
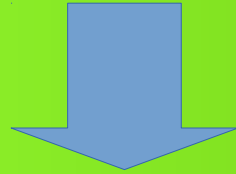


Desarrollo de Apps para dispositivos móviles con Software Libre

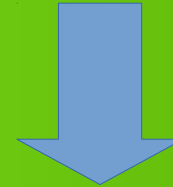


Los dos gigantes

Android 8.1 Oreo



iOS 12.0.1



APP en IOS

Para desarrollar app's para IOS se necesita únicamente el programa XCODE 10.1 que nos ofrece Apple de manera gratuita y que solo existe versión para MAC.

Lenguajes de programación para IOS:



En el 2015, con la versión 2.2 pasó a ser de código abierto con la Licencia Apache 2.0.

www.swift.org

APP en Android

Android en el sistema operativo de Software libre para dispositivos móviles, y por lo tanto todas sus herramientas de desarrollo son de Software libre. La principal sería Eclipse.

Lenguajes de programación Android:



ANDROID

Android Studio

Android Studio es un entorno de desarrollo integrado para la plataforma Android. Fue anunciado el 16 de mayo de 2013 en la conferencia Google I/O, y reemplazó a Eclipse como el IDE oficial para el desarrollo de aplicaciones para Android. La primera versión estable fue publicada en diciembre de 2014. Está basado en el software IntelliJ IDEA de JetBrains, y es publicado de forma gratuita a través de la Licencia Apache 2.0.

Está disponible para las plataformas Microsoft Windows, Mac OS X y GNU/Linux.



<http://developer.android.com/sdk/index.html>

ANDROID

Eclipse

Eclipse es un programa informático compuesto por un conjunto de herramientas de programación de código abierto multiplataforma. Esta plataforma, típicamente ha sido usada para desarrollar entornos de desarrollo integrados (del inglés IDE), como el IDE de Java llamado Java Development Toolkit (JDT) y el compilador (ECJ) que se entrega como parte de Eclipse (y que son usados también para desarrollar el mismo Eclipse).

Sin embargo, Google sacó una versión modificada con el SDK de Android para poder desarrollar APP para Android.



+



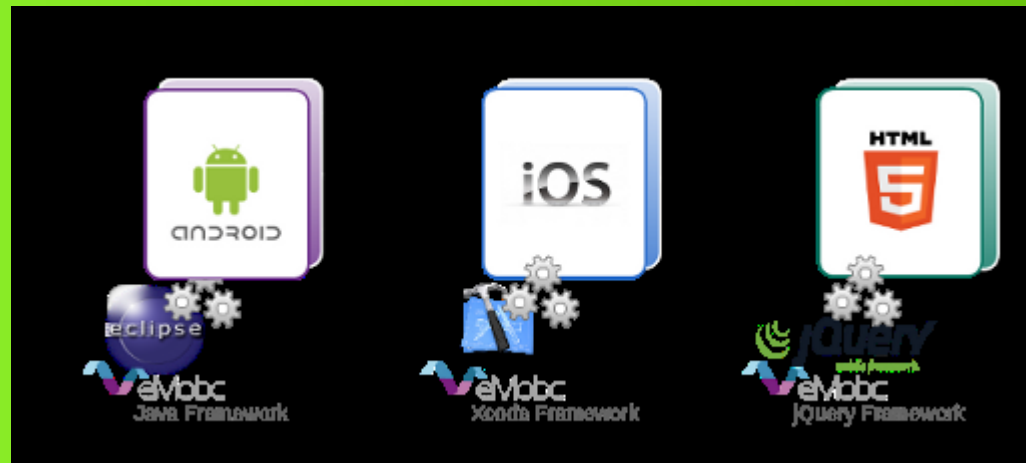
eclipse.org

Multiplataforma

eMobic

Emobic es un Framework opensource para generar aplicaciones nativas en iOS y Android, Webapps y Web-mobile de forma rápida y sencilla utilizando XML. eMobic Framework ha sido desarrollado por Neurowork Consulting SL y fue presentado en noviembre de 2012. eMobic soporta actualmente las siguientes plataformas iOS, Android, y HML5.

Todo el framework está publicado bajo licencia Affero GPLv3. Los desarrolladores también pueden donar su código e integrarlo con el framework eMobic.



<https://github.com/emobic>

Multiplataforma

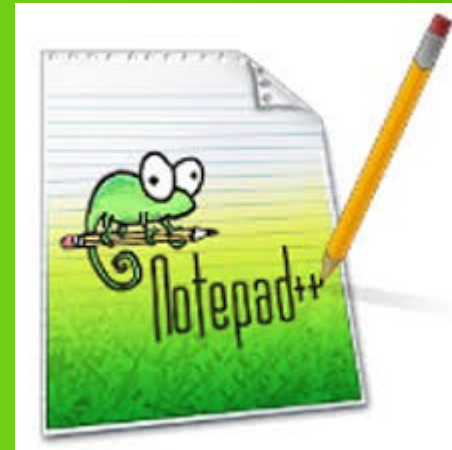
PhoneGap

PhoneGap es un paquete de librerías que permite empaquetar aplicaciones HTML5 de manera que puedan ser usadas como apps para móviles o Web Apps..

Para poder usar PhoneGap necesitaremos una ID de Adobe. Con esta ID podemos publicar hasta 1 proyecto de manera gratuita, con la limitación de que nuestra app no ocupe más de 50MB.



+



phonegap.com

ANDROID

APP Inventor

Google App Inventor es una plataforma de Google Labs para crear aplicaciones de software para el sistema operativo Android. De forma visual y a partir de un conjunto de herramientas básicas, el usuario puede ir enlazando una serie de bloques para crear la aplicación. El sistema es gratuito y se puede descargar fácilmente de la web. Las aplicaciones fruto de App Inventor están limitadas por su simplicidad, aunque permiten cubrir un gran número de necesidades básicas en un dispositivo móvil.



<http://appinventor.mit.edu/explore/>

Muchas gracias

