

Programación de Aplicaciones en PhoneGap.

MGP-100. 20 horas.

Objetivos

- Aprender a desarrollar una aplicación con phonegap para móviles Android e IOS.
- Conocer la programación y entorno de desarrollo así como las etapas necesarias hasta su publicación y posterior comercialización.

Dirigido

- Esta acción formativa está destinada a programadores y analistas de aplicaciones para dispositivos móviles.

Requisitos iniciales

- Conocimientos tener conocimientos de HTML5, Javascript y JQuery para aprovechar el curso.

Contenidos

- Introducción a PhoneGap
 - Historia
 - Qué es
 - Compatibilidad y Arquitectura
 - Habilidades y Requisitos
- Características de la herramienta
 - Apache Cordova
 - Node.js
 - Brackets. Un editor de trabajo para Phonegap
 - Phonegap Desktop
 - Phonegap CLI
 - PhoneGap Developer App.
 - Phonegap Build. Despliegues en la nube
 - Plugins
- Usando PhoneGap
 - Tipos de Descarga de Phonegap
 - Tipos de instalación y uso
 - Crear un primer proyecto
 - Probar la aplicación
- Repaso a HTML5, CSS y jQuery enfocado a Phonegap
 - Implementar aplicaciones con PhoneGap
 - Funciones de HTML
 - Funciones de DOM
 - Funciones de CSS
 - Funciones de eventos

- JSON. Uso de getJSON
- Plugins. Instalación y uso
- Usando componentes PhoneGap
 - notificaciones
 - Tomando una foto
 - Capturando video y audio
 - Creando un nuevo contacto en la agenda
 - Leyendo los contactos de la agenda
 - Guardando un archivo de texto
 - Leyendo un archivo de texto
 - Almacenando información persistente
 - Usando el acelerómetro
 - Ubicando al usuario y brújula
 - Consultando información útil y eventos especiales
- Usando PhoneGap Build
 - Creando una cuenta
 - Creando un proyecto PhoneGap Build
 - Probar la aplicación en Build
- Compilando y distribuyendo en las tiendas
 - Compilando para la tienda de Apple
 - Compilando para la tienda de Android