

AJAX

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Sede Central

Introducción al desarrollo de aplicaciones Web

AJAX

Profesora:

Msc. Ericka Solano Fernández

Estudiante:

Jenny Corrales González

Fecha de entrega:

6 de enero del 2020

1. Experiencia con la instalación

Siguiendo paso a paso el instructivo de instalación, realicé una instalación exitosa en corto tiempo, ya que estaba descrito de forma clara.

2. Aspectos más relevantes

Significado de AJAX

Asynchronous

JavaScript

And

XML

- Esta adaptado para múltiples plataformas, diferentes sistemas operativos o buscadores.
- En segundo plano estará pidiéndole datos al servidor
- Funciones de llamada de AJAX se hacen por medio de JavaScript
- Surge por la necesidad que existía al no tener pagina web más interactivas, antes era ineficientes porque necesitaba una recarga de todo para finalizar los cambios.
- Tecnologías incluidas HTML y css/ document object model/XMLHttpRequest
- Mejoran experiencias de usuario haciendo que se optimicen los recursos y mejora en experiencia de usuario
- Desventajas, problemas de acceso, cuando se hacen consultas con muchos parámetros

- Algunos buscadores muestran dificultad con AJAX, pero los más populares soportan a la perfección los http.
- Genera un cambio cada vez que el readyState cambia

3. Breve descripción del taller

Realizamos una página sumamente simple, en donde, debíamos colocar un h3 una imagen de un personaje que nos gustara y un botón. Lo anterior, de tal manera, al clicar el botón se despliega la información acerca del personaje.

4. Evidencias Visuales

Código

```
index.html x index.js x
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="en" >
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6
7   <title>AJAX EXAMPLE</title>
8
9   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./index.css">
10
11   <script type="text/javascript" src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>
12
13 </head>
14
15 <html>
16 <body>
17
18   <h3> An AJAX Example <span> with jQuery's <code> load </code></span>method</h3>
19
20
21   <div>
22     
23
24     <button id="request"> Learn more about Marie Curie </button>
25     <div id="bio"></div>
26
27   </div>
28
29   <script type="text/javascript" src="./index.js"></script>
30
31
32
33
34
35
36 </body>
37
38 </html>
```

```
index.html x index.js x
1
2 var $btn = $('#request');
3 var $bio = $('#bio');
4
5 $btn.on('click',function() {
6
7     $(this).hide();
8
9     $bio.load('bio.txt', completeFunction);
10 });
11
12
13
14 function completeFunction(responseText, textStatus, request){
15     $bio.css('border', '1px solid #e8e8e8');
16
17     if(textStatus == 'error'){
18
19         $bio.text('An error occurred during ypur request:' + request.status+ ''+ request.statusText);
20     }
21 }
```

An AJAX Example with jQuery's load method



[Learn more about Marie Curie](#)