



jQuery Mobile

Vistas de Lista

jQuery Mobile

- o Las listas son una forma de visualizar datos y navegar entre aplicaciones
- o Se utilizan para visualizar menús, submenús, mensajes en una bandeja de entrada, miniaturas de imágenes junto a elementos y permitir editar o eliminar elementos

jQuery Mobile

- o JQM ofrece una gran cantidad de mejoras para interactuar con las listas y darles formato
- o Estas mejoras, JQM las denomina vistas de lista
- o Es posible crear listas
 - o de solo lectura
 - o de enlaces
 - o encuadradas
 - o Anidadas
 - o Añadir divisores y formato al contenido

jQuery Mobile

- Ejemplo:

- Lista de sólo lectura

```
<ul data-role="listview">  
  <li>Rojo</li>  
  <li>Azul</li>  
  <li>Blanco</li>  
</ul>
```

- El atributo **data-role="listview"** convierte una lista desordenada u ordenada en una vista de lista

jQuery Mobile

- o Si la lista es ordenada, JQM automáticamente agrega automáticamente números a la izquierda de cada elemento de la lista
- o JQM reconoce el atributo **start** de HTML, por lo que es posible indicar el número que inicia la numeración
- o Para ocultar un elemento de la lista se debe uagregar la clase CSS **class="ui-screen-hidden"** al elemento ****

jQuery Mobile

Vista de lista encuadrada

- Por defecto JQM asume que una vista de lista es lo único que incluye el contenedor de página **data-role="content"**
- Para agregar más componentes a la página, debe utilizarse el atributo **data-inset="true"**
- JQM estiliza la vista, creando una **vista de lista encuadrada**

jQuery Mobile

Vista de lista encuadrada

- Para definir que por defecto todas las vistas de lista sean encuadradas, se debe agregar dentro del gestor del evento `mobileinit` la propiedad:

```
$.mobile.listview.prototype.options.inset="true"
```

jQuery Mobile

Divisores de lista

- Permiten agrupar lógicamente a los elementos de la lista, al estilo de los menús de selección
- Para agregar un divisor se debe crear un elemento `` que contenga el texto a visualizar en el divisor y añadirle el atributo `data-role="list-divider"`

jQuery Mobile

Divisores de lista

- Por defecto JQM utiliza el modelo “b” (fondo azul) para los divisores de lista
- Para modificarlo, se debe agregar el atributo **data-divider-theme=“valor”** al elemento **** u ****, donde “valor” es cualquier letra (a-z)

jQuery Mobile

Listas anidadas

- En una lista anidada, cada elemento de la lista es a su vez una lista
- JQM primero muestra únicamente los elementos de nivel superior
- Cuando se pulsa sobre uno éstos, los elementos anidados se deslizan y quedan a la vista

jQuery Mobile

Listas anidadas

- Se pueden crear tantos niveles de anidación como se quiera.
- Cuando se pulsa un elemento de la lista que contenga una lista anidada, JQM crea automáticamente una página que contiene los elementos anidados de la lista y los muestra
- El texto dentro del elemento pulsado, se muestra en la cabecera de la página de la lista anidada

jQuery Mobile

Listas anidadas

- Al navegar dentro de la lista anidada, se pierde la referencia a la página padre
- Para solucionar esto se debe agregar la propiedad **addBackBtn** al gestor del evento **mobileinit**

```
$(document).bind("mobileinit", function(){  
    $.mobile.page.prototype.options.addBackBtn =  
    true;  
});
```

jQuery Mobile

Imágenes e Íconos

- o El contenido de la lista no está limitado a texto
- o Puede establecerse una jerarquía dentro de cada elemento, utilizando para ello cabeceras y párrafos HTML
- o Es posible añadir información complementaria sobre un elemento (a la derecha del elemento) utilizando la clase CSS **class=«ui-li-aside»**

