



# Proyecto Tema 3 - AJAX

Juan Manuel González Díaz

28/1/2025

---

# Índice

 Github:	2
 Ejercicio 1:	3
 Ejercicio 2	4
 Ejercicio 3	5
 Ejercicio 4	6
 Ejercicio 5	7
 Ejercicio 6	8
 Referencias:	9



[https://github.com/juanmiitaklk/Proyecto\\_3\\_AJAX](https://github.com/juanmiitaklk/Proyecto_3_AJAX)



## Ejercicio 1:

```

1 document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
2     document.getElementById('boton').addEventListener('click', function() {
3         var xhr = new XMLHttpRequest();
4         xhr.open('GET', 'ajax.xml', true);
5         xhr.onreadystatechange = function() {
6             if (xhr.readyState == 4 && xhr.status == 200) {
7                 var xmlDoc = xhr.responseXML;
8                 var items = xmlDoc.getElementsByTagName('item');
9                 var result = '';
10                for (var i = 0; i < items.length; i++) {
11                    var nombre = items[i].getAttribute('nombre');
12                    var apellido = items[i].getAttribute('apellido');
13                    result += 'Nombre: ' + nombre + ', Apellido: ' + apellido + '<br>';
14                }
15                document.body.innerHTML += result;
16            }
17        }; // "\_(ツ)_/"
18        xhr.send();
19    }); // "\_(ツ)_/" // function () {}
20 }); // "\_(ツ)_/" // function () {}

```

Cargar

Nombre: María José, Apellido: Martínez

Nombre: Eva, Apellido: Navas

Nombre: Juanma, Apellido: González

1. Espera a que el DOM esté cargado.
2. Añade un evento de clic a un botón.
3. Al hacer clic, realiza una petición AJAX para obtener un archivo XML.
4. Procesa el XML y extrae los datos.
5. Muestra los datos en la página.

## Ejercicio 2

```

1  $(document).ready(function() {
2      $('#boton').click(function() {
3          $.ajax({
4              url: 'ajax.xml',
5              type: 'GET',
6              dataType: 'xml',
7              success: function(xml) {
8                  var result1 = '';
9                  var result2 = '';
10                 $(xml).find('item').each(function() {
11                     var nombre = $(this).attr('nombre');
12                     var apellido = $(this).attr('apellido');
13                     result1 += 'Nombre: ' + nombre + '<br>';
14                     result2 += 'Apellido: ' + apellido + '<br>';
15                 }); // "\_('ツ)_" // function () {}
16                 $('#contenedor1').html(result1);
17                 $('#contenedor2').html(result2);
18             }, // function (xml) {} // success
19             error: function() {
20                 alert('Error al cargar el archivo XML');
21             } // error // function () {}
22         }); // "\_('ツ)_" // function () {}
23     }); // "\_('ツ)_" // function () {}
24 }); // "\_('ツ)_" // function () {}

```

Cargar

Nombre: María José

Nombre: Eva

Nombre: Juanma

Apellido: Martínez

Apellido: Navas

Apellido: González

1. Espera a que el DOM esté listo.
2. Añade un evento de clic al botón con ID boton
3. Al hacer clic, realiza una petición AJAX para obtener ajax.xml
4. Procesa el XML y extrae nombres y apellidos.
5. Muestra los nombres en contenedor 1 y los apellidos en contenedor 2.
6. Muestra un alerta si hay un error.



## Ejercicio 3

```
1 document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {  
2     document.getElementById('boton').addEventListener('click', function() {  
3         var xhr = new XMLHttpRequest();  
4         var url = 'ajax.php?nombre=Juanma&apellido=González';  
5         xhr.open('GET', url, true);  
6         xhr.onreadystatechange = function() {  
7             if (xhr.readyState == 4 && xhr.status == 200) {  
8                 document.body.innerHTML += xhr.responseText;  
9             }  
10        }; // "\_(ツ)_/"  
11        xhr.send();  
12    }); // "\_(ツ)_/" // function () {}  
13 }); // "\_(ツ)_/" // function () {}  
14
```

Cargar

Mi nombre es Juanma González

1. Espera a que el DOM esté cargado.
2. Añade un evento de clic al botón con ID botón.
3. Al hacer clic, realiza una petición AJAX a ajax.php con los parámetros nombre=Juanma y apellido=González.
4. Muestra la respuesta en el cuerpo de la página.

