

Apunte AJAX
María Venegas Berrocal
Lunes 06 de Diciembre, 2020

Experiencia de instalación

Fue muy rápida, la guía provista por el grupo encargado fue muy clara, por lo que no hubo problemas con la instalación de la tecnología ni el levantamiento del servidor.

Aspectos más relevantes

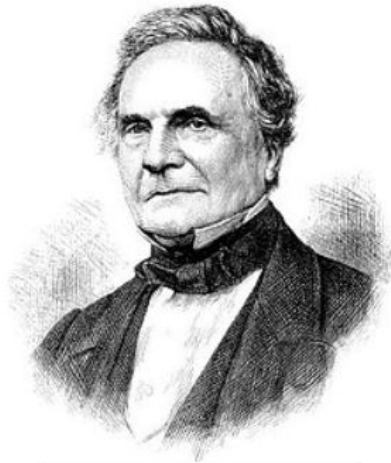
- Son las siglas para Asynchronous Javascript and XML.
- Se trata que las apps web sean interactivas o RIA (Rich Internet Application).
- Se ejecuta en el cliente pero siempre va a tener una conexión asíncrona con el servidor.
- Se creó en el 2005.
- Introdujo tags.
- Es usada por tecnologías populares como HTML, CSS, XML, JSON
- A modo de ventaja, mejora experiencia usuario y se optimizan los recursos.
- A modo de desventaja, se encuentran problemas de acceso, ya que algunas veces cuando se hacen consultas con muchos parámetros no se actualiza y hay que volverlos a pedir. Además, tiene un poco más de dificultad y no existe historial de cambios.

Descripción del ejercicio a realizar

El ejercicio consistía en realizar una página web básica en la cual, utilizando AJAX y JQuery, se encuentre la imagen de un personaje histórico de su gusto y un botón, donde al dar click se despliega en pantalla una pequeña biografía de dicho personaje.

Evidencias de realización del ejercicio

169.254.191.216:8080/



[Learn more about Babbage](#)



Considered by some to be a "father of the computer", Babbage is credited with inventing the first mechanical computer that eventually led to more complex electronic designs, though all the essential ideas of modern computers are to be found in Babbage's Analytical Engine. His varied work in other fields has led him to be described as "pre-eminent" among the many polymaths of his century. Parts of Babbage's incomplete mechanisms are on display in the Science Museum in London. In 1991, a functioning difference engine was constructed from Babbage's original plans. Built to tolerances achievable in the 19th century, the success of the finished engine indicated that Babbage's machine would have worked.

```

index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4  <head>
5    <meta charset='utf-8'>
6    <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
7    <title>AJAX Example</title>
8    <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1'>
9    <link rel='stylesheet' type='text/css' media='screen' href='index.css'>
10   <script src='https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js'></script>
11   <script src='index.js'></script>
12
13 </head>
14
15 <body>
16   <div class="center">
17     
18     <div>
19       <button id="request">Learn more about Babbage</button>
20       <div id="bio"></div>
21     </div>
22   </div>
23   <script type="text/javascript" src='./index.js'></script>
24 </body>
25
26 /html

```

```

index.css > button
1  .center {
2    |    text-align: center;
3  }
4
5  button {
6    |    margin: 0 auto;
7  }

```

```

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

```