CURSOS DE ANDROID

CURSO BASICO: 30 horas

Conocimientos iniciales: 4 horas

• Introducción A Java repaso de conceptos(1 hora)

• Arquitectura de Android y compilación de aplicaciones(30 minutos)

• La estructura de un proyecto en Android Studio(30 minutos)

• Introducción Al lenguaje XML(30 minutos)

• Uso de Recursos En Android (30 minutos)

• Uso De Strings (1 hora)

Componentes de una aplicación Android: 6 horas

• ¿Cuáles Son Los Componentes De Una Aplicación Android? (30minutos)

• Comunicar Actividades A Través De Intents En Android(1 hora)

• Tutorial Android: Crear Un Content Provider Personalizado (1:30 hora)

• Content Provider con múltiples tablas(1 hora)

• Servicios: Trabajos en segundo plano (2 hora)

Interfaz de usuario: 20 horas

• Tutorial De Layouts En Android (2 hora)

• Configurar Layouts y Views En Android Studio (1 hora)

• Botones (1 hora)

• EditText(2 horas)

• CheckBox (1 hora)

• RadioButton (1 hora)

• Utilizar Fragmentos En Una Aplicación Android(1 hora)

• Tutorial Sobre La Action Bar En Android(30 minutos)

• Diseñar Temas Y Estilo Para Tus Aplicaciones Android(30 minutos)

• Tutorial De Listas y Adaptadores En Android (1 hora)

• Floating Action Button(1 hora)

• TextInputLayout(1 hora)

• GridView: Galerías De Imágenes (1 hora)

• Tutorial Para Crear Un Navigation Drawer En Android (1 hora)

• Crear Swipe Views En Android Con Tabs En La Action Bar(1 hora)

• ¿Como Crear Diálogos En Android?(2 horas)

• ¿Como Crear Una Actividad De Preferencias En Android? (1 hora)

• Patrón Master-Detail(1 hora)

TOTAL: 30 horas

CURSO INTERMEDIO: 44 horas

Material Design

• Toolbar En Android: Creación De Action Bar En Material Design (1 hora)

• NavigationView: Navigation Drawer Con Material Design (1 hora)

• TabLayout: ¿Como Crear Pestañas En Android? (1 hora)

• Ejemplo De SwipeRefreshLayout Mas RecyclerView En Android (1 hora)

• Tutorial para crear un RecyclerView junto a CardViews en Android (1 hora)

• Transiciones Entre Actividades(2 horas)

• Navigation Drawer + Tabs (2 horas)

SQLite

• Implementando Bases de Datos SQLite en aplicaciones Android(2 horas)

• Base de datos con múltiples tablas (2 horas)

• Spinners En Android: Crear Menús Desplegables (1 hora)

• Acceder a los Contactos de Android mediante el Contacts Provider (1 hora)

• RecyclerView + Cursor (1 hora)

Segundo Plano

• AsyncTask: Tareas Asíncronas en Android (1 hora)

• ¿Cómo Sincronizar Sqlite Con Mysql En Android?(4 hora)

Conexiones de red

• Operaciones HTTP en Android con el cliente HttpURLConnection (1 hora)

• Realizar Peticiones Http Con La Librería Volley En Android (1 hora)

• Parsear datos JSON en Android con JsonReader y Gson (1 hora)

• Parsing Xml En Android (1 hora)

Aplicaciones Prácticas

• Tutorial Para Crear Un Lector Rss En Android(2 horas)

• Crear Web Service Para Android Con Php, Mysql y Json(2 horas)

• Servicio Web RESTful Para Android Con Php, Mysql y Json(2 horas)

• Consumir Un Servicio Web REST Desde Android(2 horas)

Google Services

• Google Maps Android Api v2: Guía De Mapas (4 horas)

• Android Push Notifications Con Firebase Cloud Messaging(4 horas)

• Admob En Android: Añadir Anuncios A Una App Móvil (2 horas)

• ¿Cómo Obtener La Ubicación De Tus Usuarios En Android?(1 hora)