

# `/* Tema 9 ejercicios */`

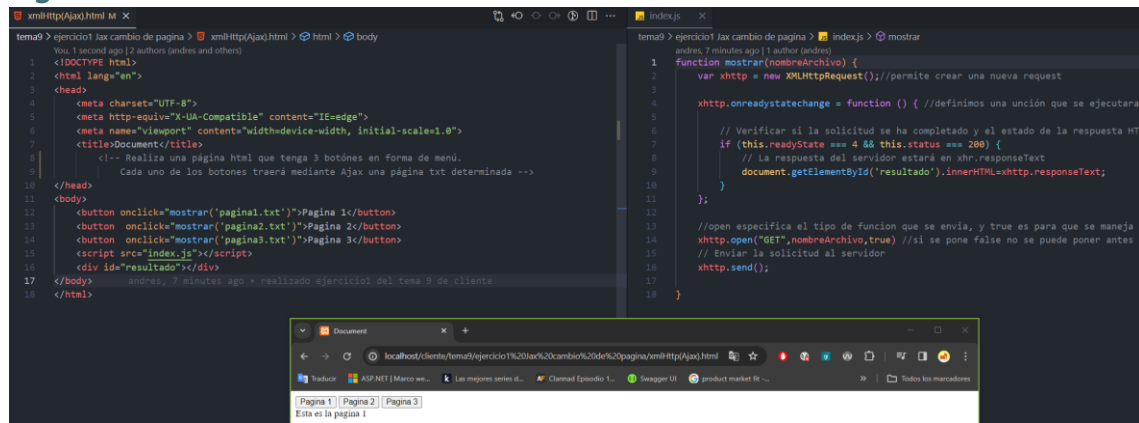
Tabla de contenido

Ejercicio 1 ..... 2

Ejercicio 2 ..... 2

Ejercicio 3 ..... 3

# Ejercicio 1



```
tema9 > ejercicio1 Jax cambio de pagina > xmi-Http(Ajax).html > html > body
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7 <title>Document</title>
8 <!-- Realiza una página html que tenga 3 botones en forma de menú.
9 Cada uno de los botones traerá mediante Ajax una página txt determinada -->
10 </head>
11 <body>
12 <button onclick="mostrar('paginal.txt')">Página 1</button>
13 <button onclick="mostrar('pagina2.txt')">Página 2</button>
14 <button onclick="mostrar('pagina3.txt')">Página 3</button>
15 <script src="index.js"></script>
16 <div id="resultado"></div>
17 </body>
18 </html>
```

```
tema9 > ejercicio1 Jax cambio de pagina > index.js > mostrar
1 function mostrar(nombreArchivo) {
2   var xhttp = new XMLHttpRequest(); //permite crear una nueva request
3
4   xhttp.onreadystatechange = function () { //definimos una unión que se ejecutará
5
6     // Verificar si la solicitud se ha completado y el estado de la respuesta HTTP
7     if (this.readyState === 4 && this.status === 200) {
8       // La respuesta del servidor estará en xhr.responseText
9       document.getElementById("resultado").innerHTML=xhttp.responseText;
10    }
11  };
12
13  //open especifica el tipo de función que se envía, y true es para que se maneja a
14  xhttp.open("GET",nombreArchivo,true) //si se pone false no se puede poner antes d
15  // Enviar la solicitud al servidor
16  xhttp.send();
17 }
18 }
```

