

# jQuery Mobile

## Introducción

[jquerymobile.com](http://jquerymobile.com)

# jQuery Mobile

- Es un framework de interfaz de usuario
- Diseñado para desarrollar aplicaciones web para dispositivos móviles
- La aplicación puede ser completamente funcional sin escribir una sola línea en JavaScript

# jQuery Mobile

- o Se basa en el core de jQuery
- o Proporciona una serie de herramientas:
  - o Manejo del DOM de HTML y XML
  - o Control de eventos
  - o Comunicación con el servidor a través de AJAX
  - o Efectos de animación e imágenes



# jQuery Mobile

- Disponible en la Web: [jquerymobile.com](http://jquerymobile.com)
- Adicionalmente hay que descargar la versión comprimida del framework jQuery ([jquery.com](http://jquery.com))
- Es gratis, bajo licenciamiento MIT y GPL

# jQuery Mobile

- Para el desarrollo del taller utilizaremos las versiones:
  - 1.2.0 de jQuery Mobile
  - 1.8.3 de jQuery
- Ambas en su versión comprimida (min)

# jQuery Mobile

## o Simplicidad

- o Se pueden desarrollar páginas utilizando principalmente el marcado HTML
- o Pueden crearse utilizando escaso código JavaScript



# jQuery Mobile

## o Mejora progresiva

- o Aprovecha las últimas tecnologías (HTML5, CSS3 y JavaScript)
- o Soporta tanto la gama alta de celulares como aquellos de prestaciones reducidas
- o Su filosofía es proveer la mejor experiencia de usuario posible

# jQuery Mobile

## o Accesibilidad

- o Fue diseñado pensando en la accesibilidad
- o Brinda soporte a las app de Internet enriquecidas y accesibles ([WAI-ARIA](#))
- o Permite crear páginas web más accesibles a los visitantes con discapacidad que use tecnologías de asistencia



# jQuery Mobile

## o Tamaño reducido

- o El tamaño total del framework es relativamente pequeño
- o Aproximadamente unos 290kb entre la biblioteca JavaScript, los archivos CSS y algunos íconos

# jQuery Mobile

## o Temas

- o Brinda una serie de temas (estilos) predefinidos
- o Proporciona además, un sistema de creación y gestión de temas
- o Permite al desarrollador personalizar su aplicación a su propio estilo

# jQuery Mobile

- o No todos los navegadores móviles ofrecen soporte para HTML5, CSS3 y JavaScript
- o Las características de este framework, los destacan en este escenario
- o Es compatible con la gama alta y baja de los dispositivos móviles



# jQuery Mobile

- o Se basa en los siguientes principios:
- o Todo contenido y funcionalidad básica debe ser accesible a todos los navegadores
- o Disposición de elementos destacada y diseños elaborados son proporcionados mediante archivos CSS externos

# jQuery Mobile

- Comportamientos avanzados son proporcionados mediante código JavaScript ubicado en archivos externos
- Las preferencias del navegador del usuario final son respetadas

# jQuery Mobile

## o Resumen:

- o Todo el contenido básico debe mostrarse en dispositivos básicos
- o En las plataformas y navegadores avanzados se mejorará progresivamente con vinculaciones a archivos CSS y JavaScript externos



# jQuery Mobile

- o Actualmente provee soporte a:
  - o Apple iOS (iPhone, iPod Touch e iPad)
  - o Android
  - o Blackberry
  - o Palm WebOS
  - o Bada (Samsung)
  - o Nokia Symbian
  - o Windows Mobile

# jQuery Mobile

- Provee un soporte robusto a diferentes elementos de interfaz de usuario:
  - Botones
  - Barras de herramientas
  - Barras de búsqueda
  - Pestañas
  - Vistas de lista
  - Listas de ítems
  - Paneles de edición y formularios
  - Popup Menus
  - Calendarios
  - Cuadros de diálogos
  - Transiciones



## Buttons



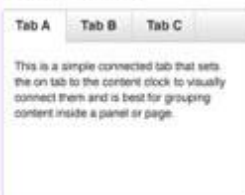
## Toolbar



## Search bar



## Connected tabs



## Disconnected tab bar



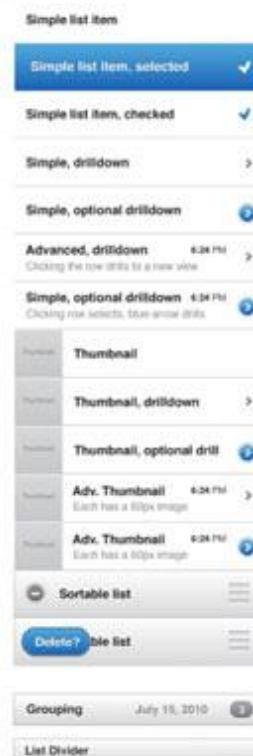
## Accordion



## List view



## List item variations



## Edit panel & form elements



## Popup menu

(4-6 items max, drill page for more)



## Dialog

