


- La página carga más rápido.
- Ocupa menos espacio.






otra extension pal visual

¿Qué son UI y UX?

 **UI (User Interface): "Interfaz de Usuario"**

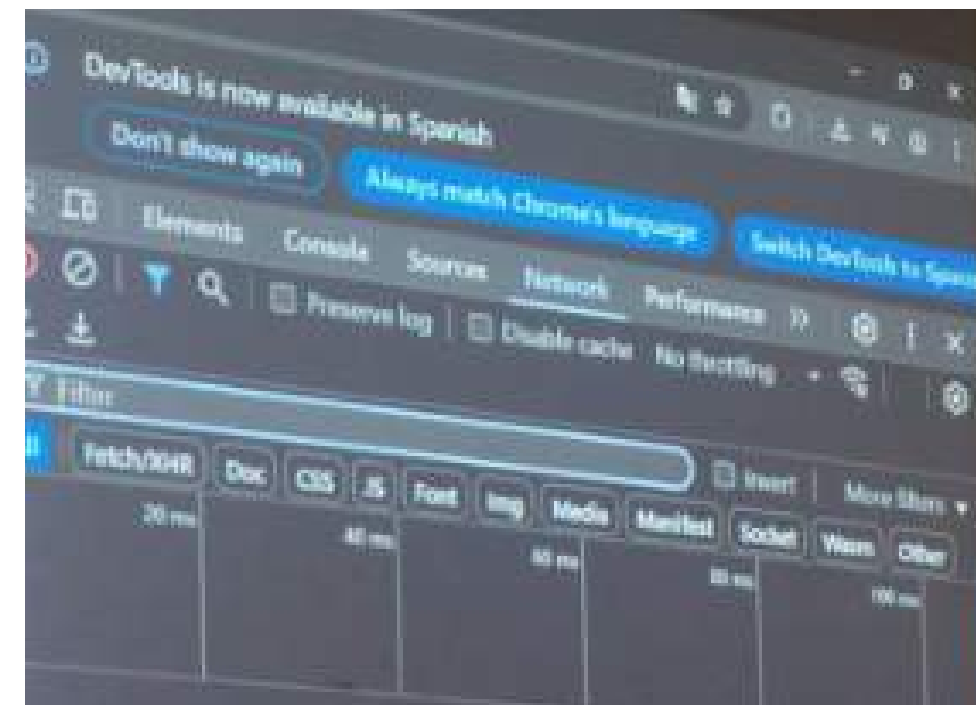
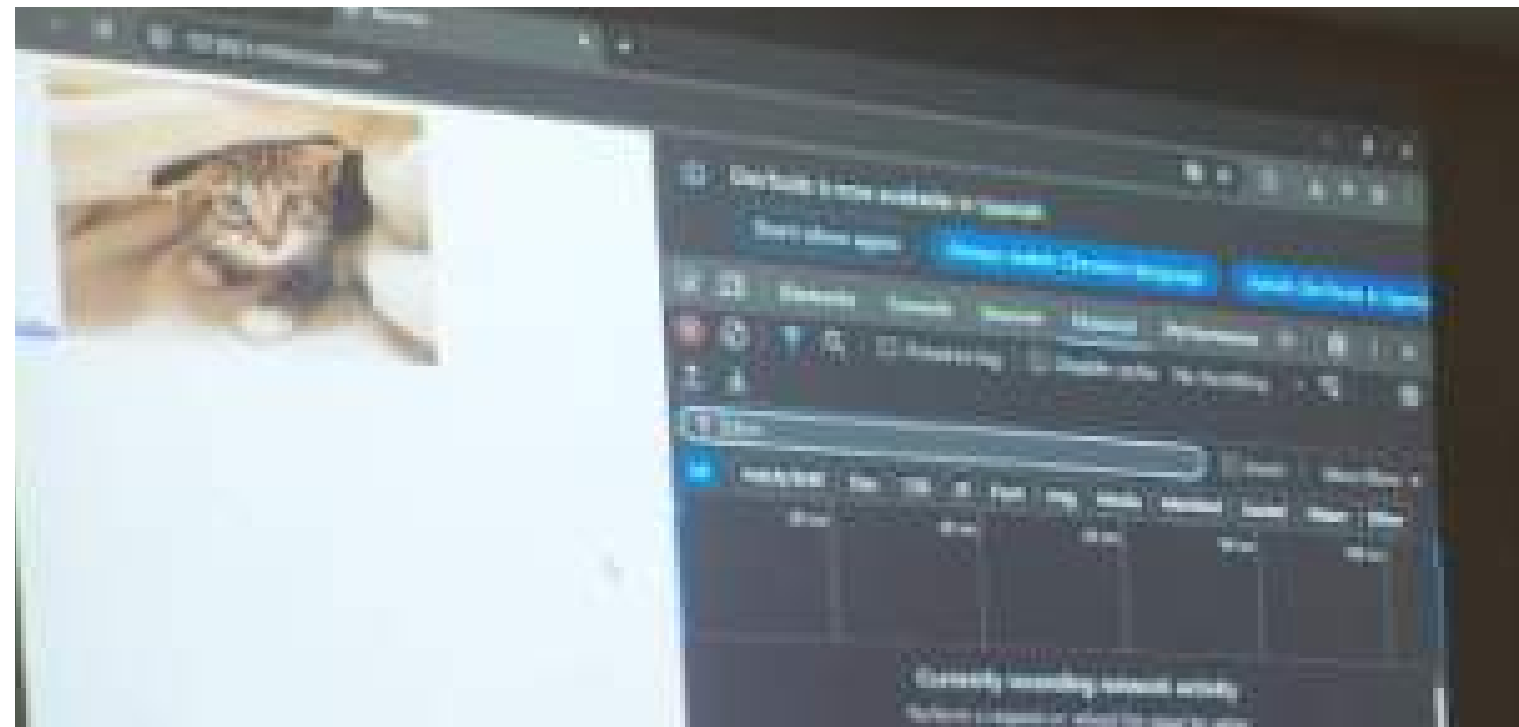
Cómo se ve una página:

- Colores, botones, menús, diseño visual.

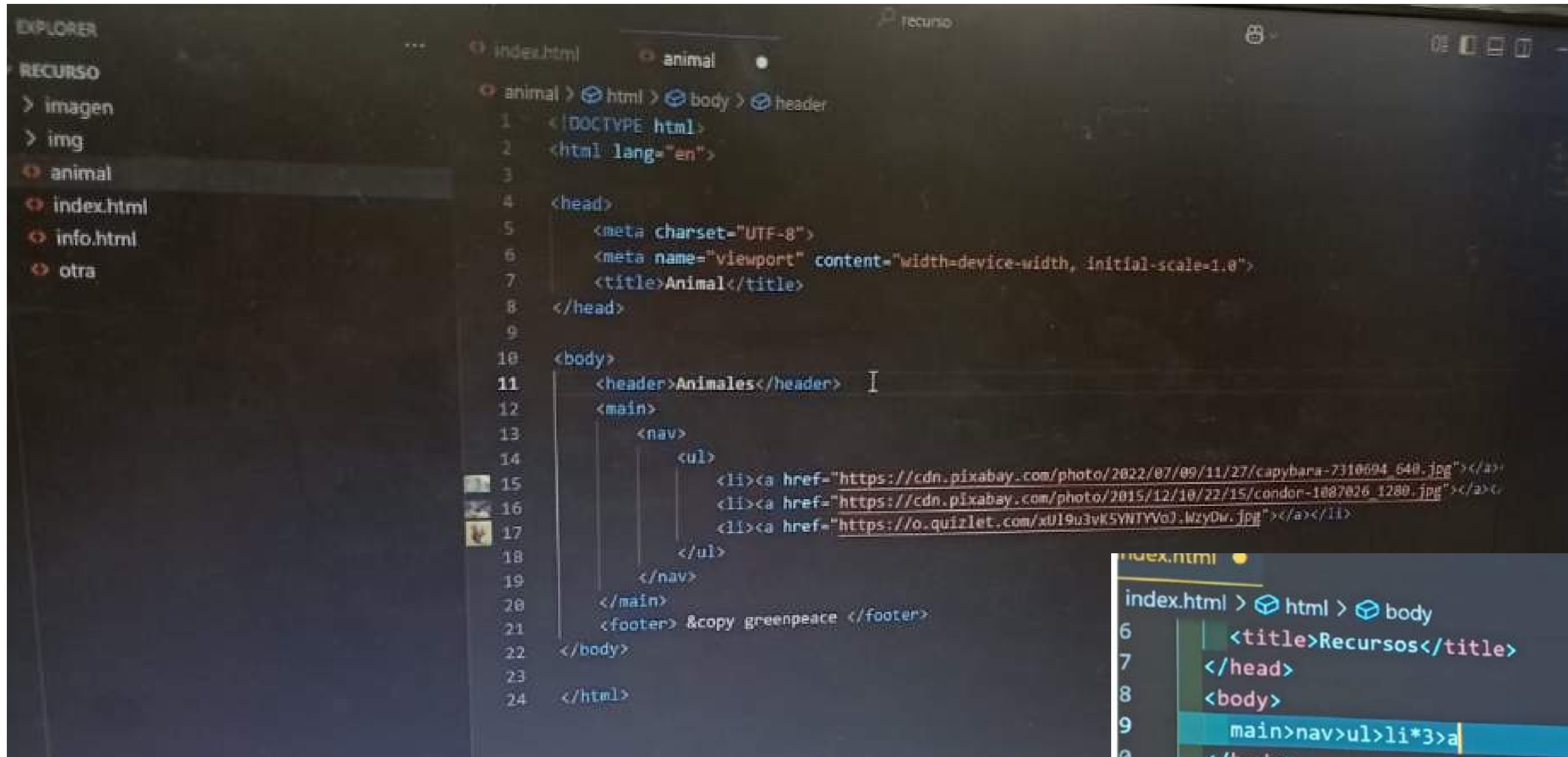
 **UX (User Experience): "Experiencia de Usuario"**

