

# Ambientes no propietarios

## jQuery

Edwin Salvador

15 de diciembre de 2015

Sesión 11

# Contenido I

- 1 Recomendaciones
- 2 Introducción
- 3 Incluyendo jQuery
- 4 Document Ready
- 5 Sintaxis
- 6 El DOM
  - Contenido
  - Valores
  - Atributos
  - Elementos
  - Atravesando el DOM
- 7 Eventos
- 8 Efectos
- 9 Ejercicio

- Al desarrollar aplicaciones web es 200 % recomendable mantener la herramienta de depuración del navegador siempre abierta para detectar errores rápidamente.

# Recomendaciones

- Al desarrollar aplicaciones web es 200 % recomendable mantener la herramienta de depuración del navegador siempre abierta para detectar errores rápidamente.
- Practicar los selectores CSS es importante para poder aprovechar otras herramientas como jQuery. <http://strml.net/>

# Recomendaciones

- Al desarrollar aplicaciones web es 200 % recomendable mantener la herramienta de depuración del navegador siempre abierta para detectar errores rápidamente.
- Practicar los selectores CSS es importante para poder aprovechar otras herramientas como jQuery. <http://strml.net/>
- En el repo tenemos un libro “Introducción a CSS”

- Al desarrollar aplicaciones web es 200 % recomendable mantener la herramienta de depuración del navegador siempre abierta para detectar errores rápidamente.
- Practicar los selectores CSS es importante para poder aprovechar otras herramientas como jQuery. <http://strml.net/>
- En el repo tenemos un libro “Introducción a CSS”
- CSS3 cheat sheet

- Al desarrollar aplicaciones web es 200 % recomendable mantener la herramienta de depuración del navegador siempre abierta para detectar errores rápidamente.
- Practicar los selectores CSS es importante para poder aprovechar otras herramientas como jQuery. <http://strml.net/>
- En el repo tenemos un libro “Introducción a CSS”
- CSS3 cheat sheet
- jQuery cheat sheet <http://oscarotero.com/jquery/>

- Al desarrollar aplicaciones web es 200 % recomendable mantener la herramienta de depuración del navegador siempre abierta para detectar errores rápidamente.
- Practicar los selectores CSS es importante para poder aprovechar otras herramientas como jQuery. <http://strml.net/>
- En el repo tenemos un libro “Introducción a CSS”
- CSS3 cheat sheet
- jQuery cheat sheet <http://oscarotero.com/jquery/>
- Apendice B del libro “Learning PHP, MySQL & JavaScript, 4th Edition”



- Al desarrollar aplicaciones web es 200 % recomendable mantener la herramienta de depuración del navegador siempre abierta para detectar errores rápidamente.
- Practicar los selectores CSS es importante para poder aprovechar otras herramientas como jQuery. <http://strml.net/>
- En el repo tenemos un libro “Introducción a CSS”
- CSS3 cheat sheet
- jQuery cheat sheet <http://oscarotero.com/jquery/>
- Apendice B del libro “Learning PHP, MySQL & JavaScript, 4th Edition”
- Apendice E del mismo libro: selectores, objetos y funciones de jQuery.

# Contenido I

- 1 Recomendaciones
- 2 **Introducción**
- 3 Incluyendo jQuery
- 4 Document Ready
- 5 Sintaxis
- 6 El DOM
  - Contenido
  - Valores
  - Atributos
  - Elementos
  - Atravesando el DOM
- 7 Eventos
- 8 Efectos
- 9 Ejercicio

# Introducción

- jQuery es una librería JS que brinda compatibilidad entre navegadores.

# Introducción

- jQuery es una librería JS que brinda compatibilidad entre navegadores.
- Es la más utilizada de su categoría:

<https://www.similartech.com/categories/javascript>

# Introducción

- jQuery es una librería JS que brinda compatibilidad entre navegadores.
- Es la más utilizada de su categoría:  
<https://www.similartech.com/categories/javascript>
- Permite manipular el DOM, funciones especiales, manipular el CSS, eventos, efectos animaciones, y una de las mas importantes: **Ajax**.

