



# jQuery Mobile

Barra de herramientas

# jQuery Mobile

## Barras en la cabecera

- Aparecen en la parte superior de la página
- Suelen contener:
  - Título de la página
  - Opcionalmente uno o dos botones que permiten navegar por la aplicación, editar, guardar, modificar, cambiar ajustes y demás
- Para crear la barra se debe colocar una **div** con el atributo **data-role="header"** antes de la **div** con **data-role="content"**

# jQuery Mobile

## Barras en la cabecera

- Automáticamente se crea una barra por defecto con el título de la página
- Para añadir un botón a la cabecera basta con colocar un enlace dentro de ella

```
<div data-role="header">  
  <h1> Mi página </h1>  
  <a href="otrapagina.html">Otra página </a>  
</div>
```



# jQuery Mobile

## Barras en la cabecera

- Por defecto el primer enlace crea un botón a la izquierda y el segundo uno a la derecha
- Si se quiere especificar la ubicación, debe añadirse la clase CSS **ui-btn-left** o **ui-btn-right**

```
<div data-role="header">  
  <h1> Mi página </h1>  
  <a href="otrapagina.html" class="ui-btn-left">Otra página  
  </a>  
</div>
```

# jQuery Mobile

## Barras en la cabecera

- Para crear un botón “Back”, que permita a la última página visitada en el historial del navegador:
- Se puede usar el atributo **data-rel=“back”**:

```
<a href="pagina_anterior.html" data-rel="back" data-icon="arrow-l">Atrás</a>
```

# jQuery Mobile

## Barras en la cabecera

- Se puede añadir automáticamente a la izquierda de la cabecera, agregando el atributo `data-add-back-btn="true"` al contenedor `data-role="page"`

```
<div data-rol="page" data-add-back-btn="true">
```

- JQM asigna el botón a la página a menos que sea la primera visitada



# jQuery Mobile

## Barras en la cabecera

- Finalmente se puede establecer una opción global, **addBackBtn="true"** dentro de una función que gestione el evento **mobileinit**

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

# jQuery Mobile

## Barras en la cabecera

- JQM añade en forma automática el botón “Back” a cada página, excepto a la primera que visite el usuario
- Se puede cambiar el texto generado por defecto para el botón, añadiendo el atributo **data-back-btn-text** a la **div** con **data-role=“page”**

```
<div data-rol=“page” data-add-back-btn=“true” data-back-btn-text=“Atrás”>
```



# jQuery Mobile

## Barras en la cabecera

- o También es posible establecer la propiedad **backBtnText** dentro de la función que gestiona el evento **mobileinit**

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

# jQuery Mobile

## Barras en la cabecera

- Se puede modificar el modelo utilizado por el botón “Back” utilizando el atributo **data-back-btn-theme** de la **div** con **data-role=“page”**

```
<div data-rol=“page” data-add-back-btn=“true” data-back-btn-text=“Atrás” data-back-btn-theme=“b”>
```

# jQuery Mobile

## Barras en la cabecera

- También es posible establecer la propiedad **backBtnTheme** dentro de la función que gestiona el evento **mobileinit**

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



# jQuery Mobile

## Barras en la cabecera

- Para crear una barra con estilo propio, se debe crear una **div** dentro de la cabecera y colocar la cabecera personalizada dentro de ella

```
<div data-role="header">  
  <div>  
    <a href="#">Este es mi link </a>  
  </div>  
</div>
```

# jQuery Mobile

## Barras al pie de página

- Su contenido es más libre que el de las barras de cabecera. Los botones no se colocan automáticamente a la izquierda y derecha
- Usos típicos tenemos:
  - Mostrar información sobre la pantalla actual
  - Contener botones para navegar por la aplicación, por ejemplo: “Menú”, “Recetas”, “Ingredientes” y “Ajustes”
- Para crear la barra se debe colocar una **div** con el atributo **data-role="footer"** después de la **div** con **data-role="content"**

# jQuery Mobile

## Barras al pie de página

- Para añadir texto

```
<div data-role="footer">
```

```
  <h4> 15 mensajes sin leer</h4>
```

```
</div>
```



# jQuery Mobile

## Barras al pie de página

- Para añadir un botón basta con colocar un enlace

```
<div data-role="footer" class="ui-bar">  
  <a href="menu.html">Menu</a>  
  <a href="recetas.html">Recetas</a>  
  <a href="ingredientes.html">Ingredientes</a>  
  <a href="ajustes.html">Ajustes</a>  
</div>
```

# jQuery Mobile

## Barras al pie de página

- El atributo **class="ui-bar"**, añade relleno al pie de página para que los elementos no queden muy apretados
- Si no se quiere que los enlaces se conviertan en botones, hay que colocar el pie de página dentro de una **div**

```
<div data-role="footer" class="ui-bar">  
  <div>  
    <a href="menu.html">Menu</a>  
    <a href="recetas.html">Recetas</a>  
    <a href="ingredientes.html">Ingredientes</a>  
    <a href="ajustes.html">Ajustes</a>  
  </div>  
</div>
```

# jQuery Mobile

## Barras de navegación

- o Siempre ocupan el ancho de la barra de herramientas
  - o Si se tiene un enlace, el botón ocupará todo el ancho de la barra. Si tiene dos, cada botón ocupa el 50% y así sucesivamente
- o Se puede resaltar fácilmente un enlace de la barra de navegación
  - o Se añade una clase CSS para dale un estilo especial que lo resalte