Cómo se siente usarla:

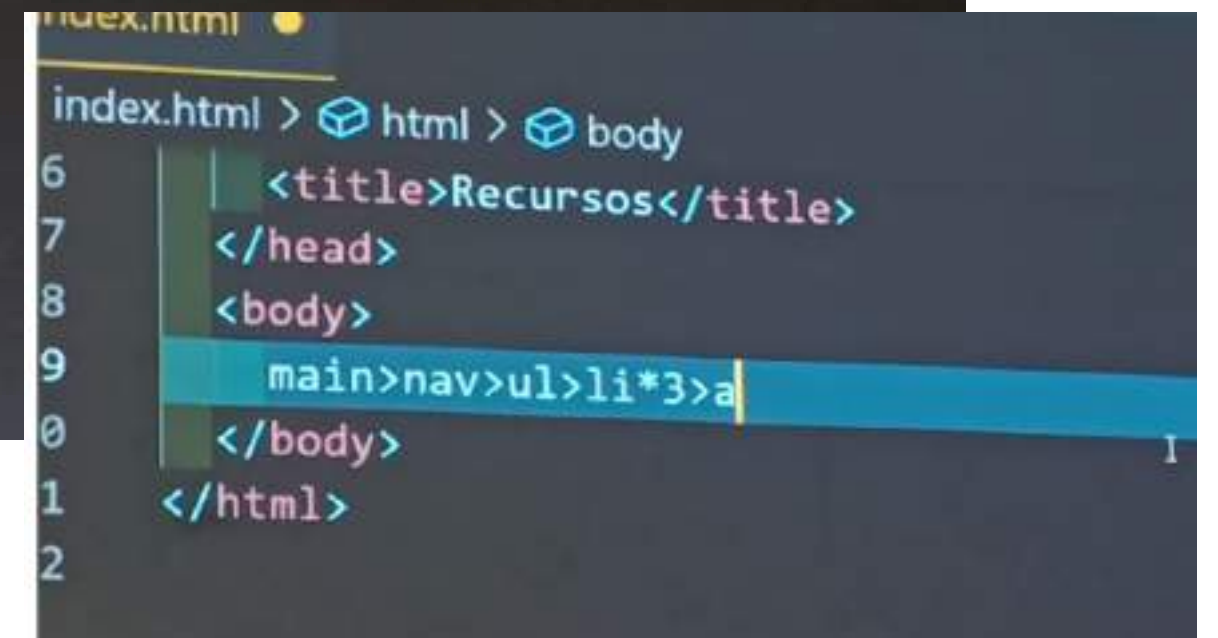
- ¿Es intuitiva?
- ¿Es cómoda?
- ¿Es rápida?



se puede ver el peso y la velocidad en cargar la imagen



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Animal</title>
8 </head>
9
10 <body>
11   <header>Animales</header>
12   <main>
13     <nav>
14       <ul>
15         <li><a href="https://cdn.pixabay.com/photo/2022/07/09/11/27/capybara-7310694_640.jpg"></a>
16         <li><a href="https://cdn.pixabay.com/photo/2015/12/10/22/15/condor-1087026_1280.jpg"></a>
17         <li><a href="https://o.quizlet.com/xU19u3vK5YNTYVoJ.WzyDw.jpg"></a></li>
18       </ul>
19     </nav>
20   </main>
21   <footer> &copy greenpeace </footer>
22 </body>
23
24 </html>
```



```
index.html > html > body
6   <title>Recursos</title>
7   </head>
8   <body>
9     main>nav>ul>li*3>a
10  </body>
11 </html>
```

tarea de clase