

Android

Curso práctico para todos los niveles

Javier Muñoz Troyano



 **Altaria**

2.^a EDICIÓN

Android. Curso práctico para todos los niveles. 2.^a edición

© Javier Muñoz Troyano

© De la edición: PUBLICACIONES ALTARIA, S.L.

Se ha puesto el máximo interés en ofrecer al lector una información completa y precisa. No obstante, PUBLICACIONES ALTARIA, S.L. no asume ninguna responsabilidad derivada del uso, ni tampoco por cualquier violación de patentes y otros derechos de terceros que pudieran ocurrir mientras este libro esté destinado a la utilización de aficionados o a la enseñanza. Las marcas o nombres mencionados son únicamente a título informativo y son propiedad de sus registros legales.

Reservados todos los derechos.

Ninguna parte de este libro puede ser reproducida, registrada en sistema de almacenamiento o transmitida de ninguna forma ni por cualquier procedimiento, ya sea electrónico, mecánico, reprográfico, magnético o cualquier otro. Queda también prohibida la distribución, alquiler, traducción o exportación sin la autorización previa y por escrito de PUBLICACIONES ALTARIA, S.L.

ISBN: 978-84-941844-1-3

Depósito legal: T. 300-2014

Corrección: Alejandra Casaleiz Fuentes y Joan López García

Impreso en España - Printed in Spain

Primera edición: enero de 2013

Reimpresiones: abril, julio y noviembre de 2013

Segunda edición: marzo, abril y mayo de 2014

Editado por:

PUBLICACIONES ALTARIA, S.L.

C/ Enric d'Ossó, 2

43005 -Tarragona

email: info@altariaeditorial.com

CONSULTE NUESTRO CATÁLOGO POR Internet:

<http://www.altariaeditorial.com>

Podrá estar al corriente de todas las novedades.

“Aunque no lo creas, tu *Smartphone* es una herramienta mucho más potente de lo que jamás habrías imaginado. A lo largo de este libro aprenderás que existen cientos de aplicaciones magníficas, con las que podrás hacer prácticamente cualquier cosa: desde consultar las cuentas del banco hasta encontrar la gasolinera más barata de la zona. Y eso es sólo el comienzo”.

Índice general

¿A quién va dirigido este libro?	13
Convenciones generales	13
¿Cómo está estructurado el contenido?	13
Introducción	15

Capítulo 1

Conoce el sistema operativo Android 17

Un poco de historia.....	18
¿Qué son las aplicaciones o <i>Apps</i> ?	18
Gestiona tus <i>Apps</i> desde el <i>market</i>	20
¿Qué es eso de “la nube”?	26
Geekaphone, la herramienta para encontrar tu <i>smartphone</i> ideal	27
Maneja tu <i>smartphone</i> desde el PC con AirDroid.....	28
Gestiona el disco duro de tu móvil con OI File Manager	31
Navegadores web para móviles	34
Chrome	35
Opera	37
Firefox	39
Códigos QR.....	42
¿Para qué sirven?	43
Bidi	44
QR Droid	45
¿Cómo usaremos los códigos QR en este libro?	47
Crea tus propios códigos QR con Kaywa	47
Usa códigos QR para hacer presentaciones sin usar un proyector	48
¿Qué hacer para ahorrar batería?.....	49
¿Tener el GPS habilitado consume batería?	50
Desactiva el <i>bluetooth</i>	51
Desconecta la conexión wifi	51
Apaga la red móvil	52
Activa el Modo avión como medida desesperada	53
Los videojuegos y salvapantallas exprimen la batería	54
Cuidado con la publicidad de los juegos gratuitos.....	54
Amplía el periodo de sincronización de las <i>Apps</i> sociales y el <i>email</i>	55
Descubre qué es lo que está consumiendo más batería.....	56
Cierra las aplicaciones que se ejecuten en segundo plano	57
Prescinde de los <i>widgets</i> innecesarios.....	58
Reduce el brillo, el tiempo de espera y apaga el sonido	59
Y si todo esto falla, prueba con alguna de estas <i>Apps</i>	60
Restaura la configuración de fábrica en caso de fallo	62
Reduce el consumo de datos a la hora de acceder a Internet	63

Monitoriza y limita el acceso a Internet con 3G Watchdog	63
Gestiona el uso de datos desde la versión de Android 4.0	65
Navega por Internet en modo texto con TextOnly	65
Actualiza las Apps únicamente cuando estés conectado por wifi	66