Document

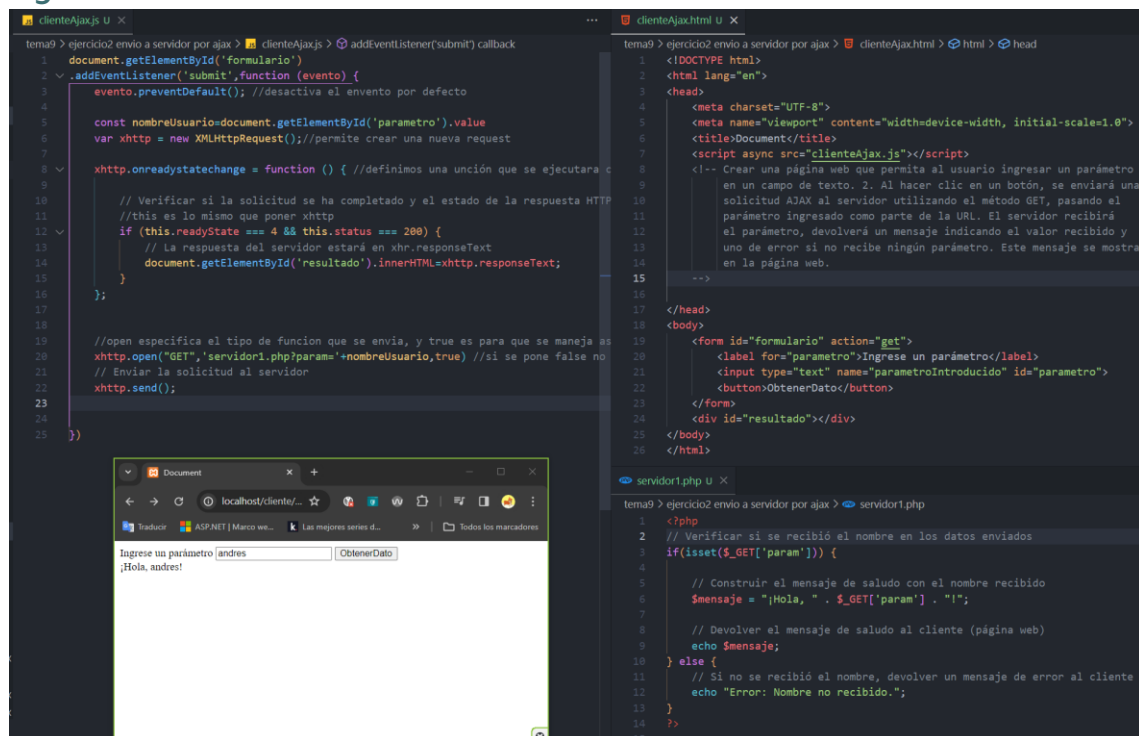
localhost/cliente/tema9/ejercicio1%20Jax%20cambio%20de%20pagina/xmi-Http(Ajax).html

Traducir ASP.NET | Marco we... Las mejores series d... Cien años de soledad: El... Swagger UI product market fe... Todos los marcadores

Página 1 | Página 2 | Página 3

Esta es la página 1

# Ejercicio 2



```
tema9 > ejercicio2 envío a servidor por ajax > clienteAjax.js > addEventListener(submit) callback
1 document.getElementById('formulario')
2 .addEventListener('submit',function (evento) {
3   evento.preventDefault(); //desactiva el evento por defecto
4
5   const nombreUsuario=document.getElementById('parametro').value
6   var xhttp = new XMLHttpRequest(); //permite crear una nueva request
7
8   xhttp.onreadystatechange = function () { //definimos una unión que se ejecutará c
9
10    // Verificar si la solicitud se ha completado y el estado de la respuesta HTTP
11    //this es lo mismo que poner xhttp
12    if (this.readyState === 4 && this.status === 200) {
13      // La respuesta del servidor estará en xhr.responseText
14      document.getElementById('resultado').innerHTML=xhttp.responseText;
15    }
16  };
17
18  //open especifica el tipo de función que se envía, y true es para que se maneja a
19  xhttp.open("GET","servidor1.php?param="+nombreUsuario,true) //si se pone false no
20  // Enviar la solicitud al servidor
21  xhttp.send();
22
23
24
25 }
```

```
tema9 > ejercicio2 envío a servidor por ajax > clienteAjax.html > html > head
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Document</title>
7 <script async src="clienteAjax.js"></script>
8 <!-- Crear una página web que permita al usuario ingresar un parámetro
9 en un campo de texto. 2. Al hacer clic en un botón, se enviará una
10 solicitud AJAX al servidor utilizando el método GET, pasando el
11 parámetro ingresado como parte de la URL. El servidor recibirá
12 el parámetro, devolverá un mensaje indicando el valor recibido y
13 uno de error si no recibe ningún parámetro. Este mensaje se mostrará
14 en la página web.
15 -->
16
17 </head>
18 <body>
19 <form id="formulario" action="get">
20 <label for="parametro">Ingresa un parámetro</label>
21 <input type="text" name="parametroIntroducido" id="parametro">
22 <button>ObtenerDato</button>
23 </form>
24 <div id="resultado"></div>
25 </body>
26 </html>
```

```
tema9 > ejercicio2 envío a servidor por ajax > servidor1.php
1 <?php
2 // Verificar si se recibió el nombre en los datos enviados
3 if(isset($_GET['param'])) {
4
5   // Construir el mensaje de saludo con el nombre recibido
6   $mensaje = "¡Hola, " . $_GET['param'] . "!";
7
8   // Devolver el mensaje de saludo al cliente (página web)
9   echo $mensaje;
10 } else {
11   // Si no se recibió el nombre, devolver un mensaje de error al cliente
12   echo "Error: Nombre no recibido.";
13 }
14 ?>
```

