

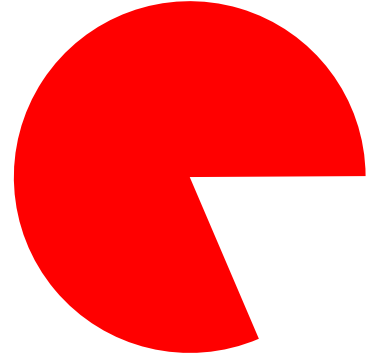
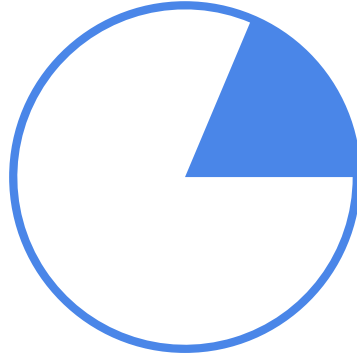
Elementos de Desarrollo Web

Curso rápido para hacer aplicaciones web

1) Página Web, Git

Propósito del curso

**Manejando el
20% adecuado de
todas las
habilidades se
puede atender el
80% de los casos**

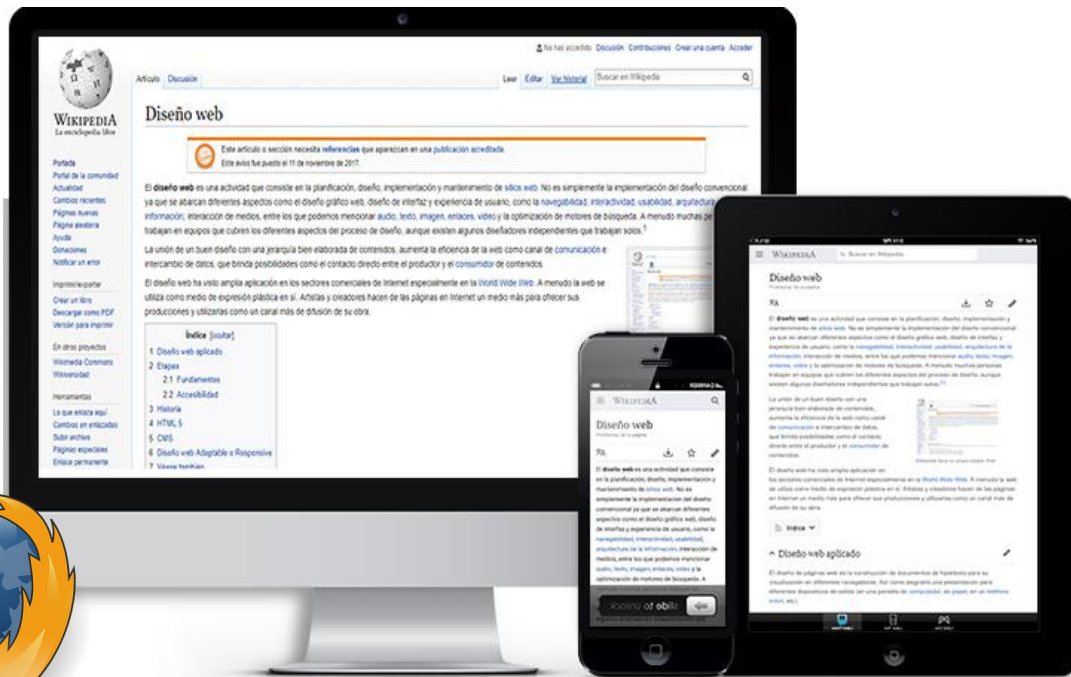


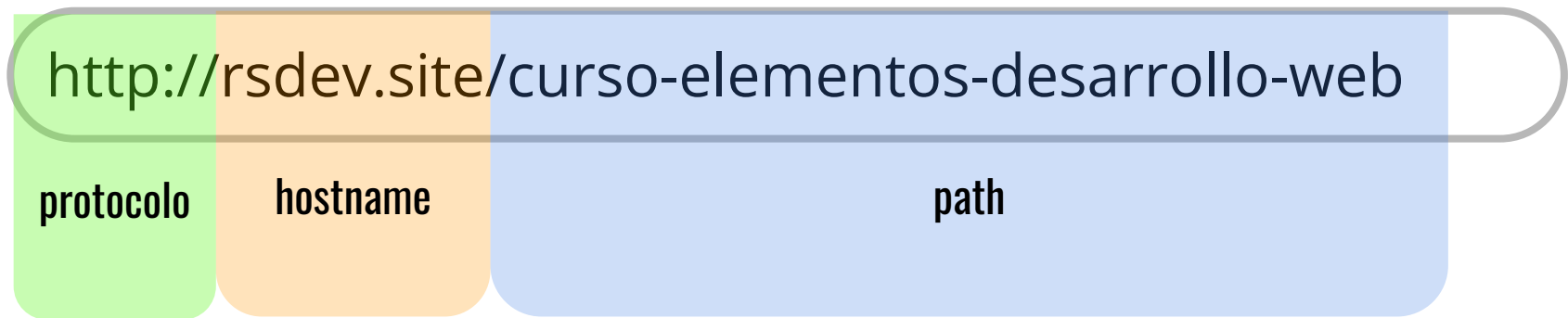
Hola Mundo

WWW
La Web

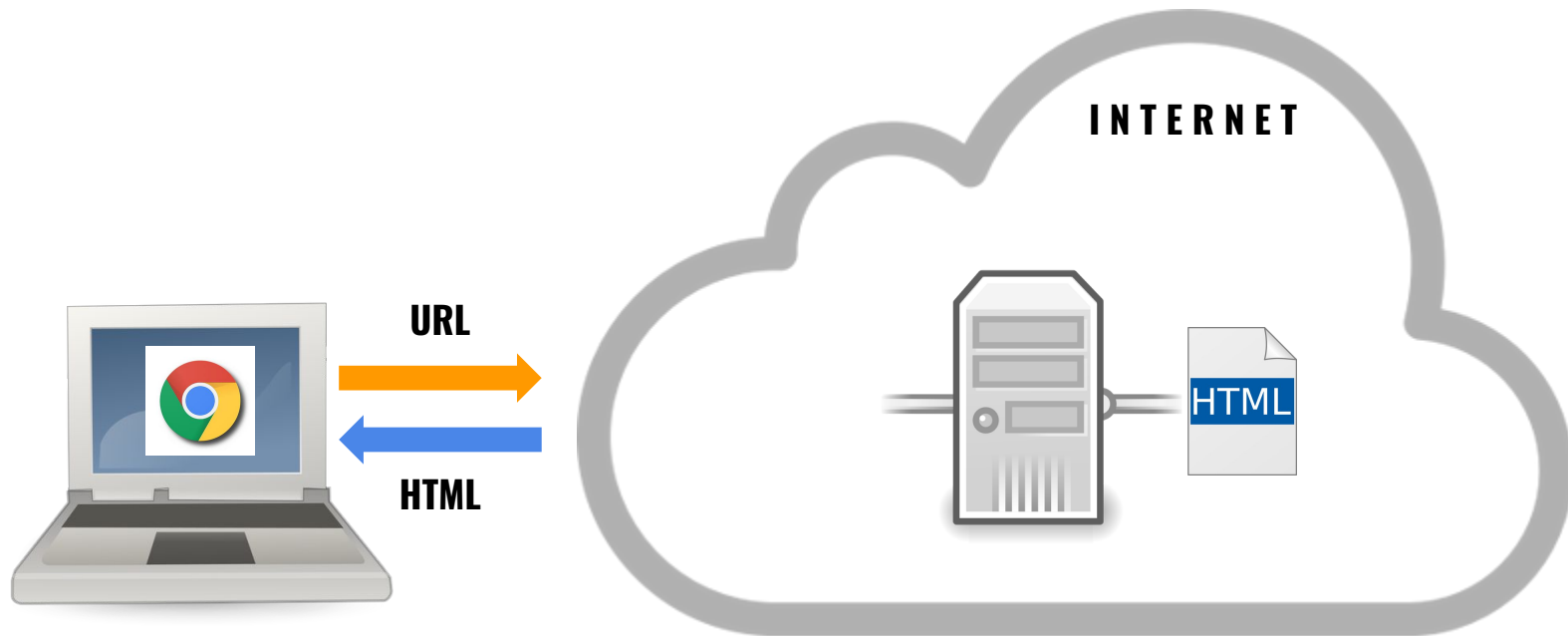
El Navegador

Accedemos a una **página web** usando un navegador





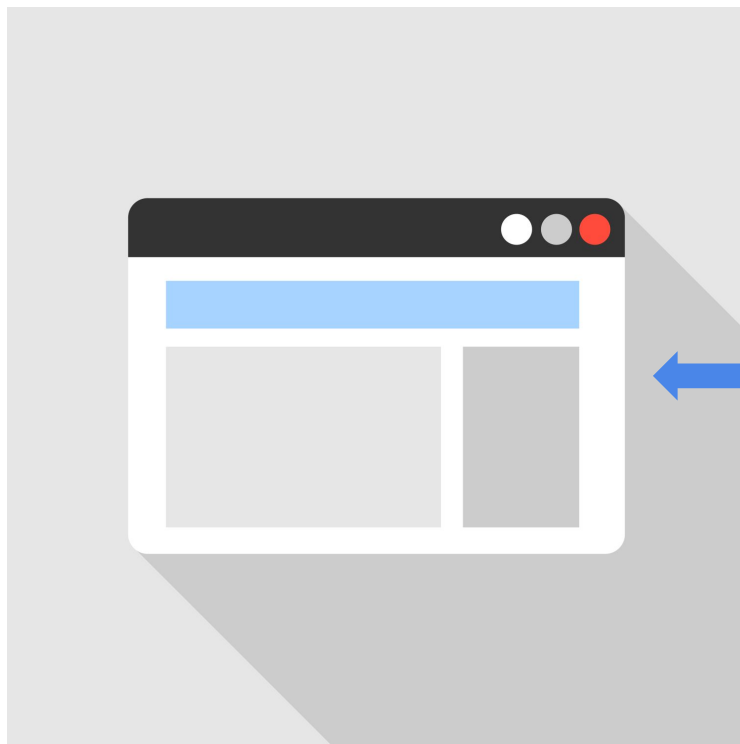
El **url** de la página indica dónde localizarla



