



Trucos ::: p.3

Temporizador de Spotify

APUNTES

➔ Radares en Maps

Aunque Google Maps es una de las aplicaciones más útiles del ecosistema Android, una de las asignaturas pendientes eran los radares y los avisos de velocidad. En especial porque en 2014 Google adquirió Waze, la conocida aplicación de navegación y mapas de la que esperábamos que tarde o temprano, se integrara con Google Maps. Ahora se reveló que la empresa está implementando la detección y aviso de radares, funcionalidad que llegará pronto.

➔ Videos verticales

Instagram es una de las redes sociales más usadas a lo largo del globo, y una de sus virtudes es que tiene ese ADN Facebook que hace que siempre estén desarrollando novedades para no permitir que los usuarios caigan en la monotonía en la red social. Ahora, la compañía está cerca de introducir uno de los cambios a los que más se venía resistiendo: el formato de vídeo en horizontal en Instagram TV.

➔ Revelaron el Z4 por error

El Motorola Moto Z4 ya había aparecido por las portadas en forma de distintos rumores. De momento la marca no lo ha hecho oficial, pero eso no implica que no conozcamos todos sus detalles definitivos ya que Amazon Estados Unidos se ha encargado de ponerlo a la venta antes de tiempo. Y después lo ha retirado, como suele ocurrir en estos casos.



Tecnología :::

Códigos secretos en Android

NUESTROS CELULARES VIENEN CON ALGUNAS FUNCIONES OCULTAS, A LAS QUE NO ACCEDEMOS A TRAVÉS DE UNA APP O CON UN COMANDO SENCILLO. AQUÍ PRESENTAMOS EL LISTADO MÁS COMPLETO.

➔ Nuestro smartphone Android es un dispositivo que nos da acceso a muchas funciones. Algunas son súper conocidas, las

PAGINA 2 >

Novedades ::: p.4

Xiaomi Redmi Note 7 Pro

EL NUEVO XIAOMI REDMI NOTE 7 PRO DESTACA POR OFRECER UNA GRAN POTENCIA A UN PRECIO NADA FUERA DE SERIE.

Actualidad ::: p.3

FILTRAN UNA POSIBLE NUEVA VERSIÓN DE WINDOWS 10

AVANCES

Facebook integra sus productos

Facebook empieza los movimientos para que WhatsApp, Instagram y la propia Facebook sean aplicaciones mucho más unidas. De hecho, tanto es así que, en la última versión beta de WhatsApp, ya podemos publicar estados como historias en Facebook.

En el pasado F8, la gran conferencia anual de Facebook celebrada hace unas semanas, la compañía de Zuckerberg anunció que sus principales aplicaciones (WhatsApp, Instagram y Facebook) iban a estar hermanadas, ya que podríamos interactuar con otros usuarios independientemente de la app en la que estemos.

Esta integración de WhatsApp y Facebook estaría más cerca de lo que podríamos pensar, ya que WABetaInfo ha encontrado en la beta 2.19.151 de WhatsApp nuevas opciones, una de ellas la de publicar un estado de WhatsApp como historia en Facebook, como podemos ver en la siguiente imagen: Está claro que las funciones de WhatsApp en su integración con Instagram y Facebook, y lo mismo para el resto de plataformas con sus "hermanas", no se limitará a dejarnos publicar historias, pero esta función es un primer paso, y una muestra, para ver "Facebook en WhatsApp". ■

INFOBIT.

Semana del 30 de mayo al 5 de junio de 2019. Edición N° 1.069. Año XVIII.

Medios Gráficos que insertan el suplemento en sus ediciones:

Ecos Diarios, Necochea
El Norte, San Nicolás
El Tiempo, Azul
La Opinión, Trenque Lauquen
La Verdad, Junín
La Voz, Bragado
La Voz del Pueblo, Tres Arroyos
Noticias, Pehuajó
Nueva Era, Tandil
El Debate, Zárate
TiempoSur, Santa Cruz
La Mañana, 25 de Mayo