Document

localhost/cliente/...

Traducir ASP.NET | Marco we... Las mejores series d... Todos los marcadores

Ingresa un parámetro andres ObtenerDato

¡Hola, andres!

## Ejercicio 3

```
tema9 > ejercicio3 envio a servidor por ajax post > clienteAjax.js ...
1 document.getElementById('formulario')
2 .addEventListener('submit',function (evento) {
3     evento.preventDefault(); //desactiva el evento por defecto
4
5     const nombreUsuario=document.getElementById('parametro').value
6
7     var xhttp = new XMLHttpRequest();//permite crear una nueva request
8
9     xhttp.onreadystatechange = function () { //definimos una función que se ejecutara cuando se reciba co
10
11         // Verificar si la solicitud se ha completado y el estado de la respuesta HTTP es 200 (OK)
12         //this es lo mismo que poner xhttp
13         if (this.readyState === 4 && this.status === 200) {
14             // La respuesta del servidor estará en xhr.responseText
15             document.getElementById('resultado').innerHTML+=xhttp.responseText;
16         }
17     };
18
19     //open especifica el tipo de funcion que se envia, y true es para que se maneja asincronicamente
20     xhttp.open("POST", "servidor2.php", true); //si se pone false no se puede poner antes del onredy ya
21
22
23     xhttp.setRequestHeader("Content-Type", "application/json;charset=UTF-8");
24     var datosEnviar = JSON.stringify({ nombre: nombreUsuario});
25
26     // Enviar la solicitud al servidor
27     xhttp.send(datosEnviar);
28
29 }
```

```
tema9 > ejercicio3 envio a servidor por ajax post > clienteAjax.html > html > body > form#formulario
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Document</title>
7     <script async src="clienteAjax.js"></script>
8     <!-- Crear una página web que permita al usuario ingresar un
9         nombre en un campo de texto y enviarlo al servidor utilizando
10         una solicitud AJAX con el método POST.
11         El servidor recibirá el nombre, lo procesará y devolverá un
12         mensaje de saludo utilizando el nombre recibido. Este mensaje se
13         mostrará en la página web.
14     -->
15
16 </head>
17 <body>
18     <form id="formulario" action="post">
19         <label for="parametro">Ingresa un parametro</label>
20         <input type="text" name="parametroIntroducido" id="parametro">
21         <button>ObtenerDatos</button>
22     </form>
23     <div id="resultado"></div>
24 </body>
25 </html>
```

```
tema9 > ejercicio3 envio a servidor por ajax post > servidor2.php
1 <?php
2 // Verificar si se recibieron datos en formato JSON en la solicitud POST
3 $data = json_decode(file_get_contents("php://input"));
4
5 //Verificar si se recibió el nombre en los datos enviados
6 if(isset($data->nombre)) {
7     // Obtener el nombre recibido
8     $nombre = $data->nombre;
9
10    // Construir el mensaje de saludo con el nombre recibido
11    $mensaje = "¡Hola, " . $nombre . "!";
12
13    // Devolver el mensaje de saludo al cliente (página web)
14    echo $mensaje;
15 } else {
16    // Si no se recibió el nombre, devolver un mensaje de error al cliente
17    echo "Error: Nombre no recibido.";
18 }
```

Document

localhost/cliente/tema9/ejercicio3/20envio%20a%20servidor%20po...

Ingrese un parametro: andres ObtenerDatos

¡Hola, andres!

No hay problemas