# Introducción

- jQuery es una librería JS que brinda compatibilidad entre navegadores.
- Es la más utilizada de su categoría:  
<https://www.similartech.com/categories/javascript>
- Permite manipular el DOM, funciones especiales, manipular el CSS, eventos, efectos animaciones, y una de las mas importantes: **Ajax**.
- Existen muchos plugins que están basados en jQuery que brindan más utilidades para los desarrolladores web.

# Introducción

- jQuery es una librería JS que brinda compatibilidad entre navegadores.
- Es la más utilizada de su categoría:  
<https://www.similartech.com/categories/javascript>
- Permite manipular el DOM, funciones especiales, manipular el CSS, eventos, efectos animaciones, y una de las mas importantes: **Ajax**.
- Existen muchos plugins que están basados en jQuery que brindan más utilidades para los desarrolladores web.
- Licencia MIT: permite realizar cualquier tipo de trabajos con jQuery prácticamente sin restricciones mientras se mantenga la cabecera de copyright intacta.

# Introducción

- jQuery es una librería JS que brinda compatibilidad entre navegadores.
- Es la más utilizada de su categoría:  
`https://www.similartech.com/categories/javascript`
- Permite manipular el DOM, funciones especiales, manipular el CSS, eventos, efectos animaciones, y una de las mas importantes: **Ajax**.
- Existen muchos plugins que están basados en jQuery que brindan más utilidades para los desarrolladores web.
- Licencia MIT: permite realizar cualquier tipo de trabajos con jQuery prácticamente sin restricciones mientras se mantenga la cabecera de copyright intacta.
- La versión que utilicemos dependerá del tipo de navegadores que queramos soportar. Las versiones 2.X no soportan versiones anteriores a IE9.



# Introducción

- jQuery es una librería JS que brinda compatibilidad entre navegadores.
- Es la más utilizada de su categoría:  
`https://www.similartech.com/categories/javascript`
- Permite manipular el DOM, funciones especiales, manipular el CSS, eventos, efectos animaciones, y una de las mas importantes: **Ajax**.
- Existen muchos plugins que están basados en jQuery que brindan más utilidades para los desarrolladores web.
- Licencia MIT: permite realizar cualquier tipo de trabajos con jQuery prácticamente sin restricciones mientras se mantenga la cabecera de copyright intacta.
- La versión que utilizemos dependerá del tipo de navegadores que queramos soportar. Las versiones 2.X no soportan versiones anteriores a IE9.
- Versión comprimida o editable? Mejor elegir al versión comprimida para sitios en producción por rendimiento.

# Introducción

- jQuery es una librería JS que brinda compatibilidad entre navegadores.
- Es la más utilizada de su categoría:  
`https://www.similartech.com/categories/javascript`
- Permite manipular el DOM, funciones especiales, manipular el CSS, eventos, efectos animaciones, y una de las mas importantes: **Ajax**.
- Existen muchos plugins que están basados en jQuery que brindan más utilidades para los desarrolladores web.
- Licencia MIT: permite realizar cualquier tipo de trabajos con jQuery prácticamente sin restricciones mientras se mantenga la cabecera de copyright intacta.
- La versión que utilizemos dependerá del tipo de navegadores que queramos soportar. Las versiones 2.X no soportan versiones anteriores a IE9.
- Versión comprimida o editable? Mejor elegir al versión comprimida para sitios en producción por rendimiento.
- `http://jquery.com/`

# Contenido I

- 1 Recomendaciones
- 2 Introducción
- 3 Incluyendo jQuery
- 4 Document Ready
- 5 Sintaxis
- 6 El DOM
  - Contenido
  - Valores
  - Atributos
  - Elementos
  - Atravesando el DOM
- 7 Eventos
- 8 Efectos
- 9 Ejercicio

# Incluyendo jQuery

En un servidor local:

```
<script src="http://myserver.com/jquery-1.11.1.min.js"></script>
```

En un servidor remoto o CDN (Content Delivery Network). Si están seguros que los clientes tendrán acceso a Internet, esta es la forma más sugerida de incluir jQuery.

