Índice

Introducción	9
	10
Capítulo 1. Primeros pasos	
Android, pautas generales de uso	
Android, historia	
Android, rasgos generales	
Android, seguridad	
Android, versiones	17
Capítulo 2. Whatsapp	19
Origen	19
Instalación	
Ajustes	26
Perfil	27
Configurar cuenta	29
Privacidad	
Confirmación de lectura	30
Seguridad	30
Verificación en dos pasos	
Cambiar número	
Eliminar cuenta	31
Chats	32
Enter para enviar	
Visibilidad de archivos multimedia	
Tamaño de fuente, Fondo	
Copias de seguridad	
Historial de chats	
Notificaciones	

Datos y almacenamiento	38
Ayuda e invitar amigos	
Su uso	
Enviar imágenes, archivos (vídeos, documentos)	43
Enviar la ubicación	
Grabar un audio	45
Eliminar un mensaje	46
Bloquear un contacto	
Grupo o difusión	
Estado	
Llamadas y videollamadas	51
Trucos de Whatsapp, útiles y divertidos	
Anotar por no olvidar	
Eliminar un mensaje tras los 68 minutos	
Formato en el texto	
Hagamos un dictado	
Enviar imagen sin perder calidad	
0 1	
Capítulo 3. Redes sociales	57
Facebook	
Crear una cuenta	
Configuración	
Notificaciones	
Privacidad	
Seguridad	
Editar perfil	
Búsqueda de "amigos"	
Insertar post	
Etiquetar	
Grupos y Páginas	
Página (FanPage)	
Grupo	
Aplicaciones y Eventos	
App. Instalación	
Eliminar app	
Permisos y privacidad en app	
Notificaciones de la app	
Eventos	
Crear evento	
Instagram	
Instalar app	
Interfaz	86

Configurar cuenta	88
Publicar	89
Me gusta	
Twitter	95
Instalación	96
Configuración general	97
Configurar contenido	99
Interfaz	101
Primer tweet	101
Menciones y otros	103
Capítulo 4. Correo electrónico	107
Correo electrónico, email	
Email, gmail	108
Interfaz	108
Bandejas	109
Enviar correo	
Recibir correo	113
Trucos para sacarle más partido	114
Capítulo 5. Internet	117
¿Qué necesitas?	
Navegar con Chrome	
Lugares a visitar	
Capítulo 6. Edición de imagen	125
Edición de imagen	
Realizar instantánea	
Pixlr	127
Capítulo 7. Play store y apps	133
Más utilizadas	
Instalación	134
Desinstalar	135
Google Maps	136
Encontrar dirección	
Coche estacionado	139
Compartir ubicación	140
Spotify	
Amazon	
Shazam	144
Reloj	145

Google Keep	147
Running Adidas	149
Capítulo 8. Videollamadas	153
Videollamada con Whatsapp	155
Realizar videollamada individual con Whatsapp	156
Recibir una videollamada individual con Whatsapp	156
Realizar una videollamada en grupo con Whatsapp	
Videollamada con Skype	159
Realizar una videollamada con Skype	
Videollamada con Zoom	
Instalación de Zoom en el dispositivo	
Videollamada con Teams	166
Instalación de Teams en el dispositivo	166
Realizar una videollamada con Teams	168
Anexo I. 10 Trucos Android	173
Glosario	175
f 1. 17.	104
Índice analítico	181
Agradecimientos	183

Introducción

De muy joven ya daba clases de verano a mis vecinos más pequeños, siempre me gustó expresar, de forma sencilla, mis conocimientos a los demás, lo que para mí era fácil de entender y de transmitir. En aquel entonces, no obtenía una remuneración económica por ello, pero la sonrisa de los otros niños cuando por fin entendían algunos conceptos, y/o la gratitud de las madres, al obtener el aprobado en el examen de sus hijos, era suficiente para mí. La gratitud siempre es la mejor moneda de cambio por un servicio realizado, aunque la mayoría de veces, no lo sepamos reconocer ni mucho menos valorar.



Con el tiempo viene aquello de pagar facturas, y aunque la citada gratitud no las paga, te sigue haciendo la vida algo más fácil. Reconozco que me gusta impartir formación a grupos de trabajadores, amas de casa, jóvenes y menos jóvenes. Y sinceramente, para que te voy a mentir, cuando tengo la oportunidad de mezclarme con la gente menos joven o más mayor, como prefieras definirte, te aseguro que personalmente, es siempre un gran placer.

