

Workshop Web Apps y Api's del mundo real.

Duración: 16 hrs.

Dirigido a:

- Diseñadores
- Desarrolladores
- Cualquier persona que desee aprender sobre HTML5 y CSS3.

Objetivo:

El siguiente programa de capacitación preparar al participante para la creación de Web Apps de manera correcta empleando HTML5, CSS3 y JavaScript así como PHP y las Api's de Facebook, Twitter y Google Maps.

Unidades

1. Introducción a las Web Apps
2. Diseño y planeación de una Web App
3. Empecemos a crear la Web App
4. JavaScript re-cargado
5. Frameworks JavaScript para crear interactividad
6. Añadiendo intercambio de datos con el servidor y Api's
7. Mi Web App en Móviles



Requisitos del aspirante

- Estar familiarizado con el sistema operativo Windows
- Nota: Cualquier persona con conocimientos básicos de cómo usar un equipo de cómputo puede tomar el curso.

Incluye

- Manual digital del curso
- Constancia de participación

Descripción:

Durante el desarrollo del curso los participantes llevarán a cabo la construcción de una Web App haciendo uso de las Api's que ofrecen Twitter, Facebook y Google Maps y adaptar dicha aplicación para los móviles mediante Frameworks

de JavaScript, además de almacenar y consultar información en una base de datos con MySQL y PHP.

HTML5 y CSS3

1. Introducción a las Web Apps

- ¿Qué es una Aplicación Web (Web App)?
- Lo nuevo en la web
- Móviles y web
- Accedendo a la aplicación desde... donde sea
- Ejemplos

2. Diseño y Planeación de una Web App

- ¿Web App? Por donde empiezo
- Usabilidad
- Accesibilidad
- Experiencia de usuario
- Forma mata función
- Planeando interacción
- Diseñando interfaces

3. Creando la Web App

- Flujo de trabajo para crear la aplicación.
- HTML5 y creación de la base de la aplicación.
- Creación de interfaces impactantes con CSS3.

4. JavaScript re-cargado

- ¿Por qué JavaScript?
- JavaScript y el pasado
- El presente de JavaScript
- JavaScript en acción

5. Frameworks JavaScript para crear interactividad.

- JQuery
- Modernizr
- JQuery Mobile
- Creando controles ricos con JQuery.

6. Añadiendo intercambio de datos con el servidor y Apis

- Interacción con el servidor
- Usando Facebook Platform
- Usando Api de Twiter
- Usando Api Google Maps
- Guardando datos en el servidor con PHP y mysql

7. Mi Web App en el móvil

- Introducción
- Phonegap
- Titanium
- Adaptando la Web App para Iphone/Ipad
- Adaptando la web para Android
- Detectando dispositivos
- CSS Media Query