

# Apache Cordova

AHC-101. 20 horas.

---

## Objetivos

- Aprender a desarrollar una aplicación con Apache Cordova para 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

- Los alumnos necesitarán tener conocimientos de HTML5, Javascript y JQuery para aprovechar el curso.

## Contenidos

- Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles
  - Panorama del desarrollo de aplicaciones móviles
  - ¿Por qué Cordova?
  - Instalación Android SDK, Eclipse y ADT
  - Comparación de las aplicaciones nativas frente a las híbridas
  - API's de los dispositivos
  - La implementación de Cordova
- El API de Cordova
  - Acelerómetro
  - Brújula
  - Terminal
  - Geolocalización
  - Almacenamiento
  - Cámara
  - Conexión
  - Eventos
  - Medios y capturas
  - Contactos
  - Ficheros
  - Notificaciones

- jQuery Mobile
  - Conceptos de Interfaz de usuario
  - Primeros pasos con jQuery Mobile
  - Estructura de las páginas
  - Componentes
  - Eventos
  - Temas jQuery Mobile
  - Consultas al dispositivo
  - Simulación y emulación
  - Depuración
  - Herramientas