Usando el protocolo **HTTP** el **navegador** trae el código **HTML** que le permite generar la página

El Inspector

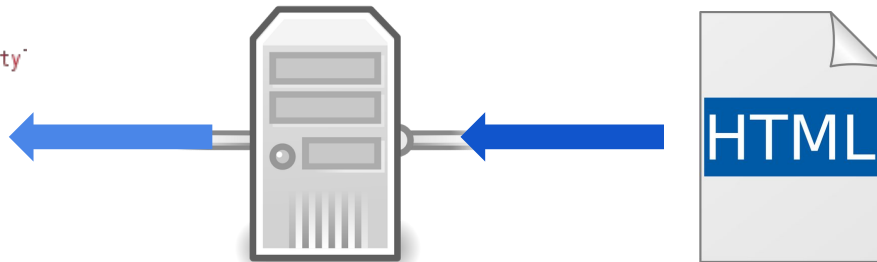
HTML



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Example</title>
5     <link rel="stylesheet" href="sty'
6   </head>
7   <body>
8     <h1>
9       <a href="/">Header</a>
10    </h1>
11    <nav>
12      <a href="one/">One</a>
13      <a href="two/">Two</a>
14      <a href="three/">Three</a>
15    </nav>
```

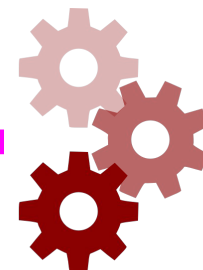
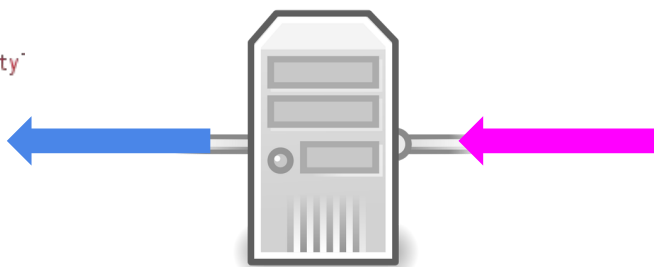
El **navegador** es un visor que **interpreta** el **código** y muestra el resultado al usuario

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Example</title>
5     <link rel="stylesheet" href="sty"
6   </head>
7   <body>
8     <h1>
9       <a href="/">Header</a>
10    </h1>
11    <nav>
12      <a href="one/">One</a>
13      <a href="two/">Two</a>
14      <a href="three/">Three</a>
15    </nav>
```