Es una publicación propiedad de **Diaris Bonaerenses S.A.**

Director:
Víctor Agustín Cabrerros

Consejo Editor:
José Filippini y Leandro Ignacio

Los artículos de este suplemento son propiedad exclusiva de **DALAGA S.A.**

DIB Central
Calle 48 N° 726, piso 4.
(B1900APU). La Plata. Buenos Aires
Teléfax (0221) 4220054 / 4220084
E-mail: editor@dib.com.ar
Internet: www.dib.com.ar
En Buenos Aires
Teléfax: (011) 4331-3415
E-mail: publicidad@dib.com.ar
Registro de la Propiedad
Intelectual en trámite

Códigos secretos en Android

El SO de Google tiene guardadas algunas opciones muy interesantes para sacarle el máximo provecho al celular, pero están ocultas. Aquí te contamos cómo acceder a ellas.

usamos todos los días y forman parte de nuestra cotidianeidad. Pero hay otras que están ocultas y no podemos acceder a ellas mediante los ajustes, sino que debemos apelar a menús "secretos" del teléfono.

Estos "códigos secretos", en realidad no lo son tanto, pero no todo el mundo los conoce. Simplemente hay que introducirlos en la app de llamadas, y dan acceso a muchas funciones en el dispositivo; además de informar sobre diversos componentes del mismo.

Los llamamos códigos secretos porque son poco conocidos entre la gran parte de usuarios Android: ofrecen una puerta de entrada a funciones adicionales o información sobre el teléfono. Lo normal es que estos códigos tengan una estructura similar, que suele ser la siguiente: asterisco, barra y luego algunos números. Solo hay que introducirlos en la app de teléfono y entonces se accederá a la función o característica escondida.

Los códigos secretos en Android se actualizan. Cada nueva versión del sistema operativo suele introducir nuevos códigos; que dan acceso a su vez a nuevas funciones. Además, hay que tener en cuenta que no todos los códigos funcionan siempre: hay algunos que se ejecutan en marcas determinadas, otros son universales. Hay que tenerlo en cuenta a la hora de introducir un código en el móvil: no siempre funcionará.

La cantidad de códigos secretos en Android es bastante amplia. Estos códigos se pueden dividir en diversas categorías, en función de lo que se quiera hacer.

Códigos generales

En primer lugar, nos encontramos con los que podemos deno-

minar como los "códigos secretos genéricos". Son aquellos que funcionan (o al menos deberían funcionar) en todos los teléfonos Android. Por tanto, no importa qué marca o modelo tengamos que nos dejarán usar dicha función. Estos códigos se pueden dividir en algunas categorías, que hacen que sean más fáciles de usar para los usuarios en el sistema operativo.

Códigos de información

Estos códigos secretos de la lista nos permiten tener información sobre el teléfono. Ya sea del hardware o software en general, como de algunas partes concretas. Los que podemos usar en este sentido son:

- ***#06#**: Mostrar el IMEI
- ***#*#4636#*#***: Menú de información del teléfono
- ***#*#34971539#*#***: Información de la cámara
- ***#*#1111#*#***: Versión FTA del software
- ***#*#1234#*#***: Versión PDA del software
- ***#12580*369#**: Información del software y hardware
- ***#7465625#**: Estado de bloqueo del teléfono
- ***#*#232338#*#***: Dirección MAC
- ***#*#2663#*#***: Touchscreen
- ***#*#3264#*#***: Versión de la RAM
- ***#*#232337#*#***: Dirección Bluetooth
- ***#*#2222#*#***: Versión del hardware
- ***#*#44336#*#***: Versión del sistema operativo y datos de actualización

Códigos de test

Los códigos secretos en Android son una buena manera de poder hacer tests en el teléfono. Si

creemos que hay algo que falla o, simplemente, queremos comprobar que todo funcione de modo correcto, podemos usar algunos códigos ya que hay todo tipo de tests.