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.11.1.min.js"></script>
<!-- Obtener siempre la ultima version -->
<script src='http://code.jquery.com/jquery-latest.min.js'></script>
<!-- Servidores de Microsoft -->
<script src='http://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jQuery/jquery-1.11.1.min.js'></script>
<!-- Servidores de Google -->
<script src='http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.1/jquery.min.js'>
</script>
```

# Incluyendo jQuery

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Demo</title>
</head>
<body>
  <a href="http://jquery.com/">jQuery</a>
  <script src="jquery.js"></script>
  <script>

    // Your code goes here.

  </script>
</body>
</html>
```

# Contenido I

- 1 Recomendaciones
- 2 Introducción
- 3 Incluyendo jQuery
- 4 Document Ready**
- 5 Sintaxis
- 6 El DOM
  - Contenido
  - Valores
  - Atributos
  - Elementos
  - Atravesando el DOM
- 7 Eventos
- 8 Efectos
- 9 Ejercicio

# Document Ready

- Para asegurarnos que el código jQuery se ejecute cuando todo el documento HTML se haya cargado debemos escribir todo nuestro código dentro de la función:

```
$( document ).ready(function() {  
    // Your code here.  
});
```

# Document Ready

- Para asegurarnos que el código jQuery se ejecute cuando todo el documento HTML se haya cargado debemos escribir todo nuestro código dentro de la función:

```
$( document ).ready(function() {  
    // Your code here.  
});
```

- Existe la versión en JS puro pero está no permite la ejecución hasta que se hayan cargado todas las imágenes (jQuery solo toma en cuenta los elementos HTML)

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



# Ejemplo

## Document Ready

```
$( document ).ready(function() {  
    $( "a" ).click(function( event ) {  
        alert( "Gracias por visitarnos." );  
  
        // Si quisieramos prevenir el comportamiento por  
        // defecto del elemento HTML podemos utilizar:  
        // event.preventDefault();  
    });  
});
```

# Contenido I

- 1 Recomendaciones
- 2 Introducción
- 3 Incluyendo jQuery
- 4 Document Ready
- 5 Sintaxis**
- 6 El DOM
  - Contenido
  - Valores
  - Atributos
  - Elementos
  - Atravesando el DOM
- 7 Eventos
- 8 Efectos
- 9 Ejercicio

# Sintaxis

```
// Elemento
$('p').css('font-family', 'monospace')
$('code').css('border', '1px solid #aaa')

// ID del elemento
color = $('#elem').css('color')

// Clase del elemento
$('.new').css('text-decoration', 'underline')

// Combinados
$('blockquote, #advert, .new').css('font-weight', 'bold')
```

- La función de jQuery `.addClass('clase')` añade una clase CSS al elemento seleccionado.

# Ejercicio

- La función de jQuery `.addClass('clase')` añade una clase CSS al elemento seleccionado.
- La función `.removeClass('clase')` la elimina.

# Ejercicio

- La función de jQuery `.addClass('clase')` añade una clase CSS al elemento seleccionado.
- La función `.removeClass('clase')` la elimina.
- Escribir código HTML y jQuery y CSS que permita añadir y quitar clases a diferentes elementos HTML.

# Ejercicio

- La función de jQuery `.addClass('clase')` añade una clase CSS al elemento seleccionado.
- La función `.removeClass('clase')` la elimina.
- Escribir código HTML y jQuery y CSS que permita añadir y quitar clases a diferentes elementos HTML.
- ¿Qué hace la función `.toggleClass('hide')`?

# Contenido I

- 1 Recomendaciones
- 2 Introducción
- 3 Incluyendo jQuery
- 4 Document Ready
- 5 Sintaxis
- 6 El DOM**
  - Contenido
  - Valores
  - Atributos
  - Elementos
  - Atravesando el DOM
- 7 Eventos
- 8 Efectos
- 9 Ejercicio



# Contenido I

- 1 Recomendaciones
- 2 Introducción
- 3 Incluyendo jQuery
- 4 Document Ready
- 5 Sintaxis
- 6 El DOM
  - Contenido
    - Valores
    - Atributos
    - Elementos
    - Atravesando el DOM
- 7 Eventos
- 8 Efectos
- 9 Ejercicio

# Contenido de un elemento del DOM

- Podemos tomar el contenido de un elemento del DOM (`innerHTML`) utilizando `.html()`

# Contenido de un elemento del DOM

- Podemos tomar el contenido de un elemento del DOM (`innerHTML`) utilizando `.html()`
- Para modificarlo `.html('nuevo contenido HTML')`