Capítulo 2

Gestión de nuestros contactos y vida social..... 69

La agenda: ¿guardo mis contactos en la memoria o en la tarjeta SIM?	70
Consulta el correo electrónico	72
Gmail	73
Outlook.com	75
Conéctate a tus redes sociales favoritas	78
Facebook	78
Google+	81
Twitter	86
Tuenti	89
LinkedIn	91
Maneja simultáneamente todas tus redes con HootSuite	95
Mensajería instantánea	98
WhatsApp	99
Crea un grupo privado para hacer planes con tus amigos o compañeros de trabajo	102
Deja mensajes de voz igual que harías con un contestador automático	104
Bloquea a esos pesados que no quieres que te hablen	105
Telegram	105
WeChat	107
Invi	110
Google Hangouts	111
Habla gratis por teléfono usando Internet	114
Skype	114
Viber	116
LINE	118

Capítulo 3

Accede a tus archivos desde cualquier lugar gracias a “la nube” 123

Dropbox	124
Ten siempre a mano los archivos de tu PC	126
Crea una carpeta compartida para juntar las fotos de una boda o evento	126
Envía archivos de cualquier tamaño por <i>email</i> o Twitter	129
OneDrive	130
Google Drive	132

Capítulo 4

Imagen y fotografía..... 135

Comparte tu vida en imágenes con Instagram.....	136
Configura el nivel de privacidad.....	138
Busca imágenes y empieza a seguir a otros usuarios	139
Saca y comparte tu primera fotografía	140
Sube tus fotos a Facebook o Twitter	141
Pinterest: la inspiración en imágenes.....	142
Crea tus primeros pines y tableros.....	145
Dibuja en tu móvil con SketchBook Mobile Express	147
Crea <i>Time lapses</i> con Lapse it	149
Saca fotografías con sólo agitar tu <i>smartphone</i>	151
Descarga todas las fotos de tu teléfono a tu cuenta de Dropbox con Dropsync.....	153
Almacena tus fotografías en la nube con Flickr.....	156
Crea fotografías panorámicas con Panorama.....	157

Capítulo 5

Viajes 161

Reserva tu vuelo con la palma de la mano	162
Kayak.....	162
Compra el billete más barato.....	163
Descubre si tu vuelo ha salido ya	164
Haz una lista virtual con el contenido de tu maleta para no olvidar nada.....	165
EasyJet.....	166
Vueling.....	168
Directflights.....	170
Iberia.....	172
Descubre qué fechas son más baratas para viajar con Skyscanner.....	173
Consigue hoteles a buen precio	174
Hipmunk.....	175
Ruralgia	178
Trivago.....	180
El idioma ya no es un problema	182
Traductor de Google.....	182
Traduce conversaciones en tiempo real	183
Traduce textos a partir de fotografías.....	184
Aprende inglés con Babel.....	186
Otros medios de transporte.....	188
Consulta los horarios de autobús y compra tu billete	188
Revisa los horarios de trenes	190
Los planos del metro en tu móvil.....	191
Guías.....	192
Tripadvisor	192
Encuentra la mejor alternativa de ocio durante tus vacaciones.....	193
Yelp.....	194
De los locales más de moda hasta las farmacias más cercanas	194
Meteorología y clima.....	195

Capítulo 6

Seguridad..... 199

Conexiones wifi	200
Usa tu <i>smartphone</i> como módem.....	200
Los peligros de las redes públicas.....	202
¿Qué es eso de “rootear” un <i>smartphone</i> ?	203
Antivirus y cortafuegos para <i>smartphones</i>	204
Avast.....	204
AVG AntiVirus Gratis.....	207
McAfee.....	209
Protégete de las conexiones no autorizadas con DroidWall	211
Peligros de las <i>Apps</i>	213
Revisa las <i>Apps</i> que descargas	213
¿Son todos esos permisos necesarios?.....	214
Cuidado con la publicidad.....	215
No permitir aplicaciones externas al <i>market</i>	216
Protege tu móvil en caso de robo.....	217
El sistema antirrobo de AVG.....	218
Bloquea tu terminal de forma remota con Cerberus.....	219
Localiza la posición de tu teléfono con Prey.....	221

Capítulo 7

Localización geográfica mediante GPS (Geolocalización)..... 225

¿Qué es y cómo funciona un GPS?	227
Habilitando el GPS de nuestro <i>smartphone</i>	227
¿Te has perdido? Usa los mapas de Google.....	228
Google Maps.....	229
Imágenes panorámicas a pie de calle con Google Street View	232
Visualiza el planeta Tierra en 3D con Google Earth	233
Comparte tu localización cuando viajas con Foursquare	236
Usa el GPS para recordar dónde aparcaste el coche	239
Navegación GPS para coches con Google Maps Navigation	241
Conoce la posición exacta de tus hijos con Life360.....	243
Waze: el GPS social para el coche	244
Crea tu cuenta de usuario	245
Almacena tus destinos favoritos	246
El tráfico en tiempo real.....	247
Registra tus rutas con My Tracks	247
Wikiloc	249
¿Qué es el NFC?.....	251
Activación del NFC	251
Perfiles de usuario	252
Intercambio de información entre terminales con NFC	253