- ***#*#197328640#*#***: Modo test
- ***#*#232339#*#***: Wi-Fi test
- ***#*#0842#*#***: Test de vibración y del brillo de la pantalla
- ***#*#2664#*#***: Touchscreen test
- ***#*#232331#*#***: Test de Bluetooth
- ***#*#1472365#*#***: Test rápido/Análisis rápido del GPS
- ***#*#1575#*#***: Análisis completo del GPS
- ***#*#0283#*#***: Test de bucle de paquetes
- ***#*#0#*#*#***: Test para pantallas LCD
- ***#*#0289#*#***: Test de audio
- ***#*#0588#*#***: Prueba del sensor de proximidad

Hay algunas opciones de configuración a las que es posible acceder mediante estos códigos secretos en Android. No hay demasiadas, solo tres opciones, pero pueden ser de utilidad en muchas situaciones. Estas son las opciones que tenemos disponibles actualmente:

- ***#9900#**: System dump
- ***#778 (+green/call button)**: Acceder al menú EPST
- ***#9090#**: Ajustes de diagnóstico
- ***#301279#**: Ajustes de HSDPA y HSUPA
- ***#872564#**: Ajustes de entrada de USB

Códigos de desarrolladores

Igual que las opciones de desarrollo en los ajustes del teléfono, que nos dan muchas posibilidades, tenemos algunas opciones adicionales usando estos códigos en Android. Hay dos funciones diferentes que pueden ser de mucho interés en algunas ocasiones.

CÓDIGOS SECRETOS DE LOS FABRICANTES

En función de la marca de cada teléfono, se tiene acceso a algunos códigos secretos adicionales. Hay también algunos que sustituyen a códigos genéricos, que puede que no funcionen en dicha marca en concreto. Por eso, es importante conocer también estos códigos secretos en función de la marca ya que así cada usuario podrá usar aquellos que se ajustan a su teléfono de mejor manera.

Motorola

En un smartphone Motorola se puede hacer uso de un código secreto de mucho interés, que es el siguiente:

- **##7764726**: Acceso al Menú Droid oculto

Samsung

Otra marca en Android que tiene bastantes códigos secretos disponibles es Samsung. Por tanto, todos aquellos con algún smartphone de la marca coreana, se van a poder beneficiar de multitud de funciones adicionales en el teléfono.

- ***#0808#**: Acceso a Servicios USB
- ***#9090#**: Activación del modo servicio
- ***#0228#**: Comprobar el estado de la batería

- ***#34971539#**: Comprobación de funciones de firmware de la cámara
- ***#1234#**: Comprobar la versión de software en el teléfono
- ***#7284#**: Comprobar el menú de FactoryKeysting
- ***#12580*369#**: Acceso a información sobre el hardware y el software
- ***#0011#**: Acceso al menú de servicio

Huawei

La marca china, que se encuentra en el centro de la polémica actualmente, tiene también una serie de códigos secretos disponibles.

- **##258741**: Hard Reset (Restaurar de fábrica)
- **##147852**: Modo Test
- **##8746846549**: Nam Setting
- **##8746846549**: Tarjeta RUIIM (información personal sobre el usuario)
- **##5674165485**: Test de Hardware
- **##1857448368**: Versión del smartphone



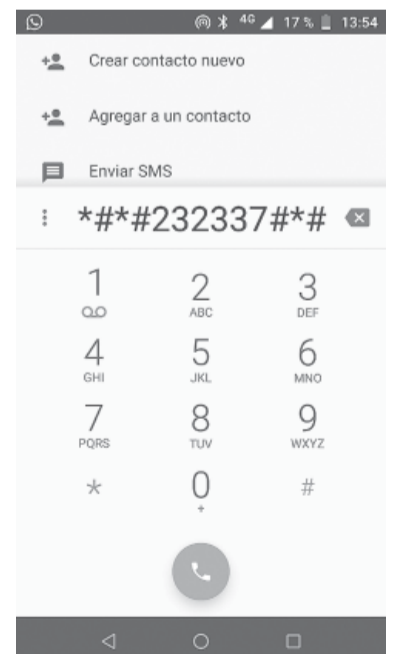
Sacar el Imei es muy sencillo en cualquier teléfono Android.

