Introducción al desarrollo de aplicaciones con Android

Víctor Orozco

Intro

Aplicaciones

Fin

Introducción al desarrollo de aplicaciones con Android

Víctor Orozco

Nabenik

26 de noviembre de 2016

Intro

Aplicaciones

Et.

- Developer (JVM/Open Source Advocate)
- JUG Leader
- Consultor independiente
- Profesor universitario
- @tuxtor
- The J*









Intro

Aplicaciones



Intro

cacione

Ein

- Middleware
- Sistema operativo
- Aplicaciones



Intro

Anlicacione

Fin

Applications

Home, Contacts, Phone, Browser, ...

Application Framework

Managers for Activity, Window, Package, ...

Libraries

SQLite, OpenGL, SSL, ...

Runtime

Dalvik VM, Core libs

Linux Kernel

Display, camera, flash, wifi, audio, IPC (binder), ...

Intro

Aplicacione

- Java Developer Kit (8)
- Android Studio (Android SDK)
- Windows, Linux. Mac OS
- Simulador (Oficial/Genymotion) ó Telefono

Intro

icacione

- Android Software Development Kit (Android SDK)
- Android debug bridge (adb)
- Android Virtual Device (AVD)
- Android RunTime (ART)
- Dalvik VM

Intro

Aplicacione

- Programación orientada a objetos
- Conocimientos básicos Java
- Conocimientos diseño de UI/UX
- Ingles

Intro

icaciones

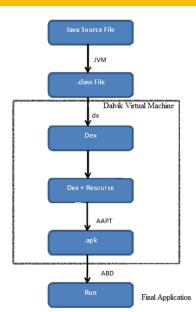
- Apache Harmony
- Java java.util.*, java.io.*, java.lang.* . . .
- UI android.widget.*, android.view.*, android.graphics.*
- Tel/SMS android.telephony.*
- OpenJDK



aplicaciones con Android

Víctor Orozco

Intro



Aplicaciones

- AndroidManifest.xml
- Activities
- Views
- Layouts
- Intent & Intent Redirect
- Services
- Notifications
- Content providers
- R file

Aplicaciones

- AndroidManifest.xml
- build.graddle
- Activities
- Views & Layouts
 - Drawable
 - Layout
 - Menu
 - Values
- Intent & Intent Redirect
- Services
- Notifications
- Content providers
- R file

Intr

Aplicaciones

Fin

Configuración de tu aplicación Android

- Datos generales
- Iconos
- Iconos

Intr

Aplicaciones

Fin

Tareas de compilación y producción de la aplicación

Intr

Aplicaciones

Fin

Activity: Usualmente una pantalla en una aplicación

Introducción al desarrollo de aplicaciones con Android

Víctor Orozco

Intro

Aplicaciones

Fin

Demo

Intro

Aplicaciones

- Java Fundamentals for Android edx.org
- Desarrollo de aplicaciones profesionales Android edx.org

Inti

plicacione

Fin

- me@vorozco.com
- http://vorozco.com
- http://github.com/tuxtor/slides



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Guatemala License.