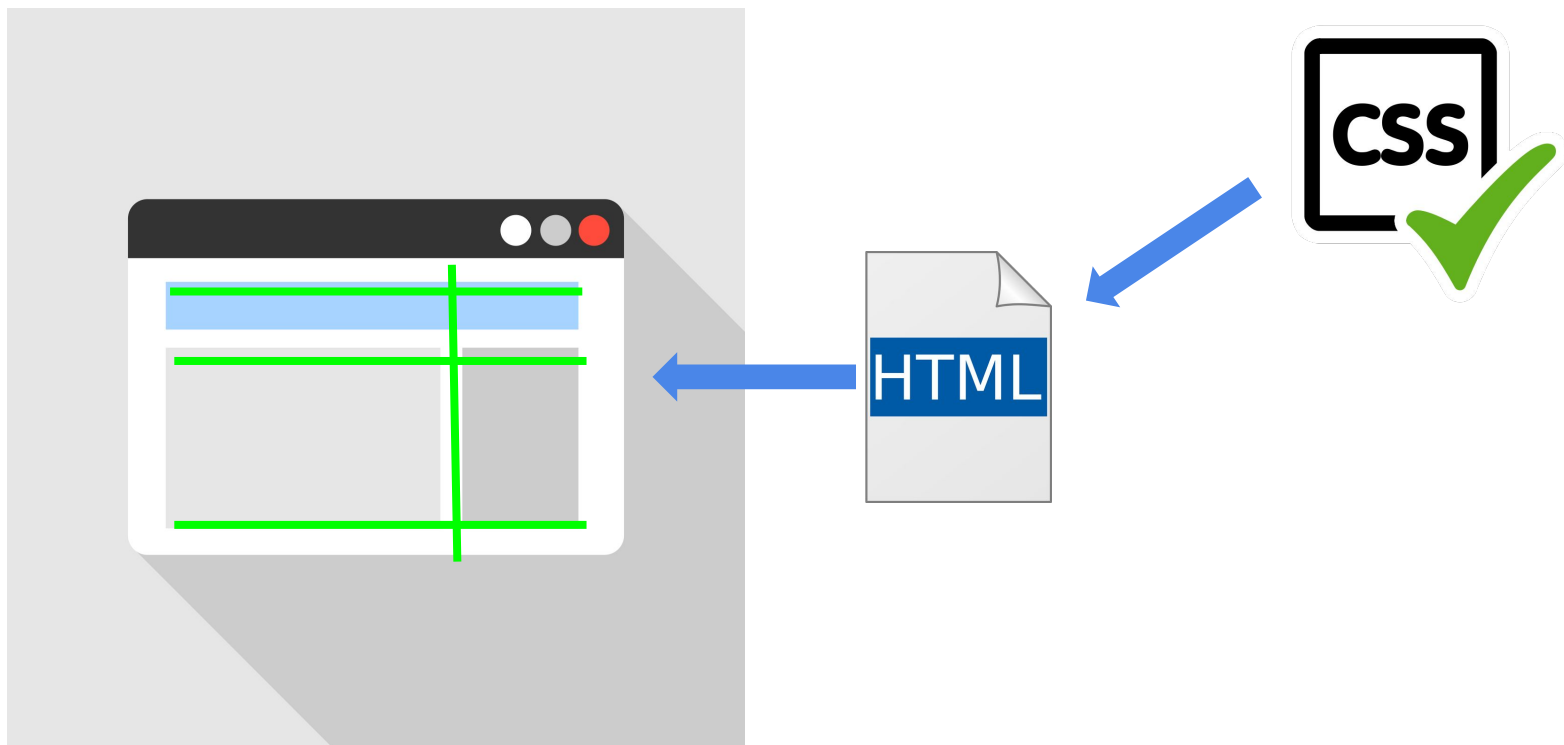
En una **página estática** el código es tomado directamente de un **archivo HTML**