- ***#9900#**: System dump
- ***#778 (+green/call button)**: Acceder al menú EPST

Códigos de backup

Hacer copias de seguridad es algo importante en un teléfono Android. Gracias a ellas evitamos perder información de importancia en el teléfono. Hay un código secreto que nos permite hacer una copia de seguridad de las carpetas de multimedia en el teléfono. Es el siguiente:

- ***#*#273282*255*663282*#*#***: Copia de seguridad de todo el multimedia

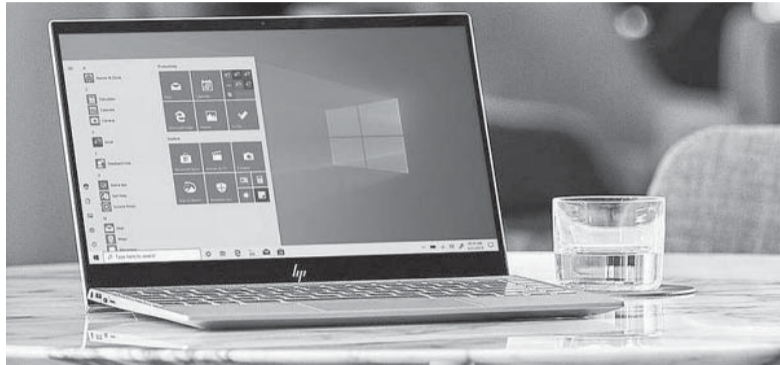


Con este sencillo comando accederemos a la dirección Bluetooth de nuestro equipo.



NOVEDADES

Filtran una posible nueva versión de Windows 10



➔ **Dell incluyó el Home Ultra** en las especificaciones de uno de sus equipos. ¿Será?

A Microsoft se le podría haber filtrado una nueva versión de Windows 10, llamada Windows 10 Home Ultra. Se trataría de otra versión disponible para un sistema operativo que cuenta con varias distribuciones, y realmente se lleva filtrando desde hace meses.

No hay pocas versiones de Windows 10 en el mercado entre versiones Home y profesionales, y los de Redmond sumarían, según rumores y una filtración, una nueva versión dentro de poco. El año pasado se filtró la existencia de Windows 10 Home Advanced, y aunque no se sabe qué es (y no salió al mercado), su nombre indica que cuenta con funciones extendidas respecto a la versión "estándar".

Ahora, la ficha de los nuevos

portátiles de Dell XPS 13, sistemas 2 en 1, filtra la existencia de Windows 10 Home Ultra, una versión de la que, de nuevo, no conocemos características, pero que podría ser una versión más avanzada de Windows 10, con ciertos aspectos y funciones de versiones profesionales de Windows.

¿Qué funciones podría tener Windows 10 Home Ultra? Por ejemplo, permitir que los usuarios de esta versión del sistema operativo utilizar Windows Snadbox, el "banco de pruebas" seguro que se ha introducido en la nueva versión de Windows (la versión 1903, Windows 10 May Update) y que, ahora mismo, requiere las dos versiones de Windows 10 para profesionales. ■

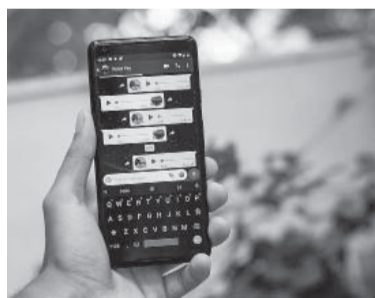
WhatsApp: reproducción automática de audios

A fines del año pasado WhatsApp anunció que iba a introducir la reproducción automática y consecutiva de notas de voz en los chats, una función que usuarios de otras plataformas de mensajería como Telegram llevan disfrutando desde hace años.

Ahora, al fin, esta característica al fin ha llegado a la versión estable de WhatsApp para Android, después de varios meses de pruebas en la edición beta distribuida a través de Google Play Store.

Según se informó, la reproducción consecutiva de notas de voz llegará a WhatsApp con la versión 2.19.150, cuyo despliegue ha dado comienzo recientemente mediante la tienda de aplicaciones. Por tanto, bastará con descargar la última versión disponible de WhatsApp para poder disfrutar de esta ventaja.