# Contenido de un elemento del DOM

- Podemos tomar el contenido de un elemento del DOM (`innerHTML`) utilizando `.html()`
- Para modificarlo `.html('nuevo contenido HTML')`
- Podemos utilizar también `.text()` o `.text('nuevo texto')`

# Contenido de un elemento del DOM

- Podemos tomar el contenido de un elemento del DOM (`innerHTML`) utilizando `.html()`
- Para modificarlo `.html('nuevo contenido HTML')`
- Podemos utilizar también `.text()` o `.text('nuevo texto')`
- **Ejercicio ¿Cuál es la diferencia entre los dos?**

# Contenido I

- 1 Recomendaciones
- 2 Introducción
- 3 Incluyendo jQuery
- 4 Document Ready
- 5 Sintaxis
- 6 El DOM
  - Contenido
  - **Valores**
  - Atributos
  - Elementos
  - Atravesando el DOM
- 7 Eventos
- 8 Efectos
- 9 Ejercicio

# Obteniendo y cambiando el valor de un elemento HTML

- Para interactuar con los valores un los elementos `input`, podemos utilizar:

```
// Seteamos
$('#password').val('mypass123')

// Obtenemos
var user = $('#username').val()
```

# Contenido I

- 1 Recomendaciones
- 2 Introducción
- 3 Incluyendo jQuery
- 4 Document Ready
- 5 Sintaxis
- 6 El DOM
  - Contenido
  - Valores
  - **Atributos**
  - Elementos
  - Atravesando el DOM
- 7 Eventos
- 8 Efectos
- 9 Ejercicio



# Obteniendo y cambiando el atributo de un elemento HTML

- Podemos obtener o modificar cualquier atributo de un elemento HTML así:

```
//Leer
$('#link').attr('class')

//Modificar
$('#link').attr('class', 'titulo')

// Puede recibir tambien un JSON
$('#link').attr( {
  href : 'http://yahoo.com',
  title: 'Yahoo!',
  class: 'clase_css' } )
```

# Contenido I

- 1 Recomendaciones
- 2 Introducción
- 3 Incluyendo jQuery
- 4 Document Ready
- 5 Sintaxis
- 6 El DOM
  - Contenido
  - Valores
  - Atributos
  - **Elementos**
  - Atravesando el DOM
- 7 Eventos
- 8 Efectos
- 9 Ejercicio

# Añadiendo y eliminando elementos

## Manipulando el DOM

- Tenemos: `append`, `prepend`, `after`, `before`, `remove` y `empty`

# Añadiendo y eliminando elementos

## Manipulando el DOM

- Tenemos: append, prepend, after, before, remove y empty
- **Ejercicio:** ¿Qué hacen cada una de las siguientes instrucciones?

```
<script>
  $('a').prepend('Link: ')
  $("[href^='http']").append(" <img src='link.png'>")
  $('code').before('<hr>').after('<hr>')
  $('#a').click(function() { $('#ball').remove() } )
  $('#b').click(function() { $('#quote').empty() } )
</script>
```

# Ancho y Alto de elementos

```
// valor numerico
width = $('#elem').width()

// valor CSS
width = $('#elem').css('width')

// Ancho de la ventana
width = $(window).width()
width = $(document).width()

// Seteando el ancho y Alto
$('#.box').width(100).height(100)
```

**Ejercicio** Escribir código que tenga un <div> de 300x50 px con un fondo #DDDDDD y 4 botones: “Obtener ancho de ventana”, “Obtener ancho de documento”, “Obtener ancho del div”, “Setear al ancho del div a 200px”

# Ejercicio

Consultar en <http://api.jquery.com/> que hacen las funciones `.innerWidth()`, `.outerWidth()`, `.innerHeight()` y `.outerHeight()`.  
Explicar y presentar un ejemplo funcional.

