

# jQuery Mobile

Páginas JQM  
y  
documentos html

# jQuery Mobile

- o Se puede crear varias páginas móviles con un único documento HTML
- o Estas páginas se precargan a la vez
- o Basta con poner cada página en su propia **<div>** con el atributo **data-role=«page»**

# jQuery Mobile

- Cada **<div>** debe tener su propio atributo **«id»**
- Cuando el documento html carga, jQuery Mobile muestra el primer **<div>** con un **data-role=«page»** en sus atributos y oculta el resto.



```

<!doctype html>
<html>
<head>
  <title>jQuery Mobile: Multi-Page Documents</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-1.2.0.min.css" />
  <script type="text/javascript" src="http://code.jquery.com/jquery-1.8.2.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-1.2.0.min.js"></script>
</head>
<body>

  <div data-role="page" id="home">

    <div data-role="header">
      <h1>Home</h1>
    </div>

    <div data-role="content">
      <p><a href="#about">About this app</a></p>
    </div>

    <div data-role="footer">
      <h4>Page Footer</h4>
    </div>

  </div>

  <div data-role="page" id="about">

    <div data-role="header">
      <h1>About This App</h1>
    </div>

    <div data-role="content">
      <p>This app rocks! <a href="#home">Go home</a></p>
    </div>

    <div data-role="footer">
      <h4>Page Footer</h4>
    </div>

  </div>

</body>
</html>

```

*Lic. Nelson Lema*

# jQuery Mobile

- No es obligatorio utilizar el método multi-página
- Se puede poner cada página en documentos html separados y enlazarlas de la forma tradicional:

`<a href=«otra_pagina.html»> Otra página </a>`

# jQuery Mobile

- o Es posible utilizar un enfoque mixto, separando documentos html que contengan múltiples páginas móviles
- o Para evitar problemas con el elemento **title** del documento, es conveniente establecer el atributo **data-title** del elemento **data-role=«page»**

```
<div data-role=«page» id=«mipagina» data-title=«Mi página»>
```



# jQuery Mobile

- Los elementos contenedores estándar de jQuery Mobile son todos opcionales
- **data-role=«page»**
  - Si no se indica, JQM crea automáticamente uno en el DOM y encapsula todo el contenido de su página dentro
- **data-role=«header»**
  - Si se omite, la página no dispondrá de barra de cabecera

# jQuery Mobile

- o **data-role=«content»**

- o Al omitir este contenedor, la página no contendrá el relleno habitual, pero se utilizarán los estilos de JQM para fuente, colores y resto de elementos

- o **data-role=«footer»**

- o Si no se utiliza, la página no dispondrá de barra de pie de página



# jQuery Mobile

## Por qué utilizar los contenedores estándar:

- Facilitan un estándar que es familiar a todos los que trabajan con aplicaciones basadas en JQM
- Las cabeceras y pie de página son elementos útiles en la mayoría de las aplicaciones
- Se puede personalizar fácilmente el estilo y comportamiento de la página, cabera y pie usando atributos **data-\***
- Son necesarios para crear documentos multi-página (**data-role=«page»**)

# jQuery Mobile

## Enlazar hacia atrás

- Se puede utilizar el atributo **data-rel=«back»**

`<a href=«pagina_anterior.html» data-rel=«back»> Volver atrás</a>`

- Simula la acción del usuario de pulsar el botón «Atrás» del navegador
- Este método resulta útil para implementar diálogos
- JQM utiliza este método en sus botones opcionales autogenerados de «Volver» en la barra de cabecera

# jQuery Mobile

## Transiciones de página

- Permite añadir efectos de transición a un enlace
- Al pulsar sobre el enlace, la nueva página comienza una animación para ser mostrada
- Se debe incluir el atributo «**data-transition**» en el enlace:

```
<a href=«nueva_pagina.html» data-transition=«tipo_transición»>Nueva  
página </a>
```



# jQuery Mobile

Transición	Descripción
fade	Funde la nueva página sobre la antigua. Es el valor por defecto
slide	Desliza la nueva página desde la derecha a la izquierda
slidefade	Desliza la nueva página desde la derecha a la izquierda, desvaneciendo la página antigua y haciendo aparecer la nueva
slideup	Desliza la nueva página desde la parte inferior hacia arriba
slidedown	Desliza la nueva página desde la parte superior hacia abajo

# jQuery Mobile

Transición	Descripción
pop	Hace zoom y desvanece la página, crea un efecto pop-up
turn	Gira la página actual en 3D, trayendo la nueva página desde atrás, como si los bordes de la izquierda estuvieran pegados al borde
flow	Mueve la página actual hacia el fondo, luego la desliza para revelar la nueva página, que se mueve hacia adelante
flip	Gira la página antigua en 3D, revelando la nueva página a la «espalda» de la antigua

# jQuery Mobile

## Transiciones de página

- Por defecto utiliza la transición «**fade**»
- Si no se quiere utilizar transición, se debe especificar **data-transition=«none»**
- Si el usuario vuelve atrás hacia la página original, JQM aplica la transición opuesta
- Se puede forzar una transición para que ocurra al revés, añadiendo el atributo **data-direction=«reverse»** a un enlace



```

<!doctype html>
<html>
<head>
  <title>jQuery Mobile: Page Transitions</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-1.2.0.min.css" />
  <script type="text/javascript" src="http://code.jquery.com/jquery-1.8.2.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-1.2.0.min.js"></script>
</head>
<body>

  <div data-role="page" id="home">

    <div data-role="header">
      <h1>Home</h1>
    </div>

    <div data-role="content">
      <p><a href="#about" data-transition="pop" data-direction="reverse">About this app</a></p>
    </div>

    <div data-role="footer">
      <h4>Page Footer</h4>
    </div>

  </div>

  <div data-role="page" id="about">

    <div data-role="header">
      <h1>About This App</h1>
    </div>

    <div data-role="content">
      <p>This app rocks! <a href="#home">Go home</a></p>
    </div>

    <div data-role="footer">
      <h4>Page Footer</h4>
    </div>

  </div>

</body>
</html>

```

*Lic. Nelson Lema*