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Example</title>
5     <link rel="stylesheet" href="sty"
6   </head>
7   <body>
8     <h1>
9       <a href="/">Header</a>
10    </h1>
11    <nav>
12      <a href="one/">One</a>
13      <a href="two/">Two</a>
14      <a href="three/">Three</a>
15    </nav>
```



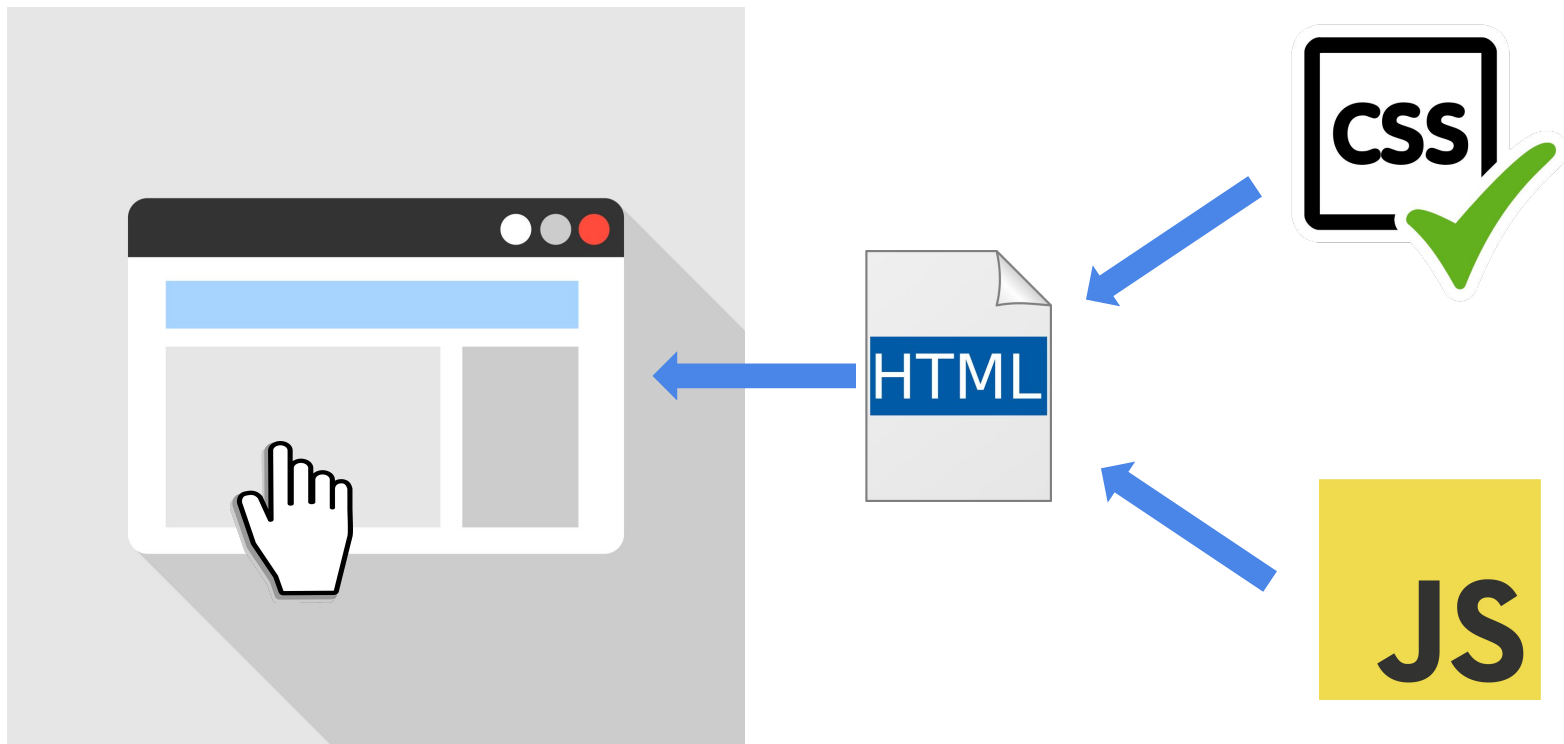
En una **página dinámica** el código es **generado dinámicamente** por un **servicio**

CSS



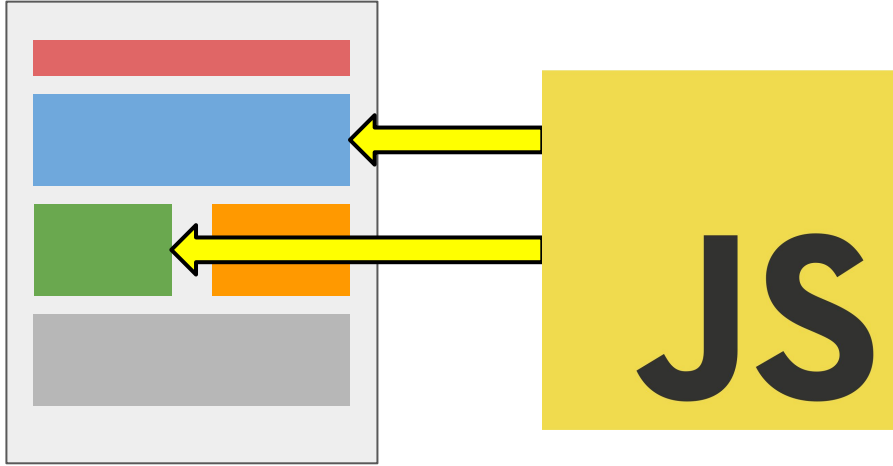
Las hojas de estilo **CSS** permiten manejar el **formato del contenido** de la página

JavaScript

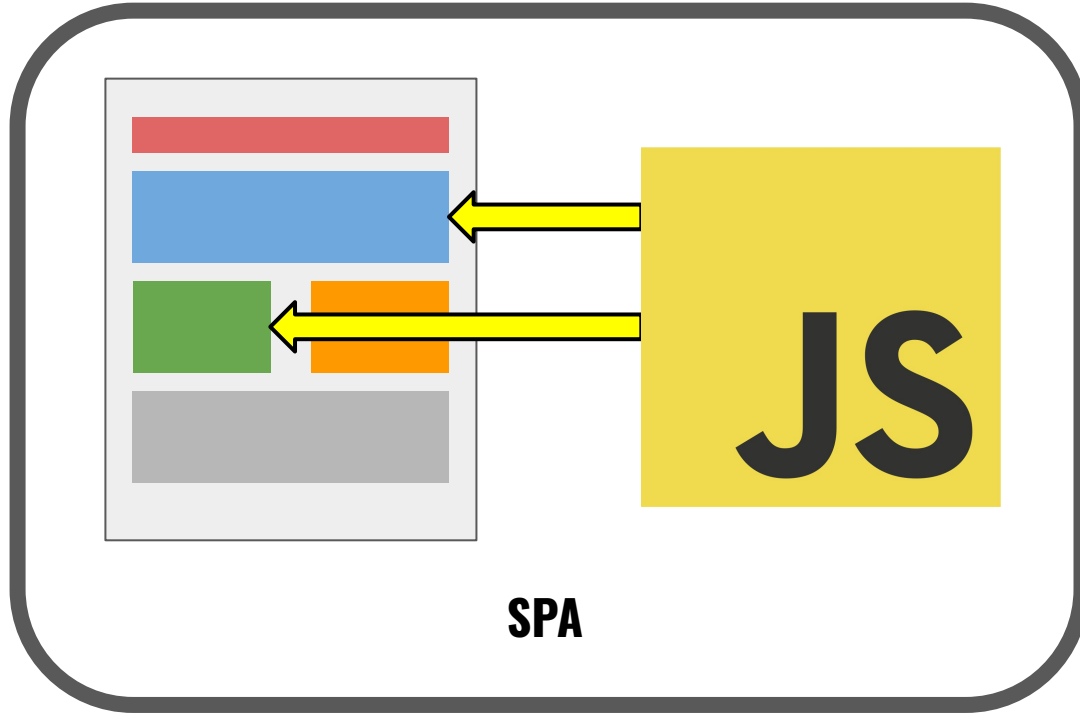