De los cursos que hago con estas personas tan geniales, siempre termino con una sonrisa en los labios, y un montón de recuerdos de los días que hemos compartido. Llenos de anécdotas y de agradecimiento. En sus caras, se ve la misma expresión que cuando un niño abre un grifo por primera vez y ve caer el agua, o cuando lo llevas el primer día al mar, y descubre la inmensidad del mismo.

Al terminar la clase, todos recogen sus bártulos, y con su mejor sonrisa nos despedimos hasta el día siguiente. Cansados de escucharme hablar y hablar, y aunque les espera hacer la cena, o una visita al médico al día siguiente, cuadran sus agendas, para no faltar a la siguiente clase.

Mis "queridos mayores" se sorprenden de cualquier pequeño detalle, que a quienes convivimos con este mundillo desde el origen de los tiempos, ya no valoramos. Sí, lo sé, es una lástima que ya no ocurra, pero para que te lo voy a negar.

Aun así, ¿sabéis qué es lo más importante? Que esta generación, la que pasó penurias para sobrevivir, la que nadie les doblegó en sus principios, y que siempre quisieron y supieron poner un pie delante del otro para tirar del carro, así es, siempre hacia adelante, siguen en las mismas. A pesar de los años pasados, ¡se niegan a dejar pasar este tren!

Para "nuestros mayores" aprender informática es casi magia, y en ocasiones ¡mejor! Que consigan con el simple movimiento de su dedo por la pantalla (sí claro, o utilizando un lápiz óptico) llamar a sus hijos, escuchar música, escribir mensajes, etc. Vuelven a sentirse jóvenes, a pesar de la edad que conlleva su

©SCLibro Marisa Tormo

año de nacimiento. Descubren que su dispositivo móvil no es solo para hablar, también pueden hacer fotografías, y retocarlas un poco. Pueden conectar y ver a su hija en el hospital, tras dar a luz, o a sus nietos estudiando al otro lado del mundo, que les desean un feliz cumpleaños.



Descubren las redes sociales como el Whatsapp, YouTube, Instagram. Y también el uso de su dispositivo móvil para conseguir con las innumerables aplicaciones (que llamamos app) cualquier servicio, cita médica, horarios de trenes, noticias actualizadas en los periódicos del día, por cierto, casi antes de que sucedan ¡ya las tienes en tu bolsillo! Porque lo mejor de todo, es la comodidad de llevar este artilugio, en tu pantalón o bolso y tenerlo en tu mano para obtener, casi, cualquier cosa en el instante preciso.

En este libro, hablaremos de la nube, y ¡claro!, también de cómo saber el tiempo que nos deparará este próximo fin de semana, ¡por supuesto que sí! Aprenderemos a compartir archivos entre móviles, ¡ah! Claro, y a imprimir imágenes en estas máquinas que aparecen como caracoles, después de un día de lluvia. Las hay en centros comerciales, en restaurantes, estaciones de tren o de bus, solo con levantar un poco la vista y las ves casi en cualquier rincón.

Nos acercamos con el móvil y vía wifi ya tiene las fotos para imprimir, o bueno bien, desde un pendrive. Es un miembro más de esta amplia familia tecnológica que nos rodea, y que a pasos agigantados va creciendo a nuestro lado. ¿La herramienta más importante que vas a utilizar? Nuestro móvil. Por cierto, ¿lo tienes a mano?



Pedir cita para una visita médica, renovar nuestro documento de identidad, presentar una instancia en tu ayuntamiento o comprar tus entradas de teatro, sentado cómodamente en el salón de tu casa, o en el autobús que te lleva a tu próxima sesión de pilates.



Te sugiero ojees un par de hojas más, o échale un vistazo al índice, quizá te sorprenda. Y si decides que este libro no te servirá de mucho, hazle un regalo a tu amigo, sí, a ese que tanto aprecias pero que consume tu energía con preguntas que tú... sabes responder de sobra.

Todos tenemos a esa persona, a quien queremos, pero que no deja de preguntar cómo se hacen todas las cosas con el móvil, o a quien te llama a horas intempestivas porque le desaparecieron unos *dibujitos* en su pantalla de móvil. Seguro que tienes algún amigo así, y entre tú y yo, le resolveremos sus dudas y preguntas. ¿Te parece bien?

¿Encontraste tu móvil? Pues tú decides. ¿Continuamos juntos este viaje? Por mi parte será un placer, y por cierto, si quieres subir en la próxima parada, búscame en cualquier vagón, porque te estaré esperando.

