

Creación de Mobile apps para catálogos de empresa

Memoria de Proyecto Final de Grado
Grado de Multimedia

Mención en «Desarrollo de aplicaciones interactivas»
Francisco Olmo Ortiz 2013



Desarrollo de aplicaciones móviles con tecnología web



1. MOTIVACIÓN



Múltiples
sistemas
propietarios



C# / Visual Basic



ObjETIVE-C

¿Qué lenguaje
elegir?JAVA
ANDROIDThe BlackBerry logo, consisting of the stylized "BB" monogram followed by the word "BlackBerry".JAVA
BLACKBERRY

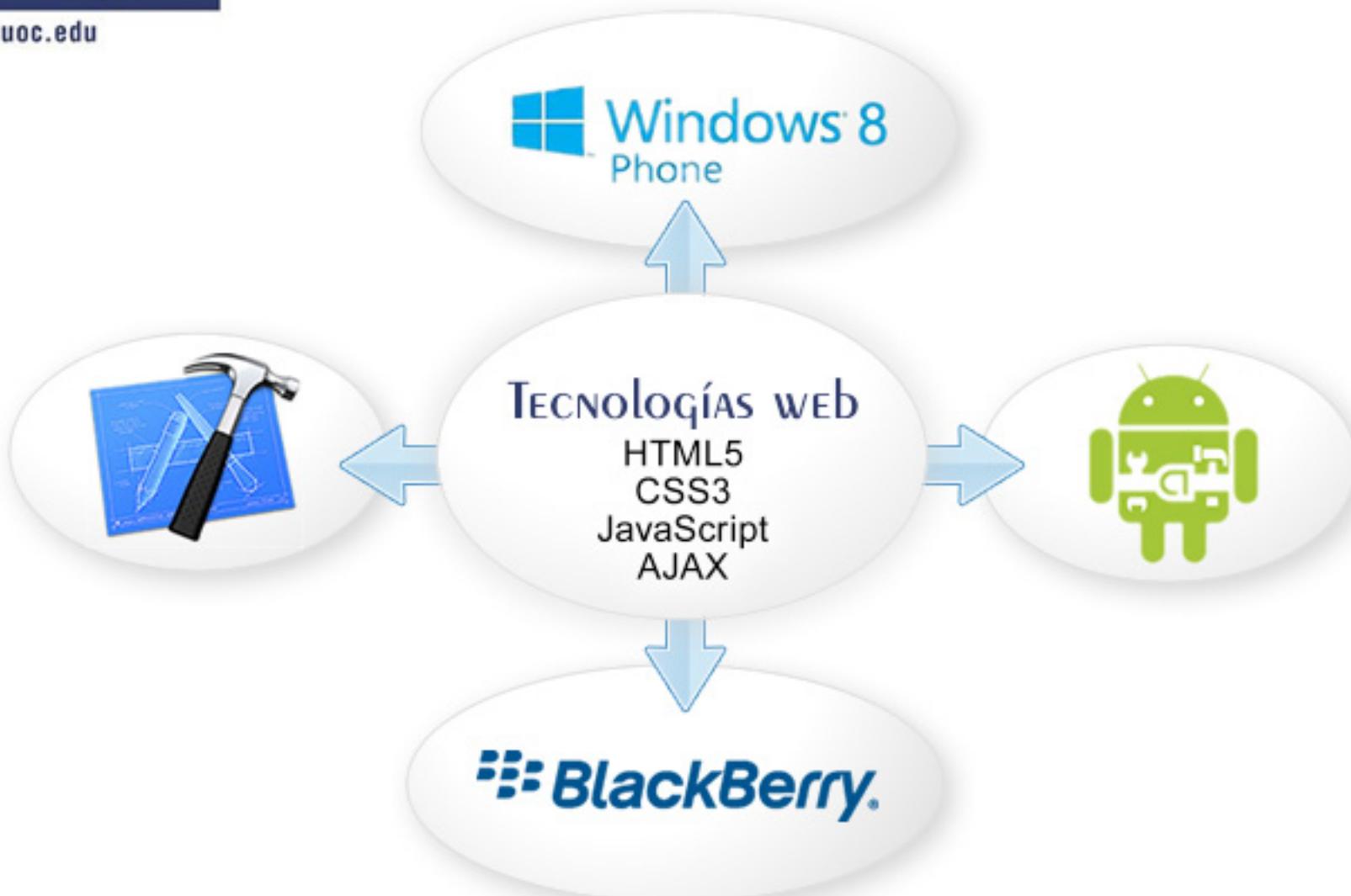
1. MOTIVACIÓN



¿Un lenguaje
para todos?