Los scripts **JS** permiten manejar el **comportamiento** de los **componentes** de la página

AJAX

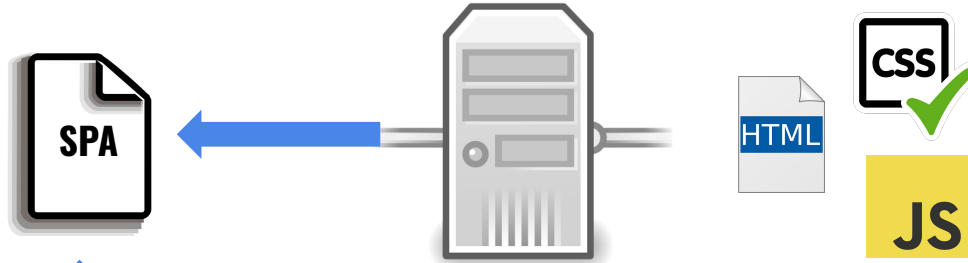


AJAX permite **reemplazar parte de una página** sin tener que recargar la totalidad

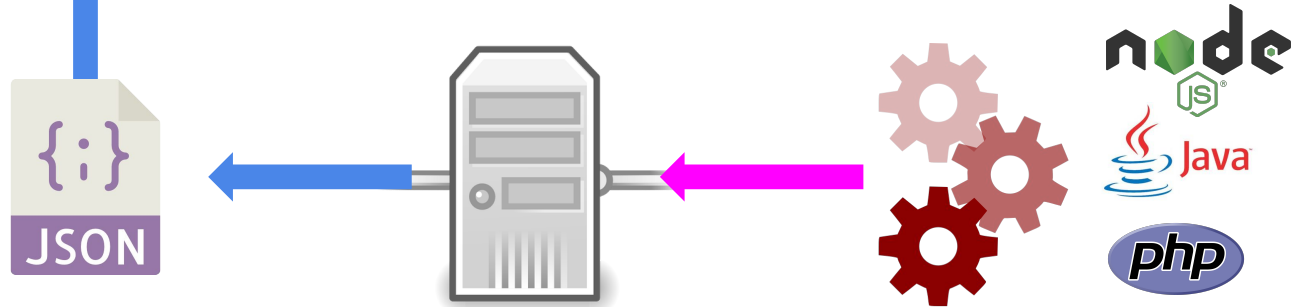


SPA (Single Page Application) es un site **controlado por javascript** que **no necesita recargar** la página para funcionar

**FRONTEND
(estático)**

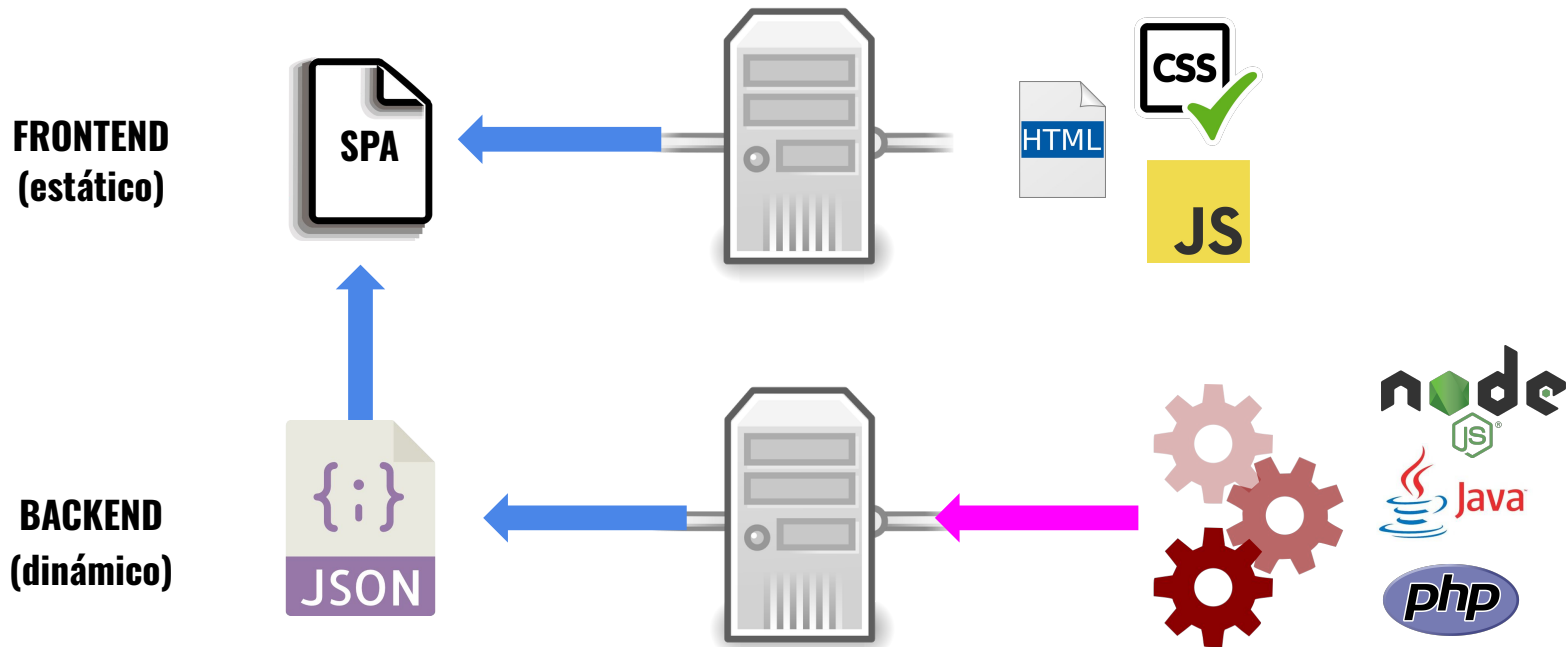


**BACKEND
(dinámico)**

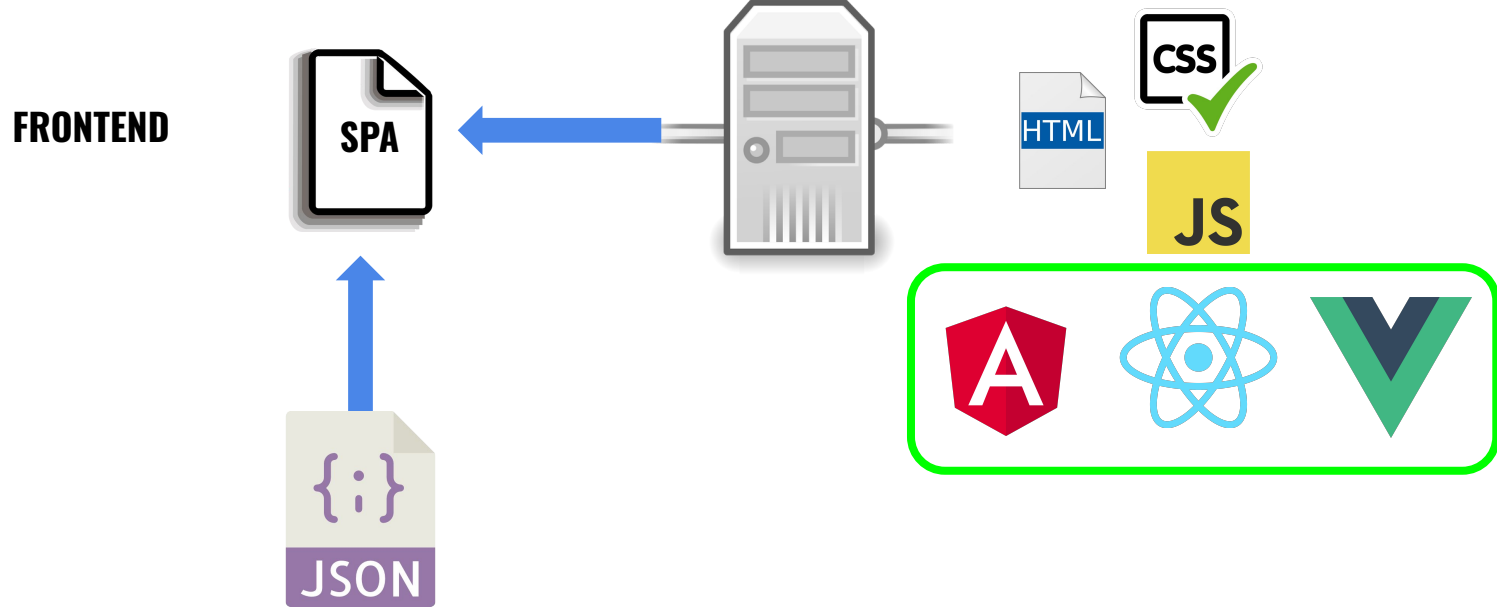


Con **AJAX**, apareció otra manera de desarrollar páginas web

FrontEnd



