

# **Introducción**

Taller de Tecnologías 2015

## **Clases**

3 veces por semana - 100% práctico

Lunes - 2 horas

Miércoles - 3 horas

Jueves - 3 horas

## **Obligatorio**

Individual o grupal

70 puntos minimo

Defensa individual y obligatoria

## Tecnologías

jQuery

JSON

Ajax

jQueryMobile

Introducción

Múltiples páginas

Cabecal, pie, contenido

Enlaces

Listas

Formularios

Ventanas modales

Grillas

Eventos

Phonegap

Arquitectura

Dispositivos y controles

Emulador Android

Emulador Ripple

Paquetes eclipse

Phonegap Builder

## Entorno

Utilizaremos:

### **Primeras 2 semanas**

Netbeans o similares



jQuery  
jQueryMobile  
HTML  
CSS

### **Segundas 2 semanas**

Eclipse

Android SDK



Phonegap  
Android

Documento en Aulas para instalar en entorno en sus pc

## **Links importantes**

<http://jquery.com/>

<http://jquerymobile.com/>

<http://demos.jquerymobile.com/1.4.0/>

<http://docs.phonegap.com>

# Mobile

¿Qué es?

¿Qué se nos viene a la mente?

# **Mobile**

**Tecnología** - Nativo vs No Nativo

**Plataforma** - iOS, Android, WP, etc

**Cambio de paradigma** - Mobile vs Web vs Desktop

## Nativo vs No Nativo

Código nativo VS JavaScript

UI Nativo VS UI en HTML5

Nativo

Performance

Experiencia del usuario

Velocidad de actualización

Todo el API accesible

Gráficos 2D/3D

No Nativo

HTML5

Multi-plataforma

Más rápido de desarrollar

Phonegap

Appcelerator Titanium

Sencha Touch



# ¿Qué elegir para desarrollar mi app?

¿Mercado?

¿Tiempo/Costo?

¿Conocimientos/Experiencia?

# Repaso de jQuery

¿Qué es?

¿Para que nos sirve?

## Repaso de jQuery

Es una biblioteca JavaScript que nos permite simplificar el trabajo de interactuar con HTML.

- Manipular DOM
- Eventos
- Animación
- AJAX

# Repaso de jQuery

¿Cómo manipular el DOM?

## **¿Cómo manipular el DOM?**

Tenemos un div en nuestro HTML y necesitamos obtenerlo desde JavaScript para realizar un cambio en su contenido.

**¿Qué necesitamos colocar en el div?**

**¿Cómo obtenemos el div desde JS?**

**¿Qué podemos hacer luego de obtener el div?**

Ejemplo en jsfiddle

document.ready importante!

# Repaso de jQuery

¿Qué es un evento?

¿Cómo capturar un evento?

# Repaso de jQuery

¿Cómo realizar una animación?