



JQUERY Parte I. Autor: Ing. Javier Navarrete

Problemas con acentos y caracteres latinos con JQuery y Ajax

JQuery es un framework (web 2.0) para javascript que contiene muchas utilidades pre-desarrolladas y que permite el uso fácil de AJAX, elementos dinámicos y de presentación para páginas HTML.

Para el siguiente ejemplo es necesario tener el archivo jquery-1.6.1.js que puedes descargar de: <http://code.jquery.com/jquery-1.6.1.js>.

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Demostración JQuery</title>
  </head>
  <body>
    <a href="http://www.softeín.com/">Ejemplo de jQuery</a>
    <script src="jquery-1.6.1.js"></script>
    <script>
      //////////////////////////////////
    </script>
  </body>
</html>
```

Si lo que deseamos hacer es mostrar un mensaje cuando se carga la página HTML pondríamos el siguiente código:

```
window.onload = function(){ alert("Hola"); }
```

Con JQuery se puede hacer lo mismo con el evento "ready" que espera hasta que la página esté cargada y lista para usarse:

```
$(document).ready(function() {
  // Tu código JavaScript va aquí.
```

```
});
```

Por ejemplo, podríamos colocar un evento click que muestre un mensaje:

```
$(document).ready(function() {  
  
    $("#a").click(function(event) {  
  
        alert("Hola Sebastián...");  
  
    });  
  
});
```

El primer problema con que podemos encontrarnos son los caracteres latinos. Puesto que el ejemplo que ponemos con el nombre “Sebastián” o cualquier palabra acentuada es a propósito de esto:

[Ejemplo jQuery](#)



El ejemplo no mostrará los caracteres acentuados, este es uno de los problemas más recurrentes pero todo tiene solución. La forma “larga” es utilizando cadenas escape en Javascript. Las cadenas escape permiten introducir caracteres especiales en Javascript como saltos de línea, acentos, tabuladores, etc. Por ejemplo:

- * \n: Salto de línea.
- * \r: Retorno de carro.
- * \t: Tabulación horizontal.
- * \v: Tabulación vertical.
- * \': Comilla simple o apóstrofe.
- * \": Comilla doble.
- * \\: Barra invertida.
- * \xdd: Caracter especial especificado por dos dígitos hexadecimales “dd”

Esta última cadena de escape nos permitirá mostrar todos los caracteres requeridos, para ello solo nos hace falta conocer los equivalentes hexadecimales de estos caracteres.

Tabla de Caracteres Especiales

	ı	ç	£	¤	¥	ı	§	¨	©	ª	«	¬		®	¯
A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	AA	AB	AC	AD	AE	AF
°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	»	¼	½	¾	¿
B0	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	BA	BB	BC	BD	BE	BF
À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	CA	CB	CC	CD	CE	CF
Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	DA	DB	DC	DD	DE	DF
à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
E0	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	EA	EB	EC	ED	EE	EF
ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ
F0	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	FA	FB	FC	FD	FE	FF

El código de la letra á es E1 por tanto escribiremos: "Sebasti\xe1n".

Para convertir estas letras podemos usar funciones javascript o un convertidor online.

Sin embargo, el mejor camino es configurar Ajax al arranque de nuestra página para que devuelva las cadenas en iso-8859-1 mediante:

```
$.ajaxSetup({'beforeSend' : function(xhr) {
    if (xhr.overrideMimeType) {
        // Para Google Chrome y Firefox
        xhr.overrideMimeType('text/html; charset=iso-8859-1');
    } else {
        // Para IE8
        xhr.setRequestHeader('Content-type', 'text/html; charset=iso-8859-1');
    }
}});
```

Nótese que es necesario usar `xhr.setRequestHeader` para Internet Explorer de Microsoft puesto que este navegador aparentemente no soporta `xhr.overrideMimeType`

Ver: <http://stackoverflow.com/questions/1571604/internet-explorer-xml-ajax-reply-value-iteration>

Finalmente es importante señalar en el header lo siguiente:

```
<? header("text/html; charset=iso-8859-1"); ?>
```

De esta forma nuestro código final queda de la siguiente forma:

```
<html>
<head>
  <? header("text/html; charset=iso-8859-1"); ?>
  <title>Demostración de JQuery - Softein</title>
</head>
<body>
  <a href="http://localhost/ JSClass/ejemplo.php">Ejemplo jQuery</a>

  <script src="jquery-1.6.1.js"></script>
  <script>

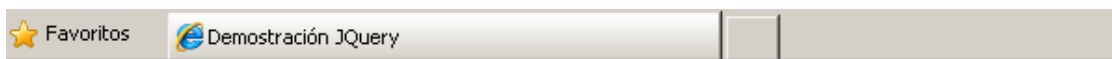
    $.ajaxSetup({'beforeSend' : function(xhr) {
      if (xhr.overrideMimeType) {
        //Para Google Chrome y Firefox
        xhr.overrideMimeType('text/html; charset=iso-8859-1');
      } else {
        //Para IE8
        xhr.setRequestHeader('Content-type', 'text/html; charset=iso-8859-1');
      }
    } });

    $(document).ready(function(){
      $("a").click(function(event){
        alert("Hola Sebastián");
      });
    });

  </script>
</body>

</html>
```

Y veremos el resultado deseado:



[Ejemplo jQuery](#)