1. MOTIVACIÓN



1. MOTIVACIÓN

HTML



CSS

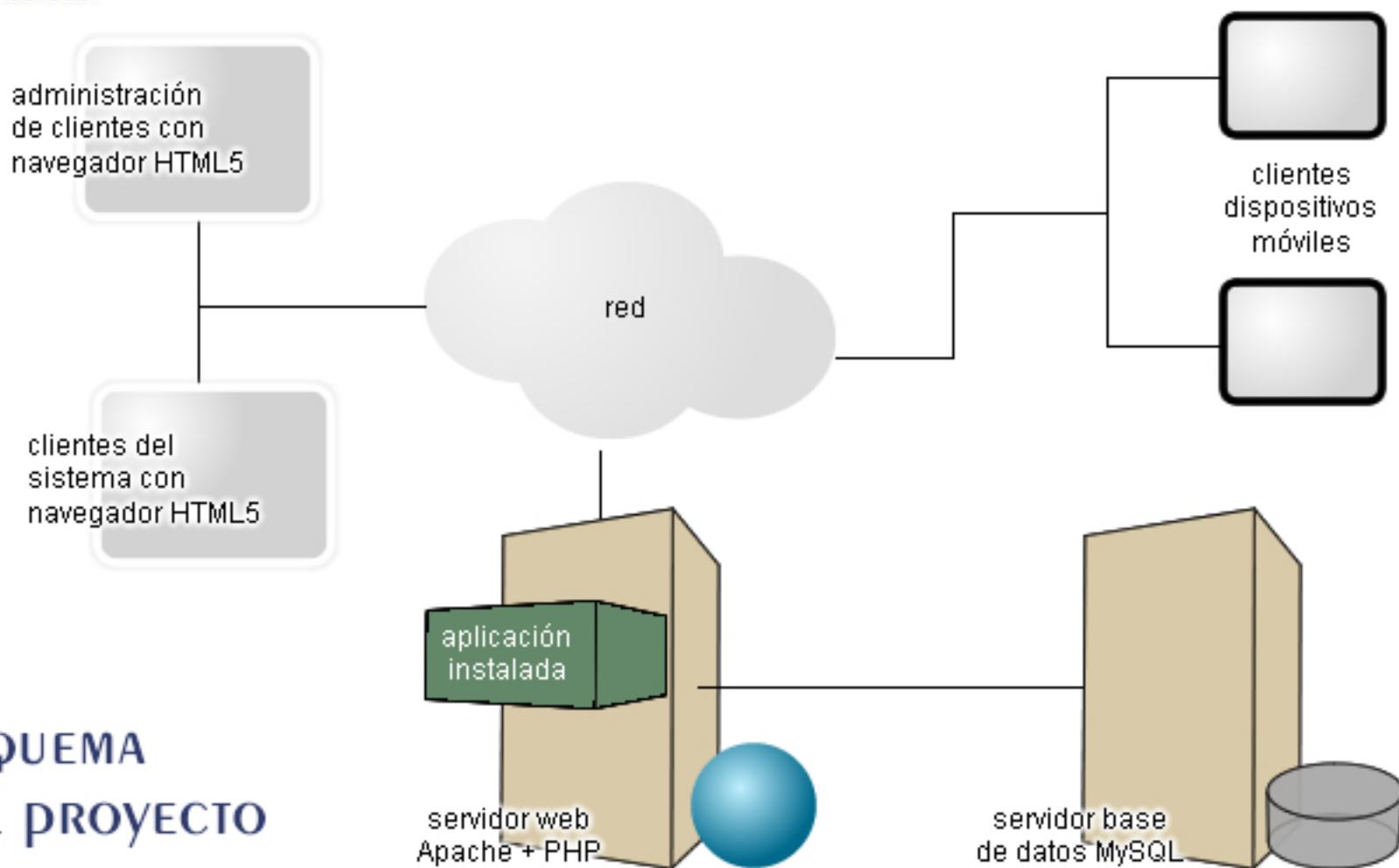


TECNOLOGÍAS DE
PÁGINAS WEB



Aplicaciones
NATIVAS

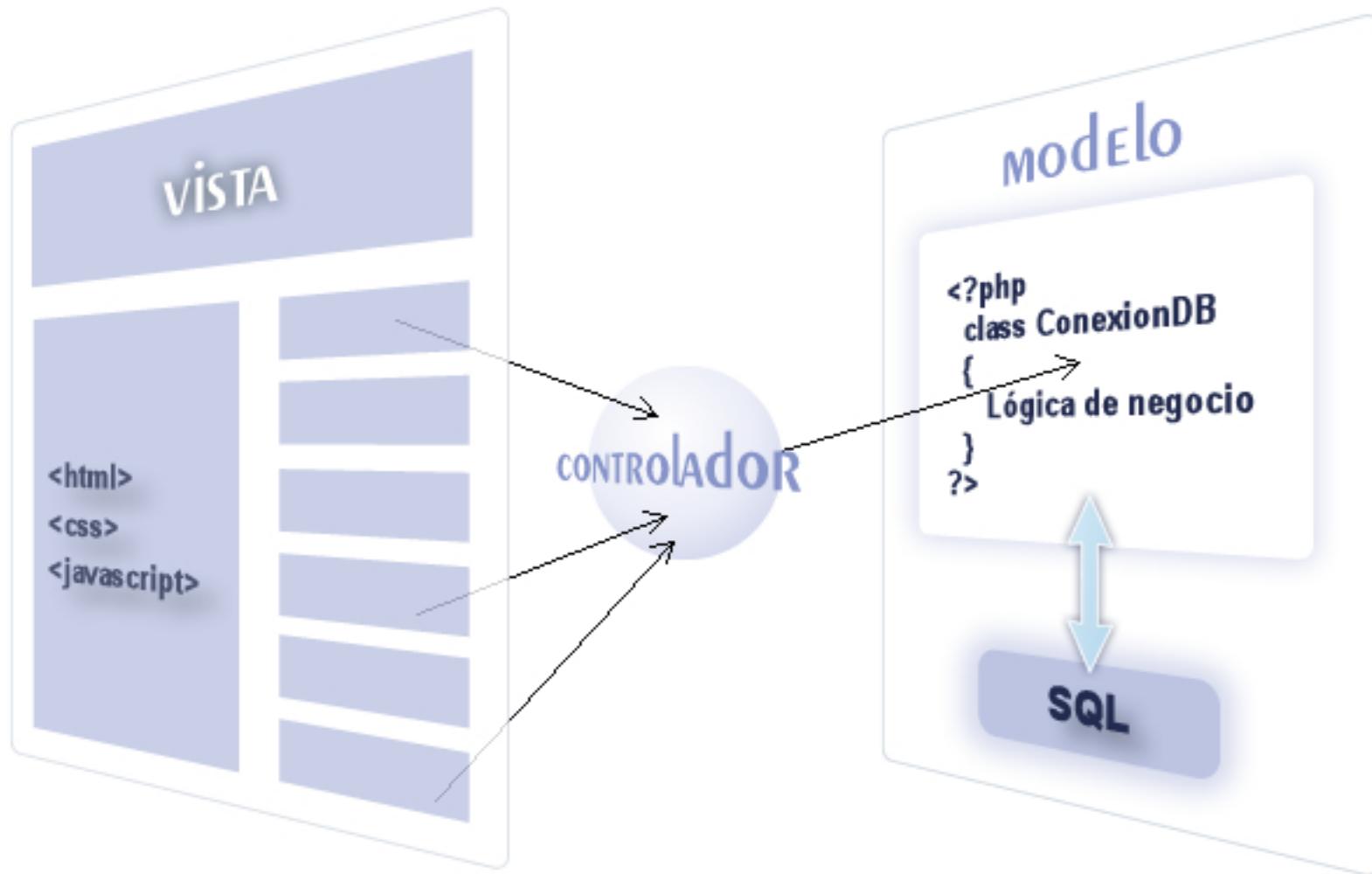
2. DESARROLLO DEL PROYECTO

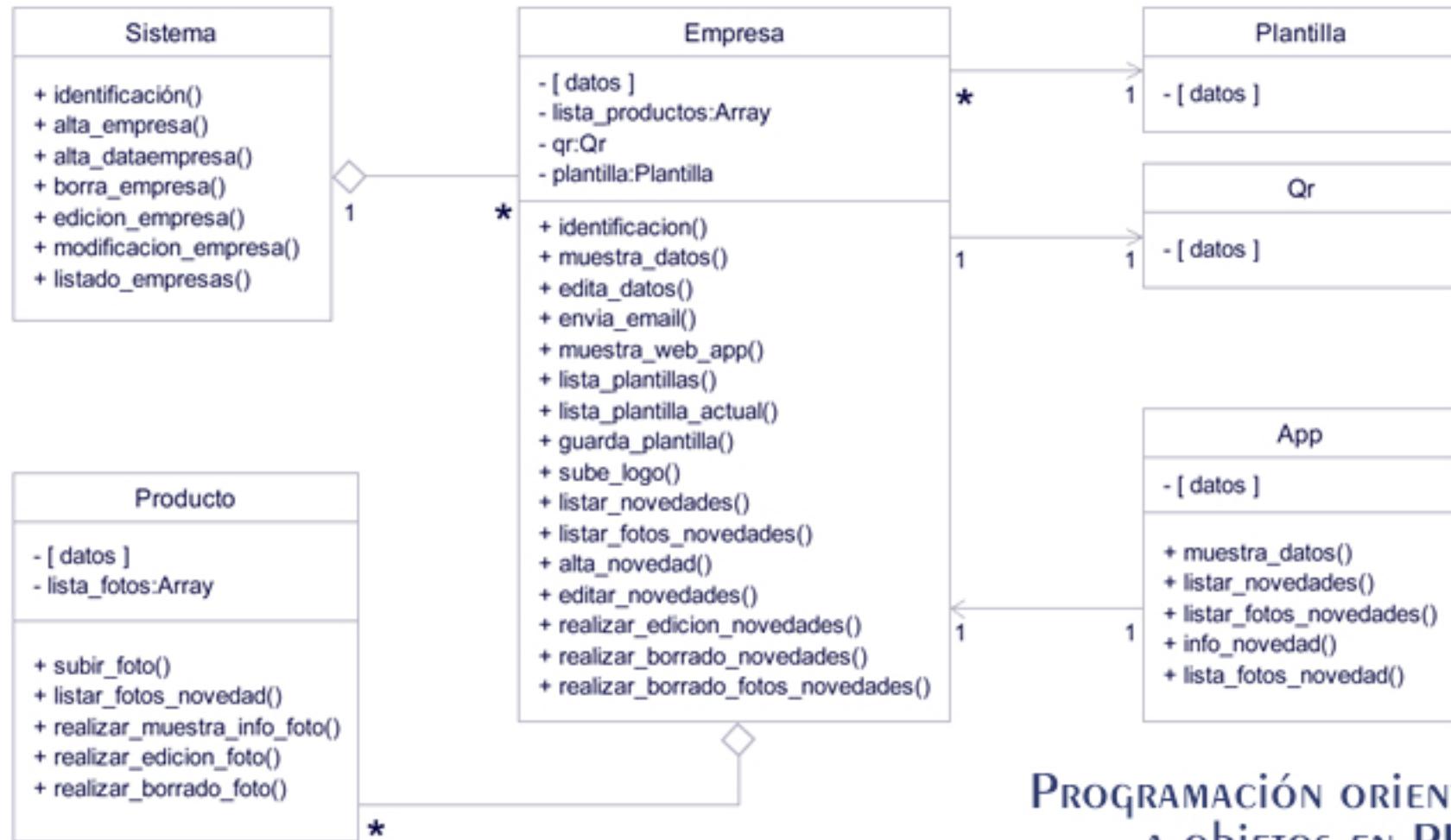


Esquema
del proyecto

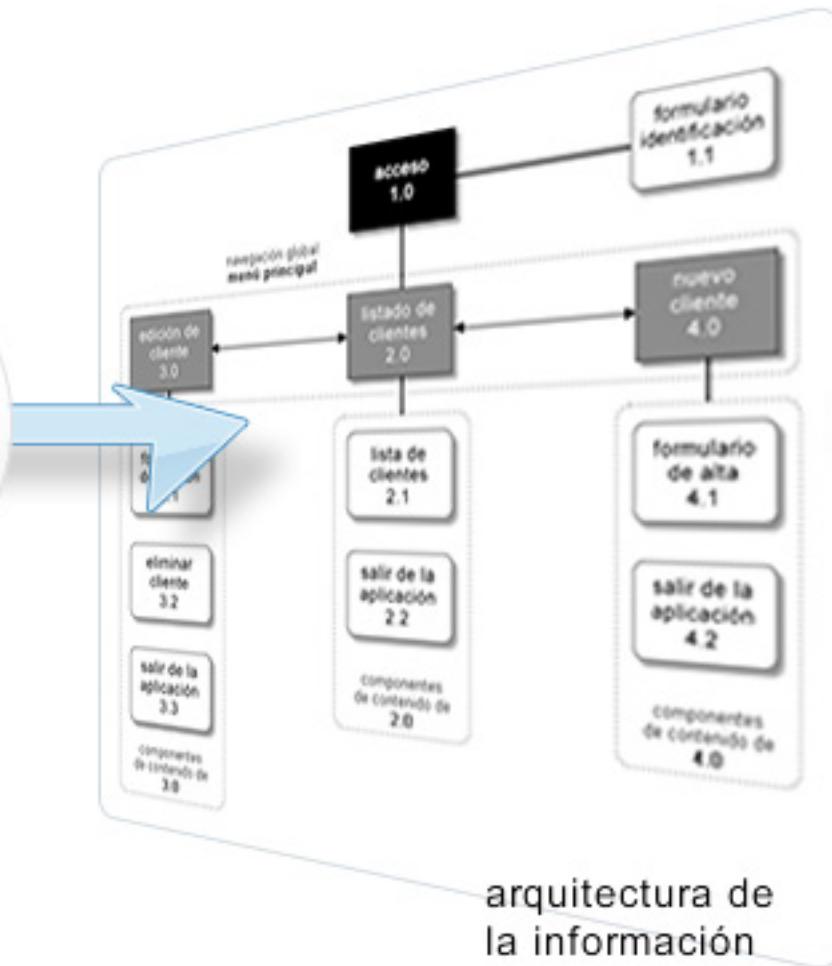
3. DECISIONES TOMADAS

PATRÓN Modelo Vista Controlador





PROGRAMACIÓN ORIENTADA
A OBJETOS EN PHP5

modelado del
usuarioDISEÑO CENTRADO
EN EL USUARIO

FRAMEWORK JQUERY MOBILE

- look and feel como aplicaciones nativas