Primeros pasos

ANDROID, PAUTAS GENERALES DE USO

Android es un sistema operativo inicialmente pensado para teléfonos móviles, al igual que iOS, Symbian y BlackBerry OS, que nos facilita y ofrece diversas interfaces para tener en dispositivos con pantalla táctil, un GPS (Sistema de Posicionamiento Global), un servicio de llamadas, calendario, escuchar música, grabar sonidos, realizar fotografías, manipular las mismas, etc. Con la peculiaridad de estar en todo momento conectado a internet.

















Tenemos algunas aplicaciones, como las indicadas que vienen ya instaladas en nuestro dispositivo, y miles de apps, desarrolladas por terceros, que puedes descargarte vía Google Play, o en cualquiera otra tienda no oficial, como Samsung Apps, Amazon Appstore o Play Store y hacer uso de ellas.

Y en la actualidad, ¿dónde puedes utilizar esta tecnología? Es obvio que en nuestros teléfonos móviles y tabletas, pero también en Smart TV (televisores con conexión a internet), relojes inteligentes (Wear OS), automóviles (Android Auto), algunos electrodomésticos en nuestros hogares, etc.

ANDROID, HISTORIA

Sin intención de aburriros demasiado, pero con la idea de contaros un poco el origen de este lenguaje, para que entendáis mejor algunos conceptos, os contaré en pocas líneas cómo surgió, cuándo dio un gran paso, y cuáles son sus versiones más importantes.

¿Te has parado a pensar el motivo por el que siempre es imprescindible tener una cuenta de correo Gmail para poder tener acceso al sistema Android en tu móvil o tableta? Pues la respuesta es tan obvia, como inequívoca. Google adquirió esta empresa en 2007.

Os contaré más, en 2003 Rich Miner, Andy Rubin, Nicks Sears y Chris White crearon la empresa Android Inc. Cuentan que, en 2005, acudieron a Samsung para ofrecer su software a cambio de financiación, pero la gran multinacional declinó la oferta. Google se enteró de aquella visita, y cogió el teléfono para llamarlos, ¡claro!

¿Dime? Curiosa pregunta: ¿Cuál es el origen de su nombre? Tan sencillo y familiar como que era el apodo de Andy Rubin, metido en la informática desde muy joven, y un apasionado de la robótica, sus amigos empezaron a llamarle de forma cariñosa androide (Android). De ahí el nombre de la compañía y cómo no, el de la propia mascota del sistema, Andy, el robot verde.



©SCLibro Marisa Tormo

Sigo con un poco más de historia. Año 2007, ¿qué ocurrió?, te lo cuento. Por un lado, la presentación del primer IPhone, y por otro que Nokia no consigue evolucionar al ritmo necesario, momento que de nuevo Google aprovecha para avanzar un paso más (si todo en la vida, son eso, pasos a dar), y en consecuencia, un acierto más. Coordinó la OHA (Open Handset Alliance), un acuerdo entre empresas del mismo sector de telefonía móvil, con opción a las mismas a participar de manera activa en el desarrollo de este sistema operativo, y ofreciendo, por supuesto, herramientas para ello (SDK).

En 2011 con la versión 3.0 (HoneyComb) se optimiza el lenguaje para su utilización en dispositivos como las tabletas.

En 2012 más del 60 por ciento de los dispositivos móviles tenían ya instalada su versión de Android. Y en 2017 ya rondaba el 75%, frente al poco más del 20% de las líneas con IPhone.

ANDROID, RASGOS GENERALES

SENCILLEZ. De forma cómoda y fácil, Android pone a nuestro alcance un sinfín de aplicaciones para realizar cualquier actividad, y estableciendo que los límites solo dependerán de nuestros conocimientos y nuestra ansia en ampliar los mismos.

LIBRE, o en otras palabras GRATUITO. Por incluirlo en nuestro móvil, no nos costará un céntimo, lo cual hace que su mercado aumente cada vez más. También en la programación de aplicaciones su coste es mínimo, de ahí que haya gran diversidad de utilidades y herramientas que podamos instalar en nuestro dispositivo.

La mensajería que dispusimos siempre para utilizar en nuestros móviles dependía en un principio que fuese SMS o MMS, siendo la gran diferencia entre ella el modelo de datos en el envío.

Con el paso del tiempo, las mejoras en la conexión de datos en el propio dispositivo abrieron las puertas para que entraran en el juego las redes sociales, dejando a este tipo de envíos un poco atávico, obsoleto.

En cuanto a las ACTUALIZACIONES en el sistema operativo, te puedo comentar que, aunque en un principio se intentó que cada año y medio hubiese al menos una actualización general, esto no fue posible. Había un gran abanico de proveedores en distintos terminales, y no había forma de cuadrar los periodos de actualización. Así que Google optó por actualizar de manera independiente aplicaciones propias como Maps, YouTube, Drive, Gmail, etc.