# jQuery Mobile

## Barras de navegación

- Para añadirla a la cabecera o pie de página se debe crear una **div** con el atributo **data-role="navbar"** y luego crear una lista desordenada dentro de ella que contenga los enlaces

```
<div data-role="footer">  
  <div data-role="navbar">  
    <ul>  
      <li><a href="menu.html">Menu</a></li>  
      <li><a href="recetas.html">Recetas</a></li>  
      <li><a href="ingredientes.html">Ingredientes</a></li>  
      <li><a href="ajustes.html">Ajustes</a></li>  
    </ul>  
  </div>  
</div>
```

# jQuery Mobile

## Barras de navegación

- Para resaltar un enlace se debe añadir el atributo **class="ui-btn-active"**

```
<div data-role="footer">  
  <div data-role="navbar">  
    <ul>  
      <li><a href="menu.html">Menu</a></li>  
      <li><a href="recetas.html" class="ui-btn-active">Recetas</a></li>  
      <li><a href="ingredientes.html">Ingredientes</a></li>  
      <li><a href="ajustes.html">Ajustes</a></li>  
    </ul>  
  </div>  
</div>
```

# jQuery Mobile

## Barras de navegación

- Para añadir íconos a los botones de la barra basta con añadir el atributo **data-icon** al enlace

```
<div data-role="footer">
  <div data-role="navbar">
    <ul>
      <li><a href="menu.html" data-icon="grid">Menu</a></li>
      <li><a href="recetas.html" class="ui-btn-active">Recetas</a></li>
      <li><a href="ingredientes.html">Ingredientes</a></li>
      <li><a href="ajustes.html">Ajustes</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>
```



# jQuery Mobile

## Barras de navegación

- o Si se agregan más de 5 enlaces, JQM utilizará múltiples filas de botones (2 x fila)
- o La cantidad de columnas se puede ajustar con el atributo **data-grid** (valor entre “a” y “d”), que debe agregarse a la div con data-role=“navbar”
- o Si se necesitan 5 enlaces o más, es conveniente revisar la navegación de la aplicación

# jQuery Mobile

## Posicionamiento

- o Hay 3 formas:
  - o En línea
  - o Fijo
  - o A pantalla completa
- o Se puede crear un tipo de barra de herramientas especial en el pie de página, llamado pie de página persistente, el cual permanece estático entre las transiciones de página

# jQuery Mobile

## Posicionamiento

### o En línea

- o Es el valor por defecto
- o Las barras de herramientas siguen el flujo del contenido de la página.
- o Si el contenido de la página es mayor al largo de la pantalla, el usuario tendrá que desplazarse para ver las barras



# jQuery Mobile

## Posicionamiento

### ◌ Ejemplo:

```
<div data-role="page">  
  <div data-role="header">  
    <h1>Cabezal</h1>  
  </div>  
  <div data-role="footer">  
    <h1>Pie de página</h1>  
  </div>  
</div>
```

# jQuery Mobile

## Posicionamiento

### o Fijo

- o Debe añadirse el atributo **data-position="fixed"** a la barra de herramientas
- o Las barras de herramientas quedan fijas en la parte superior e inferior de la pantalla y flotan sobre el contenido de la página
- o Siempre están accesibles al usuario
- o Sólo funcionan en los navegadores móviles que soportan la propiedad css, `positio:fixed`

# jQuery Mobile

## Posicionamiento

### o Ejemplo:

```
<div data-role="page">  
  <div data-role="header" data-position="fixed">  
    <h1>Fullscreen Header</h1>  
  </div>  
  <div data-role="footer" data-position="fixed">  
    <h1>Fullscreen Footer</h1>  
  </div>  
</div>
```



# jQuery Mobile

## Posicionamiento

- A pantalla completa
  - Debe añadirse el atributo **data-position="fixed"** y también el atributo **data-fullscreen="true"** a la barra de herramientas
  - Funciona igual que el modo fijo, excepto que las barras nunca aparecen en el flujo de contenido
  - Flotan en la parte superior o inferior de la pantalla o si el usuario pulsa la pantalla desaparecen por completo
  - Son semitransparentes para permitir que se puede ver algo del contenido de la página

# jQuery Mobile

## Posicionamiento

### ◌ Ejemplo:

```
<div data-role="page">  
  <div data-role="header" data-position="fixed" data-fullscreen="true">  
    <h1>Fullscreen Header</h1>  
  </div>  
  <div data-role="footer" data-position="fixed" data-fullscreen="true">  
    <h1>Fullscreen Footer</h1>  
  </div>  
</div>
```

# jQuery Mobile

## Posicionamiento

### o Pie de página fijo

- o La barra de herramientas funciona independiente del contenido de la página
- o Primero debe añadirse el pie de página a todas las páginas donde debe visualizarse y agregarle el atributo **data-position="fixed"**
- o Todos deben tener el mismo atributo **data-id** para que JQM sepa que es el mismo pie de página



# jQuery Mobile

## Posicionamiento

### o Pie de página fijo

- o Añadiendo la clase **class="ui-btn-active"** se resalta un elemento de la barra
- o Si se quiere que el resaltado permanezca entre las transiciones de página, debe agregarse la clase **class="ui-state-persist"**