Capítulo 8

Productividad y trabajo en equipo 255

Escribe más rápido con tu teléfono	256
¿Cómo debo sujetar el móvil?	257
TouchPal Keyboard.....	257
Evernote	260
Creación y organización de libretas, notas y etiquetas	262
Graba notas de voz para recordar la plaza del <i>parking</i>	263
Buscar textos en las imágenes capturadas	264
Añade anotaciones con Skitch	265
Guarda tus contactos con Evernote Hello	267
Almacena tus recetas y comidas favoritas con Evernote Food	269
Instalación y uso del <i>widget</i>	270
Crea documentos compartidos.....	271
Pasar transparencias con el móvil con PPT ODP Remote	272
Suites ofimáticas	275
Edita documentos con Kingsoft Office.....	275
Visualiza tus documentos de Microsoft Office con ThinkFree Office Mobile Viewer.....	277
Visiona PDF con Adobe Reader	279
Google Docs.....	280
Crea documentos en la nube.....	280
Edita documentos en grupo, simultáneamente	281
Mapas mentales con Mindjet.....	282
Intercambio de ideas con SimpleMind Free Mind Mapping.....	284
Captura una idea como clip de audio y envíala por <i>email</i>	285
Guarda la lista de la compra con Remember the milk.....	287
Controla tu ordenador de forma remota	289
TeamViewer	289
Gestión de archivos con Solid Explorer.....	291
Limpia tu Android.....	292
History Eraser.....	292
Market History Cleaner	293
App Cache Cleaner	294

Capítulo 9

Comercio y banca móvil 297

Pagos electrónicos con PayPal.....	298
El futuro de Google Wallet.....	300
Square	301
Ahorra y encuentra gangas	302
Weplan.....	302
LetsBonus.....	303
Groupon.....	305
ChollosLocales	306
Ahorra en la compra sin cambiar de marcas con Supertruper	307

Compra la gasolina más barata con Gasolineras España.....	308
Puja por artículos de segunda mano en eBay.....	310
Compra tecnología barata en DealExtreme	311
Gestiona tus cuentas bancarias vía móvil.....	313
BBVA.....	313
Banco Santander	314
Cómo aumentar las ventas de tu negocio	316
Mantén todo perfectamente anotado y clasificado	316
Sé organizado, mantén tus tareas y citas anotadas.....	316
Conoce y ofrece un trato personal a tus clientes.....	317
Ten informados a tus clientes <i>online</i>	317
Conoce las mejores rutas de reparto.....	318
Paga a tus proveedores desde cualquier lugar	318

Capítulo 10

Multimedia, noticias y blogs 319

Crea y gestiona tu blog.....	320
WordPress	320
Tumblr.....	322
Lectores de noticias e información en tiempo real	324
Feedly	324
Tus redes sociales y noticias en formato revista con Flipboard	325
Pulse	327
Google Currents	328
Pocket.....	329
Comprueba tus boletos de lotería con LotoScan.....	330
Descarga tus <i>torrents</i> con aTorrent	331
Música	333
Gestiona tu biblioteca musical	333
Escucha música sin necesidad de descargarla con Spotify	334
Descubre qué canciones suenan en la radio con Shazam	336
Guarda tu propia biblioteca <i>online</i> a través de Dropbox.....	337
Escucha <i>podcasts</i> y audiolibros en el metro o en la parada del autobús	338
Crea canciones divertidas con Songify y Autorap	338
Reproductores de vídeo	340
Todos los vídeos de Internet en Youtube.....	340
Visualiza tus películas y series favoritas con VLC.....	343
MoboPlayer.....	344
Radio y televisión en el móvil	345
SPB TV	345
TDT a la carta TV	346
TuneIn Radio	347
Radios de España	349
Los 40 para Android.....	350
Descarga libros gratis a tu biblioteca Kindle.....	351

Capítulo 11

Ocio, deporte y juegos..... 355

Usa tu móvil para resolver los sudokus del periódico	356
Juega al amigo invisible con tus amigos	357
Juegos	359
Angry Birds	359
Apalabrados	360
Temple Run	362
Fruit Ninja	362
TriviaDos	363
Minecraft	364
Zombiewood	365
Jetpack Joyride	366
Draw Something	367
Slot Racing	368
Subway Surfers	369
Deporte	369
Rutas de bici, senderismo y <i>running</i> con Endomondo	370
RunKeeper	371
Runtastic	372
Rutinas de gimnasio con SworKit	374
Zombies, Run! Una forma diferente de hacer <i>footing</i>	375
Geocaching	376
Los resultados de la Liga de Fútbol Profesional (LFP) en directo	377
ACB.COM	378
EUROLIGA	379
UEFA.COM	380
Ocio nocturno y espectáculos	381
OTTIUM	381
Entérate de los próximos conciertos con Nvivo	382
Guía Kids Out	384
Niños	384
Juegos educativos para niños	384
El tren de las matemáticas de Lola	385
RTVE Clan	386
PicsArt for Kids	387
Piano Ingenioso Lite	388
Cantajuegos	389

