



Trucos::: p.3

Office: configurar el guardado rápido

APUNTES

Twitter prueba

A finales del año pasado Twitter anunció una serie de cambios para "mejorar la salud de la conversación" en la plataforma, y parece que ha llegado el momento de abrir estas nuevas funcionalidades al público. La red social ha confirmado a Engadget que en las próximas semanas lanzarán una beta pública en la que participarán miles de usuarios.

WhatsApp con huella

Al parecer en WhatsApp están planteándose añadir bloqueo por huella dactilar. Por el momento, la app de mensajería instantánea dispone de cifrado de extremo a extremo. A esto añadiría esta segunda barrera para que en el caso de que alguien logre acceder a nuestro móvil no pueda hacerlo a nuestros chats, aunque de momento está en fase de pruebas.

Oculus en vivo

El sistema de realidad virtual Oculus Rift ha lanzado recientemente una actualización que le abre las puertas a una de las herramientas de difusión más importantes de la industria de los videojuegos: la transmisión en directo de las sesiones y partidas. Esta nueva posibilidad técnica le permite a los usuarios iniciar una sesión de streaming desde la interfaz del dispositivo a través del servicio Facebook Live.



Tecnología :::

Cámaras de celulares

A MUCHAS PERSONAS LO QUE MÁS LE IMPORTA DEL MÓVIL ES LA CÁMARA. PERO ¿ES POSIBLE ACCEDER A UNA BUENA A BAJO PRECIO?

Una pregunta que nos hacemos con bastante frecuencia es si existe algún celular barato que

PAGINA 2 >

Novedades ::: p.4

Nuevas notebooks para gamers

GIGABYTE PRESENTÓ DOS MODELOS: EL AERO 15 Y AORUS 15, QUE CUENTAN CON TECNOLOGÍA CASI EXCLUSIVA DE INTEL.

Actualidad ::: p.3

ANALIZAMOS
LO MEJOR
DE LA
CES 2019

AVANCES

Cámaras de celulares

➔ Fallas en YouTube

“Algo raro está ocurriendo” en la página principal de YouTube estos días, han reconocido desde el equipo de producto de la compañía en Reddit. Vídeos de hace un lustro o más y retransmisiones de juegos en directo, según numerosos usuarios, habían invadido la página de inicio de la plataforma audiovisual. Estas recomendaciones “irrelevantes”, como las han calificado desde YouTube, habían motivado en las últimas horas numerosas quejas en foros y redes sociales como Reddit o Twitter. Estaba claro que los vídeos que se sugerían no tenían demasiado sentido. Menos, incluso, que el que le encuentran muchos usuarios a las recomendaciones habituales del algoritmo. En un primer momento, un responsable de la plataforma accedió a uno de los hilos del sub de YouTube para “solamente confirmar que YouTube es consciente de este asunto y está investigándolo”. Más tarde, este mismo miembro del equipo de YouTube actualizaba su mensaje para informar del hallazgo del problema. “Identificada la causa del problema, debe ser corregido ahora”, escribía, dando por solucionado el tema. ■

➔ ¿Es posible encontrar un celular barato con buena cámara? ¿Cuáles son los aspectos clave? ¿Cuál es la mejor estrategia a seguir para conseguir uno? En esta nota intentamos dar una guía para ayudarte.

a su vez tenga una buena cámara. Es una pregunta que es muy complicado responder, con mucho trasfondo. En esta nota intentaremos explicar a fondo por qué es una pregunta tan complicada y cuál es la mejor estrategia a seguir para optar por un móvil tan particular.

Lo primero: ¿qué es un móvil con buena cámara? ¿Qué es lo que más valora un usuario común en su celular? Uno de los perfiles más comunes es el de alguien que quiere “que sea rápido y haga buenas fotos”. Es un requisito muy abstracto y difícil de explicar.

Esta dificultad radica en que la calidad fotográfica no se puede medir en un test y poner una puntuación numérica. En cada situación, los resultados son distintos, y nuestra propia vista es al final el mejor juicio posible.

