

Informe Escrito Ajax

Introducción al Desarrollo de Páginas Web

Profesora: Ericka Solano Fernández

Estudiante:

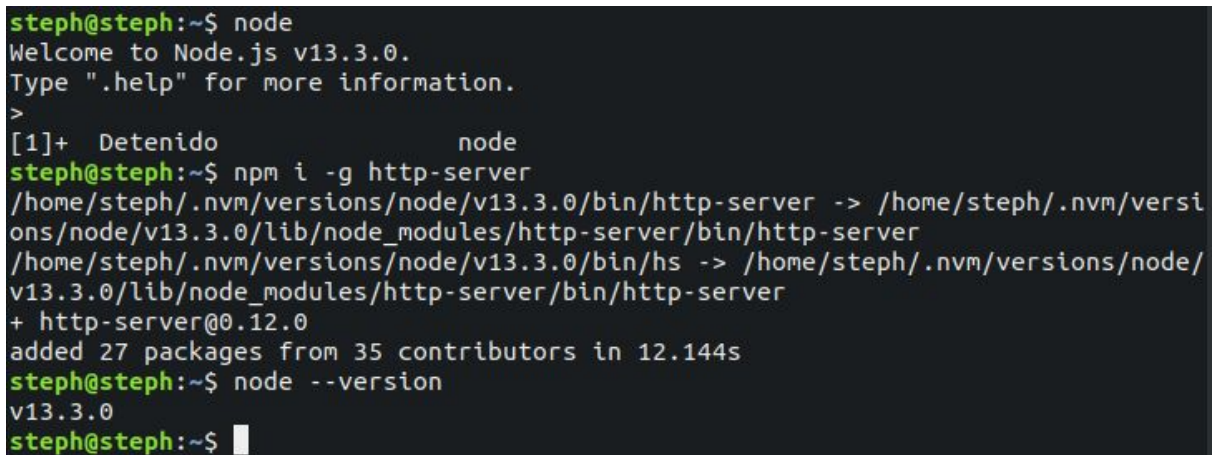
Stephanie Delgado Brenes - 2016148541

Ajax

Experiencia con la instalación

Con la ayuda del documento de instalación brindado por los compañeros del grupo de Ajax, la experiencia fue gratificante y rápida, mi sistema operativo al ser Linux, sólo debía agregar una línea de comando para la instalación.

Adjunto imagen de la descarga de http-server



```
steph@steph:~$ node
Welcome to Node.js v13.3.0.
Type ".help" for more information.
>
[1]+  Detenido                  node
steph@steph:~$ npm i -g http-server
/home/steph/.npm/versions/node/v13.3.0/bin/http-server -> /home/steph/.npm/versions/node/v13.3.0/lib/node_modules/http-server/bin/http-server
/home/steph/.npm/versions/node/v13.3.0/bin/hs -> /home/steph/.npm/versions/node/v13.3.0/lib/node_modules/http-server/bin/http-server
+ http-server@0.12.0
added 27 packages from 35 contributors in 12.144s
steph@steph:~$ node --version
v13.3.0
steph@steph:~$
```

Aspectos más relevantes sobre la tecnología expuesta

Técnica de desarrollo de aplicaciones web, para que sean interactivas, se ejecuta en el cliente y tiene una segunda conexión asíncrona

Fácil de implementar, basado en JavaScript y DOM, lo que hace es incrementar la usabilidad con el usuario.

Las funciones de Ajax son mediante JavaScript.

Tecnologías que incluye:

- html y css.
- Document Object Model.
- XMLHttpRequest.
- XML, texto plano, Json, EBML.

Ventajas:

- Mejora la experiencia de usuario.
- Reutiliza los recursos.
- Alta computabilidad.

Desventajas:

- Problemas de acceso.
- BUscadores con dificultades para analizar el código.
- Como no se recarga, debe hacer de nuevo los pasos para probarlo de nuevo.

Navegadores que lo soportan:

- Safari.
- Chrome.
- Opera después de la versión 8.

Es necesario tener un servidor local para que pueda funcionar el http-request

Hay que tener en cuenta que cuando se realiza el ejercicio se debe tener en cuenta la caché, porque cuando realizas los cambios si borrarla, se vuelve a cargar lo mismo, por lo que se debe teclear ctrl +F5 para que se reinicie la caché y no existan problemas a futuro.

Breve descripción del ejercicio a realizar en el taller

Crear una pequeña página web, lo que debe contener es una imagen de un personaje, cuando se da click en el botón, se despliega la información del personaje.

Se implementa el método load de JQuery para realizar el taller y el browser busca el url donde se encuentre la información que se necesita o se puede agregar la información en un texto plano.

Evidencias visuales del ejercicio realizado

Bio.txt = Descripción del personaje

```
bio.txt X
bio.txt
1 Rick Sanchez from Earth dimension C-137 is the father of Beth Smith, and the grandfather of Morty Smith and Summer Smith.
2 He is said to have been away from the family for several years prior to the events of the show.
3 He frequently travels on adventures through space and other planets and dimensions with his grandson Morty.
4 In the third season of the show, it is revealed that he is 70 years old.[2] Rick is portrayed as a mad scientist;
5 utilizing his mathematical and scientific prowess in conjunction with apathy and egotistical cynicism,
6 he emerges safely from any situation, regardless of the consequences of his self-preservation. Rick also, in some episodes,
7 desperately tries to regain his family after losing their trust.
8 The creators wanted him to look like he was in control strategically, but not at all when it came to personal matters.
```

Index.css = Estilo de la página web

```
# index.css X
# index.css > #bio
1 body{
2   color: #springgreen;
3   display: flex;
4   justify-content: center;
5   align-items: center;
6   flex-direction: column;
7   margin: 0 150px;
8   background-image: url(fondo.jpg);
9   background-size: cover;
10 }
11 .container {
12   display: flex;
13   justify-content: center;
14   align-items: center;
15   flex-direction: column;
16   padding-top: 50px;
17 }
18 img {
19   width: 500px;
20   border-radius: 50%;
21 }
22
23 #request {
24   color: #springgreen;
25   margin-top: 50px;
26   font-style: italic;
27   background-color: black;
28   border: none;
29   padding: 1rem;
30   border-radius: 15px;
31 }
32
33 #bio {
34   margin-top: 50px;
```

index.html = Estructura de la página Web

```
index.html X
index.html > html > body > div.container > div#bio
1 <!doctype html>
2 <html>
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6   <title>AJAX Example</title>
7   <!-- Custom styles for this template -->
8   <link href="./index.css" rel="stylesheet">
9   <script type="text/javascript" src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.1.1/jquery.min.js"></script>
10 </head>
11
12 <body>
13   <h3>An AJAX Example <span>with jQuery's <code>load</code></span>
14     method</h3>
15   <div class="container">
16     
17     <button id="request">Learn more about Rick</button>
18     <div id="bio"></div>
19   </div>
20   <script type="text/javascript" src="./index.js"></script>
21 </body>
22
23 </html>
```


Index.js = Documento de JavaScript

```
JS index.js > completeFunction
1 var $btn = $('#request');
2
3 var $bio = $('#bio');
4
5 $btn.on('click', function () {
6   $(this).hide();
7   $bio.load('bio.txt', completeFunction);
8 });
9
10 function completeFunction(responseText, textStatus, request) {
11   $bio.css('border', '1px solid #e8e8e8');
12   if (textStatus == 'error') {
13     $bio.text('An error occurred during your request: ' + request.status +
14       ' ' + request.statusText);
15   }
16 }
```

Resultado Final