# Contenido I

- 1 Recomendaciones
- 2 Introducción
- 3 Incluyendo jQuery
- 4 Document Ready
- 5 Sintaxis
- 6 El DOM
  - Contenido
  - Valores
  - Atributos
  - Elementos
  - Atravesando el DOM
- 7 Eventos
- 8 Efectos
- 9 Ejercicio

# Padres

## Atravesando el DOM

```
// Seleccionar el padre directo
my_parent = $('#elem').parent()
my_parent = $('li').parent()
$('li').parent().css('font-weight', 'bold')
$('li').parent('.memo').css('list-style-type', 'circle')

// Seleccionar todos los ancestros
$('#elem').parents('div').css('background', 'yellow')

// Todos los ancestros hasta ?
$('#elem').parentsUntil('div').css('background', 'yellow')
```



# Hijos

## Atravesando el DOM

```
// Obtener los hijos directos de un elemento (1 nivel)
my_children = $('#elem').children()
li_children = $('#elem').children('li')

// Buscar hijos e todos lo niveles
// Necesita el parametro
li_descendants = $('#elem').find('li')

// Para seleccionar todos los descendientes
all_descendants = $('#elem').find('*')
```

# Hermanos

## Atravesando el DOM

```
<ul>
  <li>Item 1</li>
  <li id='two'>Item 2</li>
  <li>Item 3</li>
</ul>
```

```
// Todos los hermanos del li#two
$('#two').siblings().css('font-weight', 'bold')

// Solo los que tienen clase .new
$('#two').siblings('.new').css('font-weight', 'bold')
```

**Ejercicio** siblings excluye el elemento que lo llama. ¿Cómo deberíamos hacer si necesitamos que este también sea incluido?

**Ejercicio** siblings excluye el elemento que lo llama. ¿Cómo deberíamos hacer si necesitamos que este también sea incluido?

```
$( '#two' ).parent().children( '.new' ).css( 'font-weight', 'bold' )

// 0 usar .andSelf()
$( '#two' ).siblings( '.new' ).andSelf().css( 'font-weight', 'bold' )
```

# Muchos formas más de atravesar el DOM

```
$('#ul>li').first().css('text-decoration', 'underline')  
  
$('#ul>li').last().css('font-style', 'italic')  
  
$('#ul>li').eq(1).css('font-weight', 'bold')  
  
$('#ul>li').filter(':even').css('background', 'cyan')  
  
$('#ul>li').not('#new').css('color', 'blue')  
  
$('#ul>li').has('ol').css('text-decoration', 'line-through')
```

# Función is()

Devuelve true o false si el elemento cumple con la condición que le especificamos:

```
<script>
$( 'button' ).click(function() {
    var elem = ''
    if ( $(this).parent().is('div')) elem = 'div'
    else elem = 'span'
    $( '#info' ).html( 'You clicked a ' + elem )
})
</script>
```

# Función \$.each()

```
<script>
  pets = {
    Scratchy : 'Guinea Pig',
    Squeeky : 'Guinea Pig',
    Fluffy : 'Rabbit',
    Thumper : 'Rabbit',
    Snoopy : 'Dog',
    Tiddles : 'Cat'
  }

  guineapigs = []

  $.each(pets, function(name, type){
    if (type == 'Guinea Pig') guineapigs.push(name)
  })

  $('#info').html('The guinea pig names are: ' + guineapigs.
    join(' & '))
</script>
```

# La función \$.map()

Basado en el ejemplo anterior:

```
guineapigs = $.map(pets, function(type, name) {  
  if (type == 'Guinea Pig') return name  
})
```

Retorna todos los valores de nuestra función anónima en un arreglo. Esto nos evita tener que crear y popular el arreglo.

Tomar en cuenta que el orden de los parámetros es diferente entre \$.each() y \$.map()

# Contenido I

- 1 Recomendaciones
- 2 Introducción
- 3 Incluyendo jQuery
- 4 Document Ready
- 5 Sintaxis
- 6 El DOM
  - Contenido
  - Valores
  - Atributos
  - Elementos
  - Atravesando el DOM
- 7 Eventos
- 8 Efectos
- 9 Ejercicio



## Existen varios métodos para manejar eventos utilizando jQuery:

```
// Adjuntar evento directo a boton (metodo 'click')
$( "#helloBtn" ).click(function( event ) {
    alert( "Hello." );
});

// Adjuntar evento directo a boton (metodo 'bind')
$( "#helloBtn" ).bind( "click", function( event ) {
    alert( "Hello." );
});

// Desde jQuery 1.7, adjuntar evento directo a boton (metodo 'on').
$( "#helloBtn" ).on( "click", function( event ) {
    alert( "Hello." );
});

// Desde jQuery 1.7, Adjuntar evento al body que escuchara por clics en cualquier boton
// de la pagina
$( "body" ).on({
    click: function( event ) {
        alert( "Hello." );
    }
}, "button" );

// Lo mismo que la anterior con diferente sintaxis
$( "body" ).on( "click", "button", function( event ) {
    alert( "Hello." );
});
```

