

Programación de aplicaciones Android

Fabián Zamora Ramírez
Jeff Schmidt Peralta
Noviembre, 2016

Agenda general

- Dia 1.
 - Introducción a conceptos y desarrollo de aplicaciones utilizando Android Studio.
- Dia 2.
 - Introducción a Material Design.
- Dia 3.
 - Creación de listas y manejo de cámara para captura de imágenes.
- **Dia 4.**
 - Manejo de cámara como escáner de códigos QR. Dialogos.
- Dia 5.
 - Consumo de servicios REST utilizando Volley.
- Dia 6.
 - Seguridad

Agenda - Dia 4

- Dialogos
- Lectura de QR
- Referencias

Dialogos

- AlertDialog
- DatePicker / TimePicker
- DialogFragment

Es una pequeña ventana que le pide al usuario que tome una decisión o ingrese información adicional.

Dialogos

- **AlertDialog**
- DatePicker / TimePicker
- DialogFragment

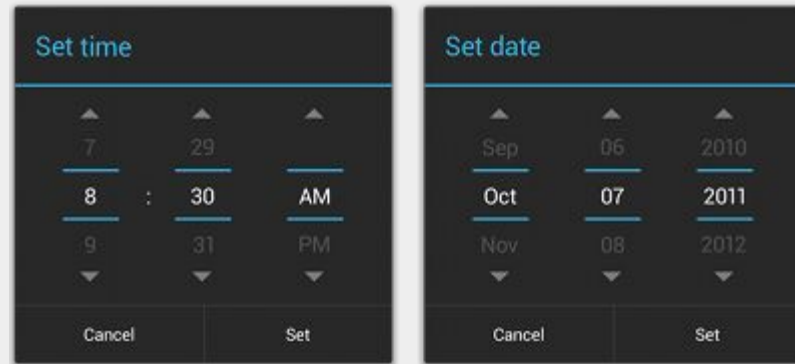
Pick your toppings

Onion	<input type="checkbox"/>
Lettuce	<input checked="" type="checkbox"/>
Tomato	<input checked="" type="checkbox"/>

Cancel OK

Dialogs

- AlertDialog
- **DatePicker / TimePicker**
- DialogFragment



Dialogos

- AlertDialog
- DatePicker / TimePicker
- **DialogFragment**

Fragment contenedor de un diálogo. Proporciona controles y manejo de ciclo de vida.

Lectura de QR

- **Google Mobile Vision**
- ZXing

Desarrollada por **Google**. Provee herramientas como detección de caras y lector de códigos QR.

Lectura de QR

- Google Mobile Vision
- **ZXing**

Biblioteca licencia **Apache**. Se va a utilizar por simplicidad.

Referencias

- Portions of this page are reproduced from work created and [shared by the Android Open Source Project](#) and used according to terms described in the [Creative Commons 2.5 Attribution License](#).
- Portions of this page are modifications based on work created and [shared by the Android Open Source Project](#) and used according to terms described in the [Creative Commons 2.5 Attribution License](#).
- La lista completa de sitios se enlista a continuación:
 - <https://developer.android.com>
 - <https://developer.android.com/guide/topics/ui/dialogs.html>
 - <https://developer.android.com/reference/android/app/DialogFragment.html>