En el **Frontend**, un site estático hace consultas a un **Backend**, que ya no devuelve HTML sino data simple



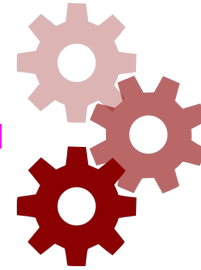
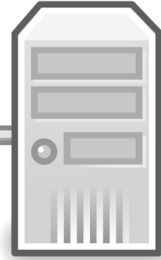
Angular, React y Vue son frameworks para desarrollar **SPA**

BackEnd

BACKEND



API REST



express



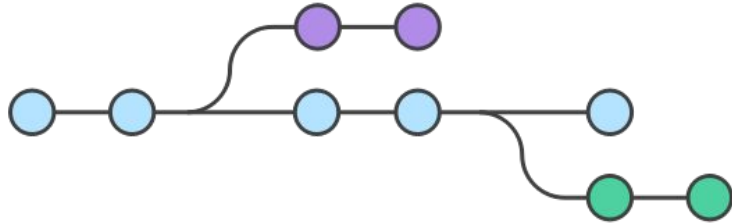
Spring Boot (en Java) y ExpressJS (en Javascript) son frameworks para desarrollar **API REST**

Git

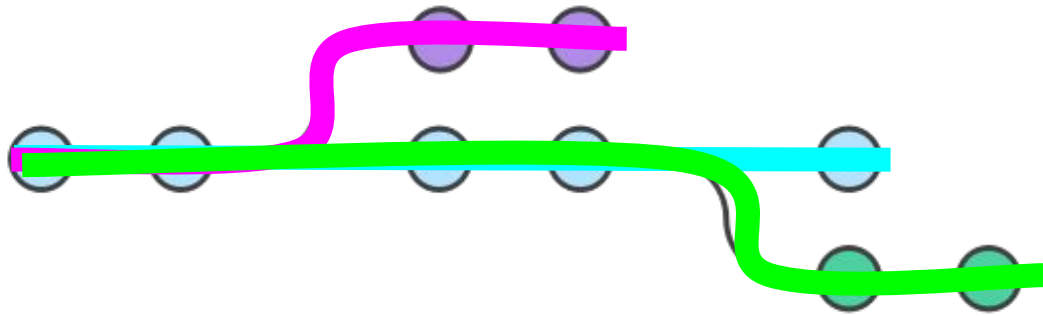


git

Git, es una herramienta para manejar cambios y versiones en un proyecto



Los **cambios** se registran y se puede viajar entre diferentes estados