ANDROID, SEGURIDAD

Antes que nada, y como principio básico tienes que entender que no entregarías tus llaves o tu tarjeta de crédito a un desconocido, con el que te cruzaras en la calle. ¿Estoy en lo cierto? Pues en este mundo virtual, tenemos que actuar igual.

Para evitar que puedan tener acceso a tus cuentas bancarias, las propias entidades ya han creado tarjetas "monedero" para que puedas rellenar y gastar dependiendo de su saldo. Y no solo son muy útiles para controlar los gastos, sino también para evitar que, aunque personas externas tuvieran acceso a la misma, solo sería una posibilidad de vaciar dicho "monedero".

De igual forma que si extravías tus llaves, llamas al cerrajero para realizar un cambio en la cerradura de tu casa, sería conveniente cambiar la contraseña en algunos sitios web, de manera periódica para evitar que la clonen. Y te diré más, aunque pensemos que no somos tan importantes como cualquier organismo gubernamental, gran empresa o centro vip de nuestra nación, no generes tus contraseñas con tu fecha de nacimiento o el nombre de tu mascota, al menos, ¡combina ambos términos!

Te voy a dejar en este pequeño bloque cuatro notas, para que sepas algo sobre la seguridad en Android. Sin embargo, es un tema que considero con un nivel más alto de importancia, y que prefiero contarte un poco más adelante y más detalladamente.

©SCLibro Marisa Tormo

Piensa en los datos personales, bancarios, contraseñas, correos, que dejas escritos en tu móvil. Así que me quedo más tranquila, si luego lo hablamos con más calma. ¿Te parece?



Puedo decirte que Google, y de hecho también el resto de sistemas operativos, se preocupan cada día más, sobre este tema, contratando a profesionales que suelen ir un paso por delante de "la vanguardia", seguro que me entiendes, ¿verdad?

Sobre todo, cara a las apps que nos "bajamos" de sitios no oficiales, y en ocasiones a sabiendas que no son muy de fiar. También se ha oído hablar de los datos obtenidos vía redes sociales, que en la actualidad llevamos en nuestro móvil, ya sea por agencias de inteligencia, o incluso por las propias redes sociales, que luego venden al mejor postor.

¿Qué podemos hacer al respecto? Podemos utilizar software para encriptar nuestras contraseñas, o el uso por algunas empresas de la tecnología de gestión de dispositivos móviles (MDM), y que obligan a colocar una contraseña/pin/patrón si llevamos información empresarial en nuestro terminal (así es, empezando por el correo). Pero hay que tener más que mucho cuidado con las redes públicas, dan pie a que puedan acceder sin darnos cuenta a nuestros datos

ANDROID, VERSIONES

¿Sabías que hasta la versión 9 de Android, las actualizaciones de este sistema tenían nombre de postre? Pues sí, y además llevaban un orden alfabético. Te dejo aquí una pequeña tabla, obtenida en la web de Wikipedia.

Letra	Nombre	Versión	Traducción
A	Annla Dia	1.0	Tarta de
A	Apple Pie		manzana
В	Banana Bread	1.1	Pan de plátano
C	Cupcake	1.5	Magdalena
D	Donut	1.6	Donut
Е	Éclair	2.0 / 2.1	Palo de crema
F	Froyo	2.2	Yogur helado
G	Gingerbread	2.3	Pan de jengibre
Н	Honeycomb	3.0 / 3.1 / 3.2	Panal
т	Ice Cream	4.0	Sándwich
I	Sandwich	4.0	helado
J	Jelly Bean (4)	4.1 / 4.2 / 4.3	Gominola
K	KitKat (3)	4.4	Kit Kat
L	Lollipop (2)	5.0 / 5.0.1 / 5.0.2	Piruleta ⁵⁵
L	Lompop (2)	/ 5.1	Tituleta
M	Marshmallow (1)	6.0 / 6.0.1	Malvavisco ⁵⁶
N	Nougat	7.0 / 7.1 / 7.1.1 /	Turrón
		7.1.2	
0	Oreo	8.0 / 8.1	Oreo
P	Pie	9.0	Pastel
Q	Android 10	10.0	Android 10

Te he dejado también marcadas las versiones que más se utilizaron hasta finales de 2018. Y por cierto, y te lo cuento como una curiosidad más. El primer dispositivo en utilizar este sistema fue el HTC Dream, pero que posteriormente Google comercializó su propia gama dentro de la marca Nexus, siendo estos siempre los utilizados para el desarrollo e implementación de las actualizaciones de Android.