



jQuery Mobile

Diálogos y popups

jQuery Mobile

Diálogos

- o Son ventanas emergentes
- o Normalmente contienen alguna información y uno o más botones de acción
- o Son modales, el usuario debe interactuar con el diálogo
- o Son útiles para:
 - o Pedir confirmación
 - o Mostar mensajes de estado
 - o Presentar opciones

jQuery Mobile

Crear diálogos

- Crear una página JQM que contenga el contenido del diálogo
- Enlazar la página, añadiendo el atributo **data-rel="dialog"** al enlace

```
<a href="dialog.html" data-rel="dialog">Delete  
Contact</a>
```

- JQM estiliza la página para que se vea como un diálogo, con esquinas redondeadas, márgenes extra, fondo de página negro y un botón de cerrar

jQuery Mobile

Crear diálogos

- Otra forma de crear un diálogo:
 - Añadir el atributo **data-role="dialog"** a una **div** que contenga el diálogo en vez de usar el **data-role="page"**
- Ejemplo:

```
<div data-role="dialog" id="myDialog">  
  <div data-role="header"> ... </div>  
  <div data-role="content"> ... </div>  
  <div data-role="footer"> ... </div>  
</div>
```

jQuery Mobile

Crear diálogos

- o Esta forma es útil en los momentos que no se puede mostrar un enlace a través de un diálogo
- o Por ejemplo, cuando se direcciona a un diálogo luego de enviar un formulario o cuando se muestra de forma programada (`$.mobile.changePage()`)

jQuery Mobile

Transición del diálogo

- o Algunas buenas opciones para el atributo data-transition son pop, slidedown y flip
- o JQM utiliza la transición “pop” por defecto para los diálogos
- o JQM no incluye los diálogos en el historial del navegador

jQuery Mobile

Cerrar un diálogo

- Los diálogos se cierran de manera automática, luego de la acción del usuario
- Es posible incluir un enlace o botón, para volver a la página que abrió el diálogo, con el atributo **data-rel="back"**
- Mediante JavaScript, puede utilizarse el método **"close"** del diálogo:

```
$('#miDialogo').dialog('close')
```

jQuery Mobile

Cerrar un diálogo

- Los diálogos también cuentan con un botón de cerrar (X) en su cabecera. Este botón de cerrar incluye el atributo **data-rel="back"**
- Para cambiar su texto debe añadirse el atributo **data-close-btn-text="textoNuevo"** en la **div** que contiene el diálogo (**data-role="dialog"**)

jQuery Mobile

Popups

- Son contenedores simples que flotan sobre la página. Admiten cualquier tipo de contenido, texto, botones, imágenes, vistas de lista, formularios y demás
- A diferencia de los diálogos, no son modales, ni incluyen página de título (se puede agregar). Para cerrarlo el usuario debe pulsar en otro sitio de la página
- Al igual que los diálogos, son eliminados del historial al cerrarlos. Si el popup enlaza a otra página, y el usuario sigue el enlace y luego pulsa el botón Atrás, volverá a la página que lanzó el popup en vez de al popup en sí mismo.

jQuery Mobile

Crear Popups

- Crear una **div** que contenga el contenido del popup y añadirle un **id** y el atributo **data-role="popup"**
- Crear el enlace al popup añadiendo un atributo **data-rel="popup"**

jQuery Mobile

Crear Popups

◌ Ejemplo:

```
<div data-role="popup" id="miPopup">  
  <p>Esto es un Popup</p>  
</div>
```

```
<a href="#miPopup" data-rel="popup">Open  
Popup</a>
```


jQuery Mobile

Crear Popups

- o Tanto la **div** del popup, como el enlace deben estar en el mismo contenedor **data-role="page"**
- o La mayoría de la apariencia del popup la toma del contenido del contenedor (**div con data-role="popup"**), pero es posible personalizar el contenedor en sí

jQuery Mobile

Personalizar Popups

- JQM crea un popup usando dos elementos:
- **El contenedor de popup**, contiene el contenido y es estilizado con esquinas redondeadas, una sombra y el color del fondo de la página por defecto
- Si su **div** con **data-role="popup"** tiene **id="miPopup"**, el contenedor recibirá el **id="miPopup-popup"**