Su funcionamiento es exactamente el que vimos varios meses atrás cuando supimos que la compañía trabajaba en incorporar esta función: al recibir varias notas de audio de un contacto, bastará con reproducir la primera manualmen-



➔ **Los nuevos modelos se mantienen intactos por fuera, pero son mucho más potentes.**

te, para que una vez finalizada, se reproduzcan las siguientes sin necesidad de volver a pulsar el botón Play. Además, a diferencia de lo que sucede en otras apps de mensajería alternativas, WhatsApp reproducirá un sonido cada vez que se termina una nota de voz y comienza a reproducirse otra. ■

RECOMENDADOS

TRUCOS

Temporizador de Spotify

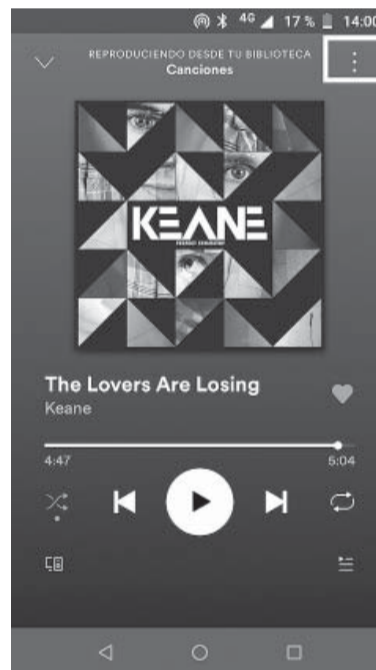
LA APP INCORPORÓ UNA OPCIÓN PARA APAGAR AUTOMÁTICAMENTE LA MÚSICA PASADO UN TIEMPO.

Spotify al fin introdujo una de las opciones más demandadas por los usuarios en su app para Android: un temporizador de apagado. Hasta ahora, para lograr que la reproducción de música se detuviera de manera automática pasado un tiempo, era necesario recurrir a alternativas que lo hicieran por nosotros, dado que la

app de Spotify no incluía esta opción.

A partir de la última versión de Spotify para Android, la aplicación ya ofrece la posibilidad de configurar un temporizador de apagado, que permite, por ejemplo, dejar la música encendida cuando nos vamos a dormir y detenerla pasado el tiempo especificado.

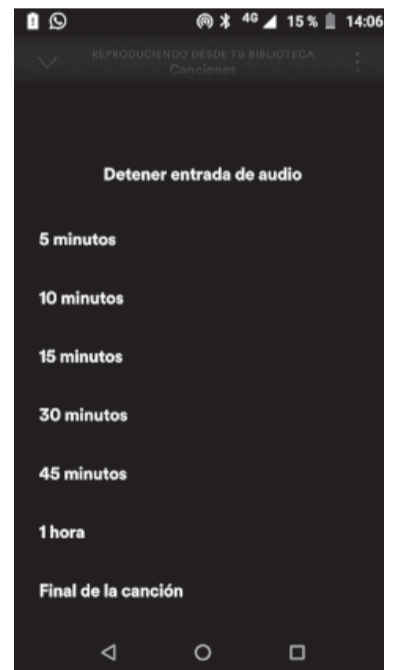
Es posible que algunos de los usuarios de Spotify en Android aún no vean la opción de temporizador disponible en la aplicación. Todo apunta a que la compañía ha comenzado el despliegue de esta característica de forma escalonada, y no llegará a todo el mundo hasta dentro de varios días.



1 Para configurar el temporizador, tan solo es necesario acceder a la ventana de reproducción de la aplicación y apretar los tres puntos verticales de arriba a la derecha.



2 Una vez dentro del Menú seleccionamos la opción "Temporizador de apagado". Hay que recordar que esta opción podría no estar aún en todas las cuentas.



3 La app nos dará algunas opciones de apagado, que van desde al final de la canción que se está reproduciendo hasta 1 hora. Lamentablemente no se puede personalizar.

CÓMO SABER CUÁNTA RAM TIENE MI PC

Para saber cuánta RAM tiene una computadora existen distintos procedimientos que nos indican la cifra exacta de uno de los parámetros que más debemos tener en cuenta tanto a la hora de correr un videojuego como realizar tareas de productividad.

La memoria RAM viene claramente especificada en las características de la compu, pero con el paso del tiempo olvidamos ese dato, además de obviar que el uso también hace de las suyas.

Es por eso que ahora veremos las tres mejores formas para comprobar la memoria RAM, algunas muy sencillas, y otras que requieren algo más de práctica.

