

HTML 5 Mobile

Introducción

Este curso esta orientado a desarrolladores web que necesiten adquirir conocimientos sobre como construir aplicaciones móviles sobre HTML5. Estas aplicaciones podrán ejecutarse en Android ,IOS y Windows Phone,

Objetivos

Adquirir los conocimientos necesarios para desarrollas aplicaciones móviles multiplataforma.

Dirigido a

Desarrolladores Web , Diseñadores

Temario

1. Introducción

- HTML5 y sus capacidades
- Instalación y configuración del entorno
- Hello World y Aplicaciones Móviles
- Emuladores
- Servidor y Node.js

2. CSS 3 y el mundo de la movilidad

- CSS 3 y sus capacidades
- El concepto de Aplicaciones Responsive
- Manejo de Media Queries
- Transiciones

3. HTML 5 Mobile Arquitectura

- El concepto de SPA (Simple Page Application)
- Construyendo una SPA
- SPA y Vistas
- Manejo de data-Atributos
- jQuery y almacenamiento
- Eventos y delegación
- Propagación e eventos
- Manejo de Templates con HandleBars
- Underscore y LowDash

- Programación funcional
- SPAs Dinámicas
- Manejo de Caches

4. Ajax y REST

- Servicios y Ajax
- Manejo de Promesas
- Peticiones y Promesas
- Integración de Templates y Ajax
- Enrutadores

5. HTML 5 Storage

- LocalStorage
- Session Storage
- HTML5 FileAPI
- WebSQL e IndexedDB
- Wrappers

6. HTML 5 Networking

- Socket.IO
- Manejo de WebSockets
- HTML Server Side Events

7. HTML5 Frameworks

- jQuery Mobile Life Cycle
- jQuery Mobile controles y eventos
- SPAs y Caches
- Node.js y PhoneGAP
- SPAs y PhoneGAP
- PhoneGap e integración
- Despliegue con PhoneGap

8. Frameworks Avanzados

- Introducción a React Native e Ionic Framework

Metodología

Práctica

Duración

14 horas