## Ejercicio 4

```
1  $(document).ready(function() {  
2      $('#boton').click(function() {  
3          $.ajax({  
4              url: 'ajax.php',  
5              type: 'GET',  
6              data: {  
7                  nombre: 'Juanma',  
8                  apellido: 'González'  
9              }, // data // {}  
10             success: function(response) {  
11                 $('#body').append(response);  
12             }, // function (response) {} // success  
13             error: function() {  
14                 alert('Error al cargar el archivo PHP');  
15             } // error // function () {}  
16         }); // `_(ツ)`_ /` // {}  
17     }); // `_(ツ)`_ /` // function () {}  
18 }); // `_(ツ)`_ /` // function () {}
```

Mi nombre es Juanma González

1. Espera a que el DOM esté listo.
2. Añade un evento de clic al botón con ID botón.
3. Al hacer clic, realiza una petición AJAX a ajax.php con los parámetros nombre=Juanma y apellido=González.
4. Muestra la respuesta en el cuerpo de la página.
5. Muestra un alerta si hay un error.

## Ejercicio 5

```
1 document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
2     document.getElementById('boton').addEventListener('click', function() {
3         var xhr = new XMLHttpRequest();
4         xhr.open('GET', 'ajax.json', true);
5         xhr.onreadystatechange = function() {
6             if (xhr.readyState == 4 && xhr.status == 200) {
7                 var data = JSON.parse(xhr.responseText);
8                 document.getElementById('autor').innerText = data.nombre + ' ' + data.apellido;
9                 document.getElementById('titulo').innerText = data.libros[0].titulo;
10                document.getElementById('subtitulo').innerText = data.libros[0].subTitulo;
11            }
12        }; // "\_('\u201c)_"
13        xhr.send();
14    }); // "\_('\u201c)_" // function () {}
15 }); // "\_('\u201c)_" // function () {}
16
```

## DWEC Práctica 3 Ejercicio 5 Autor y sus Libros

**Autor:** Alexandre Brilliant

**Título:** Ruby

**Subtítulo:** Los fundamentos

Cargar

1. Espera a que el DOM esté cargado.
2. Añade un evento de clic al botón con ID botón.
3. Al hacer clic, realiza una petición AJAX a ajax.json.
4. Procesa la respuesta JSON para obtener el nombre, apellido, título y subtítulo.
5. Muestra estos datos en los elementos correspondientes de la página.



```
$(document).ready(function() {
    $('#boton').click(function() {
        $.ajax({
            url: 'ajax.json',
            type: 'GET',
            dataType: 'json',
            success: function(data) {
                $('#autor').text(data.nombre + ' ' + data.apellido);
                $('#titulo1').text(data.libros[0].titulo);
                $('#subtitulo1').text(data.libros[0].subTitulo);
                $('#titulo2').text(data.libros[1].titulo);
                $('#subtitulo2').text(data.libros[1].subTitulo);
            }, // function (data) {} // success
            error: function() {
                alert('Error al cargar el archivo JSON');
            } // error // function () {}
        }); // `\"_\"_` // {}
    }); // `\"_\"_` // function () {}
}); // `\"_\"_` // function () {}
```

**Autor:** Alexandre Brilliant  
**Título del libro 1:** Ruby  
**Subtítulo del libro 1:** Los fundamentos  
**Título del libro 2:** Java 8  
**Subtítulo del libro 2:** Trabajos prácticos

1. Espera a que el DOM esté listo.
2. Añade un evento de clic al botón con ID botón.
3. Al hacer clic, realiza una petición AJAX a ajax.json.
4. Procesa la respuesta JSON para obtener el nombre, apellido, títulos y subtítulos de los libros.
5. Muestra estos datos en los elementos correspondientes de la página.
6. Muestra un alerta si hay un error.



## Referencias:

- N/A