- transiciones entre pantallas
- uso de ajax
- controles enriquecidos
- listas y formularios touch



The screenshot shows the homepage of the jQuery Mobile website. At the top, there's a yellow ribbon banner with the text "Alpha 2". Below it is the jQuery logo and the text "mobile framework". A sub-header reads "A Touch-Optimized Web Framework for Smartphones & Tablets". The main navigation menu is a vertical list with three sections: "Overview", "API", and "Components". Under "Overview", there are links for "Intro to jQuery Mobile", "Features", "Accessibility", and "Supported platforms". Under "API", there are links for "Configuring defaults", "Events: touch, page, animation", "Methods: Change pages, Loading messages, etc", "Orientation & resolution targeting", and "Theme framework".



3. DECISIONES TOMADAS



web app



encapsulado
con PhoneGap



FRAMEWORK
PHONEGAP

4. CONCLUSIONES

DISEÑO CENTRADO
EN EL USUARIO

PATRÓN MODELO
VISTA CONTROLADOR

BASES DE DATOS
RELACIONALES

METODOLOGÍA PROFESIONAL DE
DESARROLLO DE APLICACIONES

4. CONCLUSIONES

DISEÑO CENTRADO
EN EL USUARIO

PATRÓN MODELO
VISTA CONTROLADOR

BASES DE DATOS
RELACIONALES

- Arquitectura de la información
- Diseño de interfaces multimedia

- Programación web
- Programación web avanzada

- Diseño de bases de datos
- Uso de bases de datos

ASIGNATURAS QUE MÁS
HAN APORTADO AL TRABAJO

4. CONCLUSIONES



API de PHONEGAP

Agenda de contactos
Vibrador
Video-cámara
Geolocalización
Acelerómetro
Multimedia
SQLite



Evolución del proyecto