

Instituto Tecnológico de Costa Rica



Escuela de Ingeniería en Computación Introducción al Desarrollo de Páginas Web

Profesora:

Ericka Solano Fernández

Estudiantes:

Arlem Gabriel Brenes Aguilar

Verano, 2019

Experiencia de Instalación

Para efectos de la instalación, el instructivo fue lo suficientemente claro para realizar cada uno de los pasos correspondientes, además de que la tecnología no ameritaba realizar exhaustivas configuraciones por tanto la experiencia fue excelente.

Aspectos Relevantes de la Tecnología

El acrónimo de AJAX significa Asynchronous Javascript And XML, como parte de sus antecedentes esta herramienta, surge debido a la necesidad de hacer aplicaciones web más dinámicas, antes de AJAX se debía recargar todos los elementos de la página lo que era ineficiente. Incluye tecnologías como HTML, CSS para UI, Document Object Model, XMLHttpRequest, los datos se guardan en el servidor en XML, texto plano, JSON, EBML.

Su principal característica es que permite refrescar algunos elementos de una página, es fácil de implementar porque hace uso de un lenguaje fácil como lo es javascript, incrementa velocidad, usabilidad y mejora interacción con el usuario. Ahora bien, como todo este cuenta con sus respectivas ventajas y desventajas, de las cuales podemos destacar las siguientes:

Ventajas: Mejora la experiencia del usuario, se disminuye el uso de recursos, alta compatibilidad(acepta muchos de los navegadores de hoy en día ,soportado por firefox, chrome, safari, opera.)

Desventajas: No se guardan ciertos parámetros cuando son muchos, el URL no los contiene.

Descripción del Ejercicio

Para efectos del taller el ejercicio consistió en realizar una biografía sobre un personaje que permitiera refrescar solamente una parte de la página tras presionar un botón, la acción que esto tomaría sería mostrar la información sobre el personaje que se encuentra almacenado en un archivo txt que de manera local se maneja en la misma carpeta pero en caso de servidores este archivo estaría alojado en el servidor.

Evidencias Visuales

Código:

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>AJAX Example</title>
  <link rel="stylesheet" href="./index.css">
  <script type="text/javascript"
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.1.1/jquery.min.js"></scri
pt>
</head>
<body>
  <h3>An AJAX Example
    <span>
      With JQUERY's
      <code>load
      </code>
    </span>
    method
  </h3>
  <div>
    
    <button id="request">
      LEARN MORE ABOUT DENNIS
    </button>
    <div id="bio"></div>
  </div>
  <script type="text/javascript" src="./index.js"></script>
</body>
</html>
```

index.js

```
var $btn = $('#request');
var $bio = $('#bio');
var $img = $('#img');

$img.css('width','25%');
$btn.on("click",function(){
    $(this).hide();
    $bio.load("bio.txt",completeFunction);
});

function completeFunction(responseText,textStatus,request){
    $bio.css('border','1px solid #E8E8E8');
    if(textStatus == 'error'){
        $bio.text("An Error Ocurred During Your Request: "+request.status+"
"+request.statusText);
    }
}
```

bio.txt

Dennis MacAlistair Ritchie (9 de septiembre de 1941 - 12 de octubre de 2011) fue un científico de la computación estadounidense.¹

Colaboró en el diseño y desarrollo de los sistemas operativos Multics y Unix, así como el desarrollo de varios lenguajes de programación como el C, tema sobre el cual escribió un célebre clásico de las ciencias de la computación junto a Brian Wilson Kernighan: El lenguaje de programación C.


Recibió el Premio Turing de 1983 por su desarrollo de la teoría de sistemas operativos genéricos y su implementación en la forma del sistema Unix. En 1998 le fue concedida la Medalla Nacional de Tecnología de los Estados Unidos de América. El año 2007 se jubiló, siendo el jefe del departamento de Investigación en software de sistemas de Alcatel-Lucent.

Resultado Obtenido:

AJAX Example

localhost:8080

An AJAX Example With JQUERY's load method




LEARN MORE ABOUT DENNIS

AJAX Example

localhost:8080

An AJAX Example With JQUERY's load method



Dennis MacAlistair Ritchie (9 de septiembre de 1941 - 12 de octubre de 2011) fue un científico de la computación estadounidense. Colaboró en el diseño y desarrollo de los sistemas operativos Multics y Unix, así como el desarrollo de varios lenguajes de programación como el C, tema sobre el cual escribió un célebre clásico de las ciencias de la computación junto a Brian Wilson Kernighan: El lenguaje de programación C. Recibió el Premio Turing de 1983 por su desarrollo de la teoría de sistemas operativos genéricos y su implementación en la forma del sistema Unix. En 1998 le fue concedida la Medalla Nacional de Tecnología de los Estados Unidos de América. El año 2007 se jubiló, siendo el jefe del departamento de Investigación en software de sistemas de Alcatel-Lucent.