Las **ramas** permiten tener versiones alternativas de un proyecto

REMOTE

3 git **push** origin branch_name

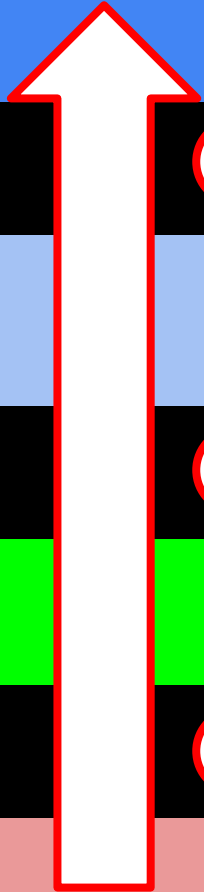
LOCAL

2 git **commit** -m "Mensaje"

STAGE

1 git **add** file_name

ZONA DE TRABAJO



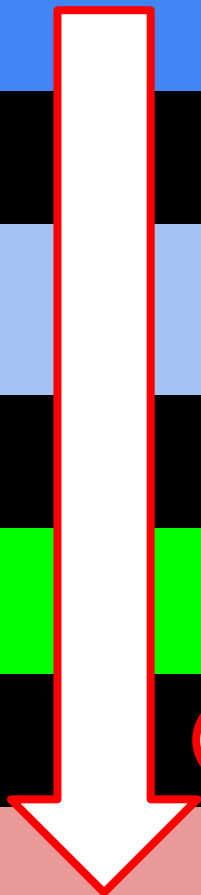
REMOTE

LOCAL

STAGE

1 git pull origin branch_name

ZONA DE TRABAJO



Referencias

- HTML Element Reference
 - <https://www.w3schools.com/>
- HTML: Lenguaje de etiquetas de hipertexto
 - <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML>
- <https://www.flaticon.es/iconos-gratis/json>

Antonio Kobashikawa
akobashikawa@gmail.com