Capítulo 12

Realidad aumentada y asistentes personales 391

¿Qué es la realidad aumentada?	392
Layar	393

Google Goggles.....	394
Junaio	395
Playar.....	396
¿Qué es un asistente personal?.....	397
Sherpa	397
El futuro se llama “Google Now”	400

¿A quién va dirigido este libro?

Este libro va dirigido a:

- Usuarios que dispongan de un *smartphone Android* y quieran aprender a sacarle el mayor rendimiento posible en el día a día.
- Personas que quieran adentrarse en el mundo de Internet y las redes sociales a través de sus teléfonos móviles.
- Profesionales que deseen aumentar su productividad.

Convenciones generales

Hoy en día casi todo el mundo tiene un *smartphone* por teléfono móvil, pero, sin embargo, la inmensa mayoría no es realmente consciente del potencial que ocultan estos dispositivos y termina utilizándolos únicamente para: llamar, enviar mensajes de texto y consultar el correo electrónico, lo cual es una auténtica lástima.

El objetivo de este libro es abrir una puerta a ese mundo de posibilidades que te brindará tu nuevo teléfono inteligente *Android*, todo ello a través de sencillos ejemplos que abarcan prácticamente todas y cada una de las facetas de la vida cotidiana.

En las siguientes páginas aprenderás que estos móviles no sólo son una puerta a Internet y a las redes sociales, sino que también son capaces de hacer tantas cosas, o incluso más, que un ordenador doméstico convencional.

¿Cómo está estructurado el contenido?

Cada capítulo describe el uso de diversas aplicaciones relacionadas con una temática o uso concreto, con el fin de mostrar varias alternativas a la hora de realizar cada tarea.

Internamente están estructurados de la siguiente forma:

Primer nivel:

- Descripción del área, disciplina o categoría a trabajar.

Segundo nivel:

- Nombre, descripción y uso básico de la aplicación, acompañado de un código QR que servirá para descargar la herramienta directamente al *smartphone*.

Tercer nivel:

- Ejercicios prácticos sobre usos específicos de la aplicación.

Los capítulos se han organizado según los siguientes contenidos:

- Introducción a *Android* y a “la nube” digital.
- Gestión de contactos.
- Almacenamiento remoto de archivos.
- Imagen y fotografía.
- Viajes.
- Seguridad.
- Localización geográfica mediante *GPS*.
- Productividad y trabajo en equipo.
- Comercio y banca móvil.
- Contenido multimedia.
- Ocio.
- Realidad aumentada y asistentes personales.

Introducción

Actualmente el *smartphone* o “teléfono inteligente” está considerado como la nueva navaja suiza tecnológica, capaz de aunar en un mismo dispositivo infinidad de herramientas que nos ayudarán en prácticamente todas y cada una de las facetas de nuestra vida, ya sea en lo profesional o en lo personal. Además, el número de aplicaciones va en aumento cada día, gracias a la mejora de sus prestaciones técnicas y al espectacular incremento de desarrolladores independientes.

Sin embargo, la mayoría de nosotros podemos pasarnos años utilizando nuestros móviles como simples teléfonos y no acceder a Internet más que para chatear o leer el correo, lo que querrá decir que no estaremos aprovechando todo el potencial que hay dentro de nuestro *Android* y que está deseando ser liberado.

Tu nuevo *smartphone* se convertirá poco a poco en tu punto de acceso personal e instantáneo a Internet, dándote la oportunidad de trabajar, de una forma más eficiente, desde cualquier lugar del mundo, colaborando simultáneamente con tus compañeros de oficina, o también de realizar compras o reservas de billetes de avión de última hora, mientras vas de camino al aeropuerto en un taxi.

Prácticamente todas las herramientas que verás en este libro son gratuitas, o bien poseen una versión de prueba, por lo que podrás poner en práctica, de inmediato, las experiencias aquí expuestas, empezando así, desde hoy mismo, a potenciar su productividad, extrayendo el máximo rendimiento a tu nuevo *smartphone*.

Prepárate para iniciarte en el mundo de las aplicaciones móviles y de la “nube digital”.

El autor