- El método más recomendado desde la versión 1.7 es `.on()`

- El método más recomendado desde la versión 1.7 es `.on()`
- Detalles y ventajas en <http://learn.jquery.com/events/handling-events/>

```
// Un evento un handler
$( "p" ).on( "click", function() {
    console.log( "<p> was clicked" );
});

// Multiple eventos un mismo handler
$( "div" ).on( "mouseenter mouseleave", function() {
    console.log( "mouse hovered over or left a div" );
})

// Múltiples eventos múltiples handlers
$( "div" ).on({
    mouseenter: function() {
        console.log( "hovered over a div" );
    },
    mouseleave: function() {
        console.log( "mouse left a div" );
    },
    click: function() {
        console.log( "clicked on a div" );
    }
});
```

# Desconectando eventos de los elementos

```
// Unbinding a particular click handler, using a reference  
    to the function  
var foo = function() {  
    console.log( "foo" );  
};  
  
var bar = function() {  
    console.log( "bar" );  
};  
  
$( "p" ).on( "click", foo ).on( "click", bar );  
  
// foo will stay bound to the click event  
$( "p" ).off( "click", bar );
```

# Algunos eventos posibles

- **Navegador:** `.resize()`, `.scroll()`

# Algunos eventos posibles

- **Navegador:** `.resize()`, `.scroll()`
- **Formulario:** `.blur()`, `.change()`, `.focus()`, `.focusin()`, `.focusout()`, `.select()`, `.submit()`

# Algunos eventos posibles

- **Navegador:** `.resize()`, `.scroll()`
- **Formulario:** `.blur()`, `.change()`, `.focus()`, `.focusin()`, `.focusout()`, `.select()`, `.submit()`
- **Teclado:** `.keydown()`, `.keypress()`, `.keyup()`

# Algunos eventos posibles

- **Navegador:** `.resize()`, `.scroll()`
- **Formulario:** `.blur()`, `.change()`, `.focus()`, `.focusin()`, `.focusout()`, `.select()`, `.submit()`
- **Teclado:** `.keydown()`, `.keypress()`, `.keyup()`
- **Mouse:** `.click()`, `.dblclick()`, `.hover()`, `.mousedown()`, `.mouseenter()`, `.mouseleave()`, `.mousemove()`, `.mouseout()`, `.mouseover()`, `.mouseup()`, `.toggle()`



# Contenido I

- 1 Recomendaciones
- 2 Introducción
- 3 Incluyendo jQuery
- 4 Document Ready
- 5 Sintaxis
- 6 El DOM
  - Contenido
  - Valores
  - Atributos
  - Elementos
  - Atravesando el DOM
- 7 Eventos
- 8 Efectos
- 9 Ejercicio

```
// Ocultar todos los elementos p
$( "p" ).hide();

// Mostrar todos los div con clase hide
$( "div.hidden" ).show(); // 'fast' , 'slow', 'normal',
    '1000'

// ANIMACIONES
// Ocultar todos los p con una animacion slide up con
    duracion de 0.8 segundos
$( "p" ).slideUp( 800 );

// Mostrar todos los div.hidden con una animacion slideDown
    de 0.6 segundos
$( "div.hidden" ).slideDown( 600 );

// Alternar segun el estado actual
$( "p" ).toggle(); // 'slow', '1800'. .slideToggle() .
    fadeToggle()
```

# Hacer algo después de la animación

## MAL

```
// La siguiente funcion de cadena no espera a que finalice  
    la animacion  
$( "p.hidden" ).fadeIn( 750 ).addClass( "lookAtMe" );
```

## BIEN

```
// Se debe utilizar una funcion callback  
$( "p.hidden" ).fadeIn( 750, function() {  
    // this = elemento DOM sobre el cual se acaba de aplicar  
    la animacion  
    $( this ).addClass( "lookAtMe" );  
});
```

## Más info

<http://api.jquery.com/category/effects/>

<http://try.jquery.com/>

# Contenido I

- 1 Recomendaciones
- 2 Introducción
- 3 Incluyendo jQuery
- 4 Document Ready
- 5 Sintaxis
- 6 El DOM
  - Contenido
  - Valores
  - Atributos
  - Elementos
  - Atravesando el DOM
- 7 Eventos
- 8 Efectos
- 9 Ejercicio

# Ejercicio

- Crear un documento HTML con un encabezado, dos párrafos y un botón. Al pulsar el botón se debe ocultar todo el HTML.