Método 1: ventana "ejecutar"

Accedemos a la ventana "ejecutar" presionando el logotipo de Windows del teclado junto a la tecla

R. Aparecerá una pequeña ventana en la parte inferior izquierda de la interfaz, donde podremos incluir una serie de comandos.

A nosotros lo que nos interesa incluir es el comando "msinfo32.exe" (sin las comillas), y una vez escrito damos a "aceptar". Tras ello aparecerá una enorme ventana sobre información del sistema. En la parte derecha veremos un montón de datos y tenemos que fijarnos en concreto en el de la "memoria física" que está en la parte inferior.

Método 2: administrador de tareas

Para acceder al administrador de tareas debemos pulsar Control + Shift + suprimir, al mismo tiempo, y seleccionar "administrador de tareas". Una vez seleccionado se nos abrirá una ventana emergente donde tendremos que

pulsar sobre la pestaña "rendimiento". Si nos fijamos en el segundo parámetro de la izquierda, sabremos la memoria RAM de nuestro ordenador.

Método 3: Panel de Control

Esta la consideramos la mejor forma de ver la memoria RAM del ordenador. Para ello debemos consultar el panel de control de Windows 10. Una vez adentro seleccionamos la primera opción de "sistema de seguridad", después en la zona de Sistema hacemos clic sobre "ver la cantidad de memoria RAM y la velocidad del procesador".

A partir de ahí aparecerán todos los datos del equipo, incluido el procesador, el nombre del ordenador, sistema operativo y, evidentemente, la memoria RAM instalada.

SOFTWARE

Xiaomi Redmi Note 7 Pro

EL NUEVO XIAOMI REDMI NOTE 7 PRO DESTACA POR OFRECER UNA GRAN POTENCIA CON SU SNAPDRAGON 675 Y EXCELENTE CÁMARA, A UN PRECIO NADA FUERA DE SERIE.

➤ CARACTERÍSTICAS

- **Procesador:** Snapdragon 675
- **Memoria RAM:** 3/4/6 GB.
- **Almacenamiento interno:** 32/64/128 GB.
- **MicroSD:** hasta 512 GB.
- **Gráfica:** Adreno 512.
- **Pantalla:** 6,3 pulgadas.
- **Resolución:** 2340 x 1080 píxeles.
- **Tecnología:** LTPS Incell.
- **Relación de aspecto:** 19.5:9.
- **Cámara trasera:** resolución 48 + 5 Mpx
- **Cámara delantera:** resolución 13 Mpx.
- **Conectividad:** 4G/LTE, Dual SIM, Bluetooth 5, WiFi 802.11 Dual, radio FM...
Conector USB C.
Sensor de huellas trasero.
Desbloqueo facial
- **Dimensiones:** 159.21 x 75.2 x 8.1 mm
- **Peso:** 186 g
- **Batería:** 4000 mAh con carga rápida de 18W.
- **Versión de Android:** 9 Pie.
- **Interfaz del fabricante:** MIUI 10.

Redmi, la segunda marca de Xiaomi, presentó el Redmi Note 7 Pro, que incluye un mejor procesador y una cámara mejorada para posicionarse como aspirante a uno de los mejores móviles de gama media de 2019.

Redmi es una nueva marca que se independizó recientemente de Xiaomi, y dado su primer lanzamiento conviene seguirla de cerca. A principios de año, la empresa presentó el equipo "base", el Redmi Note 7: un celular que estaba destinado a ser uno de los mayores superventas del mercado.

Semanas más tarde, sin embargo, la marca "B" de Xiaomi se despachó con una mejor versión. En concreto, el Pro es un equipo prácticamente idéntico a su predecesor, con un diseño en cristal, colores degradados y su gran pantalla con reducido notch. ¿Cuál es la novedad en este móvil? En realidad, son dos.

Un procesador más potente: El Snapdragon 660 del Note 7 era ya muy potente, pues este nuevo modelo incluye el Snapdragon 675. Una auténtica bestia.

Mejora en la cámara: Seguimos teniendo un sensor de 48 Mpx, pero en lugar de ser de Samsung pasa a ser el Sony IMX 586. El mismo sensor principal que tiene el Xiaomi Mi 9.

