

Jquery: Inserción en una  
página Web, selectores.  
Ajax: aplicación usando ajax

# Página oficial



Your donations help fund the continued development and growth of jQuery.

**SUPPORT THE PROJECT**

[Download](#) [API Documentation](#) [Blog](#) [Plugins](#) [Browser Support](#)

Search



## Lightweight Footprint

Only 32kB minified and gzipped. Can also be included as an AMD module



## CSS3 Compliant

Supports CSS3 selectors to find elements as well as in style property manipulation



## Cross-Browser

Chrome, Edge, Firefox, IE, Safari, Android, iOS, and more



**Download jQuery**  
v3.2.1

[View Source on GitHub →](#)

[How jQuery Works →](#)

## What is jQuery?

jQuery is a fast, small, and feature-rich JavaScript library. It makes things like HTML document traversal and manipulation, event handling, animation, and Ajax much simpler with an easy-to-use API that works across a multitude of browsers. With a combination of versatility and extensibility, jQuery has changed the way that millions of

## Resources

- [jQuery Core API Documentation](#)
- [jQuery Learning Center](#)
- [jQuery Blog](#)

# JQUERY



- Es una librería de JavaScript (JavaScript es un lenguaje de programación muy usado en desarrollo web). Esta librería de código abierto, simplifica la tarea de programar en JavaScript y permite agregar interactividad a un sitio web sin tener conocimientos del lenguaje.
- Todos los plugins de JQuery necesitan la librería de JQuery para funcionar. La librería es un archivo .js que se puede descargar desde el sitio oficial: <https://jquery.com/> colocar en una carpeta js y luego vincular con una etiqueta <script>

```
<script src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
```

# JQUERY



- Otra forma de vincular la librería es utilizando el servidor de Google. De esta manera no necesitamos descargarla ni subirla a nuestro servidor. En ese caso, el código es el mismo pero con ruta absoluta:

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
```

# JQUERY



- `<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.js" integrity="sha256-DZAnKJ/6XZ9si04Hgrsxu/8s717jclzLy3oi35EouyE=" crossorigin="anonymous"></script>`

## jQuery Core

Showing

### jQuery

- jQuery

### jQuery

- jQuery

### jQuery

- jQuery Core 1.12.4 - [uncompressed](#), [minified](#)

## jQuery Migrate

### Code Integration

```
<script
  src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.js"
  integrity="sha256-DZAnKJ/6XZ9si04Hgrsxu/8s717jclzLy3oi35EouyE="
  crossorigin="anonymous"></script>
```



Copy to clipboard!

The `integrity` and `crossorigin` attributes are used for [Subresource Integrity \(SRI\) checking](#). This allows browsers to ensure that resources hosted on third-party servers have not been tampered with. Use of SRI is recommended as a best-practice, whenever libraries are loaded from a third-party source. Read more at [srihash.org](#)



# AJAX



- AJAX es el acrónimo de Asynchronous Javascript and XML, es decir, Javascript y XML Asíncrono. Éste término, se presentó por primera vez en el artículo “Ajax: A New Approach to Web Applications” publicado por Jesse James Garret el 18 de Febrero de 2005.
- Para entender esta técnica, vamos a ver las tecnologías que la componen:
  - Javascript: Lenguaje de programación interpretado por los navegadores modernos.
  - XML: Lenguaje de marcas utilizado para almacenar datos en forma legible. Se propone como un estándar para el intercambio de información estructurada entre diferentes plataformas.

# AJAX



- **Asíncrono:** Tipo de comunicación entre procesos en que quien envía el mensaje continúa con su ejecución sin esperar respuesta del receptor. El tipo de comunicación opuesto es la comunicación síncrona (Quien envía permanece bloqueado esperando a que llegue una respuesta del receptor antes de realizar cualquier otro ejercicio).
- **Conclusión:** **AJAX** és una técnica que permite la comunicación **asíncrona** entre un servidor y un navegador en formato **XML** mediante programas escritos en **Javascript**.

# ¿Para qué sirve?



- El principal objetivo del AJAX, es intercambiar información entre el servidor y el cliente (navegadores) sin la necesidad de recargar la página. De esta forma, ganamos en usabilidad, experiencia y productividad del usuario final.
- Rapidez en las operaciones.
- Menos carga del servidor (menos transferencia de datos cliente/servidor).
- Menos ancho de banda.
- Soportada por la mayoría de navegadores.
- Interactividad (El usuario no tiene que esperar hasta que lleguen los datos del servidor).
- Portabilidad
- Usabilidad
- Velocidad (Debido a que no hay que recargar la página nuevamente)



```
function registerProject () {  
    event.preventDefault();  
    var data = $(this).serializeArray();  
    console.log(data);  
    $.ajax({  
        url: 'php/proyecto/guardar_proyecto.php',  
        data: data,  
        method: 'POST'  
    })  
    .done(function( response ) {  
        console.log(response);  
        if(response.error) {  
            console.log(response.message);  
            alert(response.message);  
        }else{  
            alert('Proyecto registrado correctamente.');            location.reload();  
        }  
    });  
}
```

# Estructura de una función AJAX

# Práctica de selectores y jquery

- Esto se realizará con supervisión del ponente.