# Ejercicio

- Crear un documento HTML con un encabezado, dos párrafos y un botón. Al pulsar el botón se debe ocultar todo el HTML.
- Basado en el anterior. Ahora al pulsar el botón debe ocultarse dicho botón.

# Ejercicio

- Crear un documento HTML con un encabezado, dos párrafos y un botón. Al pulsar el botón se debe ocultar todo el HTML.
- Basado en el anterior. Ahora al pulsar el botón debe ocultarse dicho botón.
- Basado en el ejercicio anterior. Suponemos que el encabezado y el primer párrafo tienen el atributo `class="intro"`. Deberás ocultar dicho párrafo al darle clic al botón.



# Ejercicio

- Crear un documento HTML con un encabezado, dos párrafos y un botón. Al pulsar el botón se debe ocultar todo el HTML.
- Basado en el anterior. Ahora al pulsar el botón debe ocultarse dicho botón.
- Basado en el ejercicio anterior. Suponemos que el encabezado y el primer párrafo tienen el atributo `class="intro"`. Deberás ocultar dicho párrafo al darle clic al botón.
- Seleccionar el primer elemento de la primera lista y ocultarlo al darle clic a este elemento.

Lista 1:

Lista 2:

# Ejercicio

- Crear un documento HTML con un encabezado, dos párrafos y un botón. Al pulsar el botón se debe ocultar todo el HTML.
- Basado en el anterior. Ahora al pulsar el botón debe ocultarse dicho botón.
- Basado en el ejercicio anterior. Suponemos que el encabezado y el primer párrafo tienen el atributo `class="intro"`. Deberás ocultar dicho párrafo al darle clic al botón.
- Seleccionar el primer elemento de la primera lista y ocultarlo al darle clic a este elemento.

Lista 1:

- Tortilla

Lista 2:

# Ejercicio

- Crear un documento HTML con un encabezado, dos párrafos y un botón. Al pulsar el botón se debe ocultar todo el HTML.
- Basado en el anterior. Ahora al pulsar el botón debe ocultarse dicho botón.
- Basado en el ejercicio anterior. Suponemos que el encabezado y el primer párrafo tienen el atributo `class="intro"`. Deberás ocultar dicho párrafo al darle clic al botón.
- Seleccionar el primer elemento de la primera lista y ocultarlo al darle clic a este elemento.

Lista 1:

- Tortilla
- Jamón

Lista 2:

# Ejercicio

- Crear un documento HTML con un encabezado, dos párrafos y un botón. Al pulsar el botón se debe ocultar todo el HTML.
- Basado en el anterior. Ahora al pulsar el botón debe ocultarse dicho botón.
- Basado en el ejercicio anterior. Suponemos que el encabezado y el primer párrafo tienen el atributo `class="intro"`. Deberás ocultar dicho párrafo al darle clic al botón.
- Seleccionar el primer elemento de la primera lista y ocultarlo al darle clic a este elemento.

Lista 1:

- Tortilla
- Jamón
- Queso

Lista 2:

# Ejercicio

- Crear un documento HTML con un encabezado, dos párrafos y un botón. Al pulsar el botón se debe ocultar todo el HTML.
- Basado en el anterior. Ahora al pulsar el botón debe ocultarse dicho botón.
- Basado en el ejercicio anterior. Suponemos que el encabezado y el primer párrafo tienen el atributo `class="intro"`. Deberás ocultar dicho párrafo al darle clic al botón.
- Seleccionar el primer elemento de la primera lista y ocultarlo al darle clic a este elemento.

Lista 1:

- Tortilla
- Jamón
- Queso

Lista 2:

- Coca Cola

# Ejercicio

- Crear un documento HTML con un encabezado, dos párrafos y un botón. Al pulsar el botón se debe ocultar todo el HTML.
- Basado en el anterior. Ahora al pulsar el botón debe ocultarse dicho botón.
- Basado en el ejercicio anterior. Suponemos que el encabezado y el primer párrafo tienen el atributo `class="intro"`. Deberás ocultar dicho párrafo al darle clic al botón.
- Seleccionar el primer elemento de la primera lista y ocultarlo al darle clic a este elemento.

