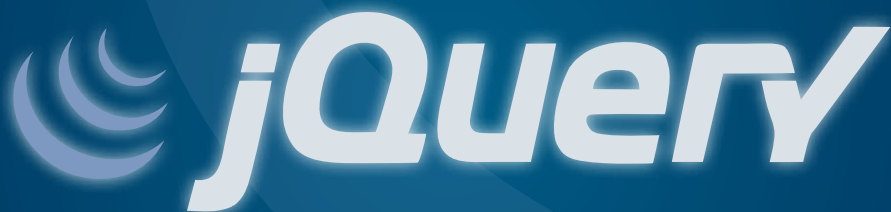




Noviembre 2013

¿Qué es jQuery?

Por: César Amauri Villarreal Fuentes



¿Qué es jQuery?

Es una biblioteca de **JavaScript** rápida y concisa que simplifica el documento **HTML**, manejo de eventos, animación y las interacciones **AJAX** para el desarrollo web.

jQuery, al igual que otras bibliotecas, ofrece una serie de funcionalidades basadas en JavaScript que de otra manera requerirían de mucho más código, es decir, con las funciones propias de esta biblioteca se logran grandes resultados en menos tiempo y espacio.



- Fue presentado el 14 de enero de 2006.
- Es software libre y de código abierto, posee licenciamiento bajo MIT(1) y la Licencia Pública General de GNU(2), permitiendo su uso en proyectos libres y privativos.
- Última versión estable 1.10.2

¿Qué puedo hacer con jQuery?

La característica principal de la biblioteca es que permite cambiar el contenido de una página web sin necesidad de recargarla, mediante la manipulación del árbol **DOM** y peticiones **AJAX**. Para ello utiliza las funciones `$()` o `jQuery()`.

Entornos de desarrollo

Microsoft la Añadirá en su IDE Visual Studio y la usará junto con los frameworks ASP.NET AJAX y ASP.NET MVC.



Características

- Selección de elementos.
- Eventos.
- Manipulación de la hoja de estilos **CSS**.
- Efectos y animaciones.
- Animaciones personalizadas.
- **AJAX**.
- Soporta extensiones.
- Utilidades varias como obtener información del navegador, operar con objetos y vectores.

Compatible con los navegadores Mozilla Firefox 2.0+, Internet Explorer 6+, Safari 3+, Opera 10.6+ y Google Chrome 8+.



Plugins

jQuery UI

proporciona elementos fácilmente programables con interacción y animación, efectos avanzados y de alto nivel, widgets y la posibilidad de aplicarle estilos.



jQuery Mobile

En lugar de escribir aplicaciones únicas para cada dispositivo móvil o sistema operativo, **jQuery Mobile** le permite diseñar un sitio web altamente calificado o aplicación que funcione en todas las plataformas de teléfonos inteligentes, tabletas y de escritorio más populares



```
1 ▼ jQuery(document).ready(function() {
2     var currFFZoom = 1;
3     var currIEZoom = 100;
4
5 ▼     jQuery(".make_greater").click(function(){
6         var step;
7         //only firefox sux in this case
8 ▼         if (jQuery.browser.mozilla){
9             step = 0.05;
10            currFFZoom += step;
11            jQuery('.maincontent').css('MozTransform','scale(' + currFFZoom + ',' + currFFZoom + ')');
12            jQuery('.maincontent').css('transform-origin','0 0');
13        }
14        else
15        {
16            step = 5;
17            currIEZoom += step;
18            jQuery('body').css('zoom',' ' + currIEZoom + '%');
19        }
20    });
21 }
```

¿Como usar jQuery?

Cargamos el archivo .js que es la librería.

```
<script type="text/javascript" src="jquery.js">
```

Ejemplo de una función

```
$(document).ready(function() {
    //escribimos el código
});
```

La forma de interactuar con la página es mediante la función `$()`, un alias de `jQuery()`, que recibe como parámetro una expresión **CSS** o el nombre de una etiqueta **HTML** y devuelve todos los nodos (elementos) que concuerden con la expresión. Esta expresión es denominada selector en la terminología de jQuery.

```
$("#tablaAlumnos"); // Devolverá el elemento con id="tablaAlumnos"
$(".activo"); // Devolverá una matriz de elementos con class="activo"
```

Una vez obtenidos los nodos, se les puede aplicar cualquiera de las funciones que facilita la biblioteca.

```
// Se elimina el estilo (con removeClass( )) y se aplica uno nuevo (con addClass( )) a todos los nodos con class="activo"
```

```
$(".activo").removeClass("activo").addClass("inactivo");
```

jQuery fue una iniciativa iniciada por John Resig en 2005 para facilitar y mejorar la programación en JavaScript, eliminando muchos espacios en blanco y una sintaxis complicada de aplicar.

De la misma manera, en Northware nos dedicamos a facilitar el desarrollo de sus aplicaciones computacionales, con la idea de acelerar sus procesos de negocio de una manera rápida y fácil de entender.

Si prefieres recibir ayuda profesional y conocer a detalle esta tecnología, te invito a que nos contactes. Somos una empresa especialista en desarrollo de aplicaciones, bases de datos y aplicaciones para Iphone/Ipad.

Desarrollamos software basado en Microsoft .net, java, iOS y Android; y para aquellas empresas que solo requieren la contratación directa de especialistas, proveemos consultores por proyecto, temporales o fijos con experiencia en las tecnologías más avanzadas para apoyar tu estrategia en sistemas de información y desarrollo de software.

Contáctanos:

Interior de la República
01 800 288 OPEN (6736)

Ciudad e México (D.F.)
(55) 5536 2968

Monterrey, Nuevo León
(81) 8262 1111

Desde Estados Unidos (U.S.A.)
(512) 853 9472

Síguenos en:

 facebook.com/northware

 twitter.com/northwaremx

Correo electrónico

info@northware.mx