jQuery Mobile

Imágenes e Íconos

- Es posible agregar imágenes e íconos a los elementos de la lista
- Las **imágenes** tienen un tamaño de 80x80 pixeles. Se debe incluir, como primer elemento, un elemento `` dentro del elemento `` o `<a>`
- Si no se quiere que JQM estilice la imagen como una miniatura, ésta debe incluirse dentro de una div

jQuery Mobile

Imágenes e Íconos

- Los **íconos** suelen ser de un tamaño de 16x16 píxeles (máximo 40x40)
- Se agregan con un elemento `` pero debe agregarse una clase CSS `class=«ui-li-icon»`

jQuery Mobile

Lista de botones separados

- Permiten asignar dos acciones distintas a cada elemento de la lista
- JQM divide cada elemento de la lista en dos. A cada parte se le puede asignar una acción diferente
- Se crea agregando un segundo enlace a cada elemento de la lista. El primer enlace se convierte en el elemento principal y el segundo en un ícono (por defecto una flecha)

jQuery Mobile

Lista de botones separados

- Para modificar el ícono, debe agregarse el atributo **data-icon=«nombrelcono»** al elemento **** u ****
- También se puede modificar el ícono para un elemento particular de la lista, añadiendo el atributo **data-icon** al elemento **** o al segundo enlace dentro de éste

jQuery Mobile

Filtrado

- JQM permite agregar una caja de filtrado por búsqueda en la parte superior de la lista
- Para agregarla se debe añadir el atributo **data-filter=«true»** al elemento **** u ****

jQuery Mobile

Filtrado

- Es posible modificar el texto que aparece en la caja de filtrado (Filter items...)
- Debe utilizarse el atributo **data-filter-placeholder="textoAVisualizar"**, en el elemento **** u ****
- Puede establecerse en forma global agregando al gestor del evento **mobileinit** la propiedad:

`$.mobile.listview.prototype.options.filterPlaceholder`

jQuery Mobile

Filtrado - algoritmo

- Cómo algoritmo por defecto, JQM define que cualquier elemento de la lista que no contenga la cadena de texto escrita en la caja de filtrado es ocultado
- Es posible crear una función de búsqueda propia, para lo cual hay que establecer la opción **filterCallback** de la vista de lista

***\$('#miLista').listview('option', 'filterCallback',
miFunciónFiltro)***

jQuery Mobile

Filtrado - algoritmo

- o La función debería aceptar 3 argumentos
 - o El texto del elemento de la lista que debe verificarse
 - o La cadena de búsqueda
 - o El objeto del actual elemento de la lista

jQuery Mobile

Filtrado

- Es posible filtrar por un texto diferente al texto visible mostrado en cada elemento de la lista
- Para ello se debe agregar el atributo **data-filtertext** a cada elemento de la lista

```
<li data-filtertext="MVD Montevideo"><a href="#">Montevideo</a></li>
```

jQuery Mobile

Filtrado

- Es posible filtrar por un texto diferente al texto visible mostrado en cada elemento de la lista
- Para ello se debe agregar el atributo **data-filtertext** a cada elemento de la lista

```
<li data-filtertext="MVD Montevideo"><a href="#">Montevideo</a></li>
```

- Para el caso de una función de filtrado personalizado, JQM pasa el atributo **data-filtertext** en lugar del texto visible del elemento

jQuery Mobile

Filtrado - evento `listviewbeforefilter`

- Se dispara justo después de que se escribe un carácter en el campo de búsqueda
- Si se asocia un gestor a este evento es posible manipular los elementos de la lista, justo antes de que se aplique el filtro
- Es muy útil en situación donde la búsqueda afecta a una cantidad grande de datos y donde precargar la lista con todos ellos sería un proceso largo que consumiría muchos recursos

jQuery Mobile

Formulario

- Se pueden utilizar las listas de vista para dar forma a un formulario en vez de crear muchas **divs** con el atributo **data-role=«fieldcontain»**
- Se debe incluir la vista de lista dentro del elemento **form** y cada conjunto etiqueta/campo debe ir dentro del mismo elemento ****