jQuery Mobile

Personalizar Popups

- **La capa de fondo**, es una **div** que cubre todo el documento y se queda entre la página y el popup
- Por defecto es transparente. Si su **div** con **data-role="popup"** tiene un **id="miPopup"** tomará un **id="miPopup-screen"**

jQuery Mobile

Personalizar Popups

- Los temas utilizados por los popups y la capa de fondo se controlan con los atributos **data-theme** y **data-overlay-theme**
- Es posible desactivar las esquinas redondeadas y la sombra de un popup mediante los atributos **data-corners** y **data-shadow**

jQuery Mobile

Personalizar Popups

- Por defecto un contenedor de Popup no tiene relleno
- Es posible añadirle cualquier contenido
- Si se añade texto debe agregarse la clase **class="ui-content"** a la **div** con **data-role="popup"**

jQuery Mobile

Personalizar Popups

◌ Ejemplo:

```
<div id="both" data-role="popup" data-theme="e"
data-overlay-theme="a" class="ui-content">
  <p>Este es el contenido del Popup</p>
</div>
```


jQuery Mobile

Personalizar Popups

o Ejemplos:

```
<div data-role="popup" data-corners="false">  
  <p>This popup has square corners.</p>  
</div>
```

```
<div data-role="popup" data-shadow="false">  
  <p>This popup has no box shadow.</p>  
</div>
```

jQuery Mobile

Posicionar Popups

- La posición del popup se controla con el atributo **data-position-to**

` ... `

jQuery Mobile

Posicionar Popups

◦ Valores admitidos para “posición”:

Valor	Descripción
origin	Posiciona el popup sobre el enlace que pulso el usuario. Valor por defecto
window	Centra el popup en forma vertical y horizontal en la página
Un selector CSS	Posiciona al popup directamente sobre el elemento seleccionado

jQuery Mobile

Transiciones en los Popups

- Al igual que en las páginas y en los diálogos es posibles utilizar cualquiera de los tipos de transiciones vistos
- Debe agregarse el atributo **data-position**

` ... `

jQuery Mobile

Botón de cierre en Popups

- o El popup se cierra automáticamente cuando el usuario pulsa fuera de éste
- o Puede agregarse un botón de cierre, éste funciona mejor en popups grandes

jQuery Mobile

Botón de cierre en Popups

o Ejemplo:

```
<div data-role="popup">  
    <a href="#" data-rel="back" data-role="button"  
    data-theme="a" data-icon="delete" data-iconpos="notext" class="ui-      btn-  
    left" class="ui-content">Cerrar</a>  
    <p> Popup con botón de cierre</p>  
</div>
```


jQuery Mobile

JavaScript y Popups

- Los Popups se controlan con el método **popup**:

```
$('#miPopup').popup();
```

- Ejemplos:

Abrir: `$('#miPopup').popup('open');`

Cerrar: `$('#miPopup').popup('close');`

jQuery Mobile

JavaScript y Popups

- Es posible realizar la personalización de los Popups mediante JavaScript:

`$('#miPopup').popup(options);`

- La mayoría de las opciones corresponden a varios atributos **data-***

jQuery Mobile

JavaScript y Popups

◦ Ejemplos:

```
$('#miPopup').popup( {  
    theme: "b",  
    corners: false  
});
```

```
$('#miPopup').popup( 'open', {  
    transition: "pop",  
    positionTo: "window"  
});
```


jQuery Mobile

Eventos de los Popups

- Hay 3 eventos relacionados:
- **Popupbeforeposition**, se activa durante el proceso de apertura del popup, justo antes de que JQM calcule dónde debería aparecer el popup y lo presente en pantalla

jQuery Mobile

Eventos de los Popups

- **popupafteropen**, se activa justo después de que el popup haya sido presentado en pantalla
- **popupafterclose**, se activa justo después de que el popup haya desaparecido de la pantalla

jQuery Mobile

Eventos de los Popups

o Ejemplo:

```
$(document).on( 'popupbeforeposition', '#miPopup',  
function() {  
    alert( "Va a aparecer un Popup!" );  
} );
```

o Se crea un gestor de eventos que se asocia al evento **popupbeforeposition** del popup **#miPopup** mostrando un alerta justo antes de que el popup aparezca