

## Curso Android. Edición 2011

### 1. Tema 1

- 1.1. Introducción.
- 1.2. Entorno de Desarrollo.
- 1.3. Tipos de Proyecto.
- 1.4. Compilar y Ejecutar.
- 1.5. Depurar un Proyecto.
- 1.6. Publicar una Aplicación.
- 1.7. Ejercicios

### 2. Tema 2

- 2.1. Android Manifest.
  - 2.1.1. Contenido.
  - 2.1.2. Estructura.
- 2.2. Application.
- 2.3. Activities.
- 2.4. Recursos.
- 2.5. Ejercicios

### 3. Tema 3

- 3.1. Interfaz de Usuario.
  - 3.1.1. Jerarquía de Componentes.
  - 3.1.2. ViewGroup.
  - 3.1.3. Eventos de la GUI.
  - 3.1.4. Menus.
  - 3.1.5. Adaptadores.
  - 3.1.6. Declarar Layouts.
  - 3.1.7. Atributos.
  - 3.1.8. Tipos de Layouts.

3.1.9.Widgets.

3.1.10. Eventos.

3.1.11. Adaptadores.

3.1.12. Múltiples Pantallas.

3.2.Ejercicios

#### 4. Tema 4

4.1.Intent.

4.1.1.Funcionalidad.

4.1.2.Estructura.

4.1.3.Gestión de Intents.

4.2.Menús.

4.2.1.Tipos de Menús.

4.2.2.Crear Menús.

4.2.3.Cargar Menús.

4.2.4.Responder a Menús.

4.2.5.Más sobre Menús.

4.2.6.Menú Contextual.

4.2.7.Submenú.

4.2.8.Consejos.

4.3.Notificaciones.

4.3.1.Toast Notification.

4.3.2.Status Bar Notification.

4.3.3.Tipos de Notificaciones.

4.3.4.Toast.

4.3.5.Barra de Notificaciones.

4.4.Diálogos.

4.4.1.Tipos de Diálogos.

4.4.2.Mostrar Diálogos.

4.4.3.Crear Diálogos.

4.5.Ejercicios.

## 5. Tema 5.

### 5.1.Almacenamiento

5.1.1.Tipos de Almacenamiento.

5.1.2.Preferencias.

5.1.3.Almacenamiento Interno.

5.1.4.Almacenamiento Externo.

5.1.5.Base de Datos (SQLite).

5.1.6.Content Providers.

5.1.7.“Content Provider” personalizado.

5.1.8.“Live Folder”.

5.2.Ejercicios.

## 6. Tema 6.

### 6.1.Internet.

6.1.1.Permisos Necesarios.

6.1.2.Información de la Conexión.

6.1.3.Gestionar “Wi-Fi”.

6.1.4.Biblioteca HTTPClient.

6.1.5.URL Connection.

6.1.6.XML Parser.

6.1.7.SAX Parser.

6.1.8.DOM Parser.

6.1.9.PULL Parser.

6.1.10. JSON Parser.

6.1.11. Lanzar el Navegador.

6.1.12. Webview.

6.2. Mapas.

6.2.1. Google Maps.

6.2.2. Google Maps Overlays.

6.3. Sensores.

6.3.1. Posicionamiento.

6.3.2. Tipos de Sensores.

6.3.3. Gestor de Sensores.

6.3.4. Eventos del Sensor.

6.3.5. Datos del Sensor.

6.4. Audio y Vídeo.

6.4.1. VideoView.

6.4.2. MediaPlayer.

6.4.3. MediaRecorder.

6.5. Ejercicios.

7. Tema 7.

7.1. Webapps

7.1.1. Viewport

7.1.2. Híbridas

7.1.3. Depuración

7.2. Widgets

7.3. Ejercicios

8. Tema 8.

8.1. Procesos e hilos.

8.2. Servicios.

8.3. Alarmas.

8.4. Broadcast.

8.5. Ejercicios.

9. Tema 9.

9.1. Novedades de HONEYCOMB.

9.1.1. Fragment.

9.1.2. Loaders.

9.1.3. ActionBar.

9.1.4. Drag&Drop.

9.1.5. Animaciones.

9.1.6. Android Compatibility Package.

10. Tema 10.

10.1. Ejercicio fin de curso.