Lista 1:

- Tortilla
- Jamón
- Queso

Lista 2:

- Coca Cola
- Leche

# Ejercicio

- Crear un documento HTML con un encabezado, dos párrafos y un botón. Al pulsar el botón se debe ocultar todo el HTML.
- Basado en el anterior. Ahora al pulsar el botón debe ocultarse dicho botón.
- Basado en el ejercicio anterior. Suponemos que el encabezado y el primer párrafo tienen el atributo `class="intro"`. Deberás ocultar dicho párrafo al darle clic al botón.
- Seleccionar el primer elemento de la primera lista y ocultarlo al darle clic a este elemento.

Lista 1:

- Tortilla
- Jamón
- Queso

Lista 2:

- Coca Cola
- Leche
- Té

## Ejercicio II

- Ahora ocultar los primeros elementos de las dos listas.



## Ejercicio II

- Ahora ocultar los primeros elementos de las dos listas.
- Crear un documento con una tabla. Poner el fondo de las filas pares en rojo. A continuación poner el fondo de las filas impares en verde.

## Ejercicio II

- Ahora ocultar los primeros elementos de las dos listas.
- Crear un documento con una tabla. Poner el fondo de las filas pares en rojo. A continuación poner el fondo de las filas impares en verde.
- Utilizar el evento hover para mostrar un mensaje en un `d#mensaje` cuando nos posicionamos sobre un el y otro cuando salgamos de el.

## Ejercicio II

- Ahora ocultar los primeros elementos de las dos listas.
- Crear un documento con una tabla. Poner el fondo de las filas pares en rojo. A continuación poner el fondo de las filas impares en verde.
- Utilizar el evento hover para mostrar un mensaje en un `div` cuando nos posicionamos sobre un `div` y otro cuando salgamos de él.
- Utilizar los métodos `focus()` y `blur()` para cambiar el color de dos cuadros de texto cuando posicionamos el foco y cuando lo retiramos.

## Ejercicio II

- Ahora ocultar los primeros elementos de las dos listas.
- Crear un documento con una tabla. Poner el fondo de las filas pares en rojo. A continuación poner el fondo de las filas impares en verde.
- Utilizar el evento hover para mostrar un mensaje en un `div` cuando nos posicionamos sobre un `div` y otro cuando salgamos de él.
- Utilizar los métodos `focus()` y `blur()` para cambiar el color de dos cuadros de texto cuando posicionamos el foco y cuando lo retiramos.
- Crear un documento que presente un formulario con un cuadro de texto “Intereses” y dos botones: “agregar” y “eliminar”. Al dar clic en el botón “agregar” se debe agregar un cuadro de texto al formulario. Al dar clic en el botón “eliminar” se debe eliminar el último cuadro de texto.

## Ejercicio II

- Ahora ocultar los primeros elementos de las dos listas.
- Crear un documento con una tabla. Poner el fondo de las filas pares en rojo. A continuación poner el fondo de las filas impares en verde.
- Utilizar el evento hover para mostrar un mensaje en un `div#mensaje` cuando nos posicionamos sobre un `el` y otro cuando salgamos de él.
- Utilizar los métodos `focus()` y `blur()` para cambiar el color de dos cuadros de texto cuando posicionamos el foco y cuando lo retiramos.
- Crear un documento que presente un formulario con un cuadro de texto “Intereses” y dos botones: “agregar” y “eliminar”. Al dar clic en el botón “agregar” se debe agregar un cuadro de texto al formulario. Al dar clic en el botón “eliminar” se debe eliminar el último cuadro de texto.
- Agregar un botón submit “guardar intereses” al formulario anterior que permita enviar el formulario por POST y escribir código PHP que permita guardar todos los cuadros de texto en una BDD.

# Ejercicio

- Escribir código PHP que permita recuperar de la BDD todos los intereses guardados en el ejercicio anterior y los cargue en un formulario para poder modificarlos. La modificación implica cambiar, agregar o eliminar intereses. Se deben generar tantos cuadros de texto como intereses se hayan guardado.