Cambios

En la presentación no han dudado en hacer un resumen de los cambios que ha sufrido el Redmi Note 7 Pro respecto a su predecesor. Se trata de una comparación interesante, debido a que hasta la



➤ El equipo de Xiaomi viene con una simpática gama de colores.

llegada del Mi 9, el Redmi Note 6 Pro ha pasado meses ostentando el logro de ser el móvil más vendido en Amazon. los cambios más notorios son los siguientes: Una cámara muy superior, se pasa del Snapdragon 636 al 675, mucho más potente, más pantalla y un notch más pequeño, el metal se traslada al cristal, la carga rápida es mejor, con conexión USB C, graba videos 4K.

Xiaomi ha establecido una política de precios muy agresiva con el nuevo Redmi Note 7 Pro, como viene siendo típico en la marca. Tenemos dos modelos, el de 4 GB de RAM y 64 de almacenamiento, y una versión superior de 6 GB de RAM y 128 GB de almacenamiento. Sus precios, al menos en la India y China, son bastante inferiores a otros competidores, lo que hacer prever que en su llegada a estas tierras pasará algo parecido. ■



➤ Cámara trasera súper potente y lector de huellas trasero, marca registrada.

Apps para hacer las cuentas

El smartphone se ha convertido en una fuente principal de herramientas que nos ayudan en el día a día. Entre esos recursos destacamos la calculadora, muy útil para resolver problemas matemáticos en unos segundos sin tener que dar mil vueltas.

Sin embargo, muy pocos usuarios conocen que la Play Store de Google cuenta con varias apps de calculadora que utilizan la cámara del celular para ofrecerles más funciones aún. Photomath es la más conocida, aunque hoy vamos a resaltar otras apps similares.

Photomath

Desde que llegase a Android en 2015, Photomath se ha convertido en una aplicación de referencia para todos aquellos que utilizan el móvil para resolver problemas matemáticos. Con tan solo enfocar el problema con la cámara, la app muestra la respuesta.

Como plus también nos explica

el proceso para que aprendamos los conceptos básicos y gráficos interactivos. Esta función es ideal para los estudiantes, que pueden aprender matemáticas gracias a Photomath.

Además del escaneo con la cámara, esta app también permite editar los problemas matemáticos mediante su calculadora científica. Está disponible en más de 30 idiomas y no necesita conexión a Internet.

Cymath

Photomath es la app líder en esto de calculadoras con cámara, pero Cymath no tiene nada que envidiarle. Con tan solo sacar una foto del problema matemático, esta aplicación con más de 1 millón de descargas mostrará la solución al instante para acabar con las dudas.

Junto a la respuesta, Cymath también explica todos los métodos posibles para llegar hasta ella paso a paso. Si no queremos utilizar la cámara, podemos ingresar el

problema igualmente mediante el teclado de la aplicación.

Calculadora Pro

La tercera opción en esta lista se llama Calculadora Pro y puede descargarse ya en la tienda de aplicaciones de Google, algo que ya han hecho más de 5 millones de usuarios. El funcionamiento de Calculadora Pro es básico, pero bastante resolutivo. Alcanza con sacarle una foto al problema matemático y esperar unos segundos para poder ver la solución al mismo. A diferencia de las apps anteriores, en este caso no se muestran los pasos o métodos que han llevado hasta la respuesta del problema.

Además de la calculadora con cámara, también dispone de un teclado para hacer cálculos y con un convertidor que se puede utilizar para pasar de metros a kilómetros, de Kelvin a Celsius o de belios a decibelios. En la parte negativa encontramos a la



publicidad, ya que tendremos que ver un anuncio cada dos o tres cálculos con la cámara.

Calculadora Matemática

No encontraremos muchas diferencias entre esta app y la anterior si probamos a utilizar ambas. Más de 10 millones de descargas avalan el funcionamiento de Calculadora Matemática, una aplicación que ofrece su cámara para resolver todos los pro-

blemas matemáticos que deseemos.

Tan solo hay que sacar una foto del problema para que la app muestre la solución unos instantes después. Al igual que Calculadora Pro, esta última aplicación no añade información sobre los pasos que han permitido esa respuesta o sobre los métodos posibles para la resolución. Además, también cuenta con publicidad que aparece después de haber sacado varias fotos. ■