

# Índice

<b>001</b>	Introducción.....	14
<b>002</b>	Arquitectura de Android.....	16
<b>003</b>	Android Studio .....	18
<b>004</b>	Instalación .....	20
<b>005</b>	SDK Manager .....	22
<b>006</b>	AVD Manager.....	24
<b>007</b>	Android Device Monitor .....	26
<b>008</b>	Debug.....	28
<b>009</b>	Interfaz Android Studio.....	30
<b>010</b>	Adb.....	32
<b>011</b>	Ciclo de vida de un Activity .....	34
<b>012</b>	Estructura aplicación Android.....	36
<b>013</b>	Android manifest.....	38
<b>014</b>	Gradle Settings.....	40
<b>015</b>	Permisos.....	42
<b>016</b>	Creación Activity Android.....	44
<b>017</b>	Intent Android.....	46
<b>018</b>	Broadcast Receiver Android.....	48
<b>019</b>	Content Provider Android.....	50
<b>020</b>	Creación Service en Android .....	52
<b>021</b>	Tipos de Actividades .....	54
<b>022</b>	Blank Activity .....	56
<b>023</b>	Login Activity .....	58
<b>024</b>	Master/Detail Activity.....	60
<b>025</b>	Fullscreen Activity .....	62

<b>026</b>	Settings Activity.....	64
<b>027</b>	Tipos de layout .....	66
<b>028</b>	FrameLayout .....	68
<b>029</b>	LinearLayout.....	70
<b>030</b>	RelativeLayout .....	72
<b>031</b>	TableLayout .....	74
<b>032</b>	GridLayout.....	76
<b>033</b>	Fragment.....	78
<b>034</b>	Paleta de Componentes.....	80
<b>035</b>	Widgets (Componentes).....	82
<b>036</b>	TextFields .....	84
<b>037</b>	Containers .....	86
<b>038</b>	Date & Time.....	88
<b>039</b>	Expert.....	90
<b>040</b>	Custom .....	92
<b>041</b>	Action Bar .....	94
<b>042</b>	Listas .....	96
<b>043</b>	Adapters .....	98
<b>044</b>	Diálogos .....	100
<b>045</b>	Notifications .....	102
<b>046</b>	AsyncTask .....	104
<b>047</b>	Menús .....	106
<b>048</b>	Menús Contextuales.....	108
<b>049</b>	Estilos.....	110
<b>050</b>	Threads .....	112

# Índice

<b>051</b>	Internacionalización.....	114
<b>052</b>	Widgets .....	116
<b>053</b>	Preferencias de usuario .....	118
<b>054</b>	SQLite.....	120
<b>055</b>	Cursores .....	122
<b>056</b>	Content Values .....	124
<b>057</b>	Content Provider.....	126
<b>058</b>	Content Provider Nativo .....	128
<b>059</b>	Configuración Google Maps.....	130
<b>060</b>	Google Maps. Localización.....	132
<b>061</b>	Google Places Autocompletado de Sitios .....	134
<b>062</b>	Google Places Localización de sitios.....	136
<b>063</b>	Marcadores y Ventana de Información .....	138
<b>064</b>	Cámara y Tipos de Mapa .....	140
<b>065</b>	Reproducir vídeo .....	142
<b>066</b>	Reproducir audio .....	144
<b>067</b>	Grabar audio .....	146
<b>068</b>	Capturar foto .....	148
<b>069</b>	Custom Views 1 .....	150
<b>070</b>	Custom Views 2.....	152
<b>071</b>	Custom Views 3 .....	154
<b>072</b>	Animaciones Vistas.....	156
<b>073</b>	Animaciones Propiedades.....	158
<b>074</b>	Temas y Estilos.....	160
<b>075</b>	Toolbar .....	162

<b>076</b>	Menú en Toolbar y SnackBar.....	164
<b>077</b>	Tabs con ViewPager .....	166
<b>078</b>	Navigation Drawer.....	168
<b>079</b>	Eventos del Navigation Drawer .....	170
<b>080</b>	CardView .....	172
<b>081</b>	Caché LRU para Imágenes .....	174
<b>082</b>	RecyclerView .....	176
<b>083</b>	RecyclerView Selector Material Design.....	178
<b>084</b>	Floating Action Button y RecyclerView CRUD.....	180
<b>085</b>	RecyclerView Animation Material Design.....	182
<b>086</b>	CollapsingToolbarLayout y NestedScrollView .....	184
<b>087</b>	Telefonía y Conectividad.....	186
<b>088</b>	Mensajería SMS.....	188
<b>089</b>	Sensores del dispositivo móvil .....	190
<b>090</b>	SensorEvents.....	192
<b>091</b>	Sensor Acelerómetro .....	194
<b>092</b>	Sensor Aceleración Linear.....	196
<b>093</b>	Sensor Campo Magnético.....	198
<b>094</b>	Lectura NFC .....	200
<b>095</b>	Escritura NFC .....	202
<b>096</b>	Notificaciones Push .....	204
<b>097</b>	Registro y Recepción de Token .....	206
<b>098</b>	Envío y Recepción de Notificaciones .....	208
<b>099</b>	AdMob .....	210
<b>100</b>	Google Play.....	212