Más importante aún es definir el punto de origen de un usuario. Si nuestro anterior equipo era de gama baja, cualquier nuevo móvil que cueste un poco más tendrá una buena cámara, o una mejor a la que estábamos acostumbrados. Sin embargo, si se trata de un usuario con un mejor teléfono, probablemente pasar a un gama media le parecerá una pesadilla. A mayor especialización, mejor grado de excelencia.

¿Qué es necesario para tener buena cámara? La profundidad de la fotografía móvil hace que podamos perdernos. Cada cámara tiene un montón de componentes que afectan al resultado final. Es

posible resumir toda esa tecnología de forma que podamos tener una perspectiva de la calidad de una cámara antes de probarla.

■ - **Hardware:** El sensor fotográfico, las lentes y la estabilización juegan un papel crucial. El número de megapíxeles no debería ser determinante en la decisión final ya que hay sensores con más megapíxeles que ofrecen peor resultado. El procesador del celular también es importante, ya que se encarga del tratamiento de la imagen.

■ - **Software:** La fotografía al final es un arte de captar la luz y procesarla. Cada fabricante tiene una idea sobre cómo tratar la imagen que recoge el sensor. Algunos consiguen fotografías muy vistosas mientras que otros intentan obtener el máximo realismo posible.

Entonces, ¿hay celulares baratos con buena cámara? Antes hablábamos de hardware y software como responsables en el móvil a la hora de obtener una mejor fotografía. No parece importante, pero tiene gran trascendencia a la hora de comprender por qué un equipo barato hace peores fotografías que uno de mayor categoría.

El software es el encargado de tratar la información que recibe el sensor. Si un fabricante tiene un móvil con gran cámara puede trasladar parte de ese software a móviles más baratos, siempre en



➔ Para acceder a una buena cámara, en ocasiones conviene apelar a los celulares de gama alta, pero en versiones anteriores.

medida de la capacidad del procesador que incluyan. Fabricantes como Huawei o Samsung son capaces de trasladar su experiencia a móviles más económicos.

No obstante, el software depende mucho de la información que reciba del sensor. Un sensor de calidad es muy caro, razón por la que un móvil barato nunca puede conseguir una gran cámara por mucho que instalemos aplicaciones como la cámara de Google. El límite está impuesto por el sensor que haya decidido el fabricante en base al presupuesto.

buena cámara hay que gastarse \$ 30.000 en un celular? No. Si que es cierto que la mejor experiencia va a estar en el mejor y más reciente móvil que haya salido al mercado, pero eso no significa que nos tengamos que gastar un dineral para conseguir una gran experiencia fotográfica. Las gamas altas de años anteriores son mucho más baratas, pero la diferencia a nivel de fotografía no es tan lejana como puedas creer.

En estos momentos, existen móviles que a nivel tecnológico quizás no sean los mejores de su gama. Donde sí que son superiores a cualquier otro producto es a nivel de fotografía. ■

La mejor estrategia

Entonces, ¿para tener una



➔ No siempre la calidad de la foto depende del software que tengamos instalado.

INFOBIT.

Semana del 10 al 16 de enero de 2019.
Edición Nº 1.049. 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 **Diarios 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 Nº 726, piso 4.
(B1900APU). La Plata. Buenos Aires
Telefax (0221) 4220054 / 4220084
E-mail: editor@dib.com.ar
Internet: www.dib.com.ar
En Buenos Aires
Telefax: (011) 4331-3415
E-mail: publicidad@dib.com.ar
Registro de la Propiedad
Intelectual en trámite

BUENA CÁMARA, PRECIOS RAZONABLES

■ **Huawei P20:** Su versión Lite cuesta \$ 12.000 y ofrece resultados espectaculares.



nocturna heredado de los Pixel 3 hace que esté actualmente muy bien posicionado.

■ **Galaxy S8:** Por \$ 20.000 tendremos un equipo que, aunque tenga ya un tiempo en el mercado, las diferencias con los últimos modelos son escasas.

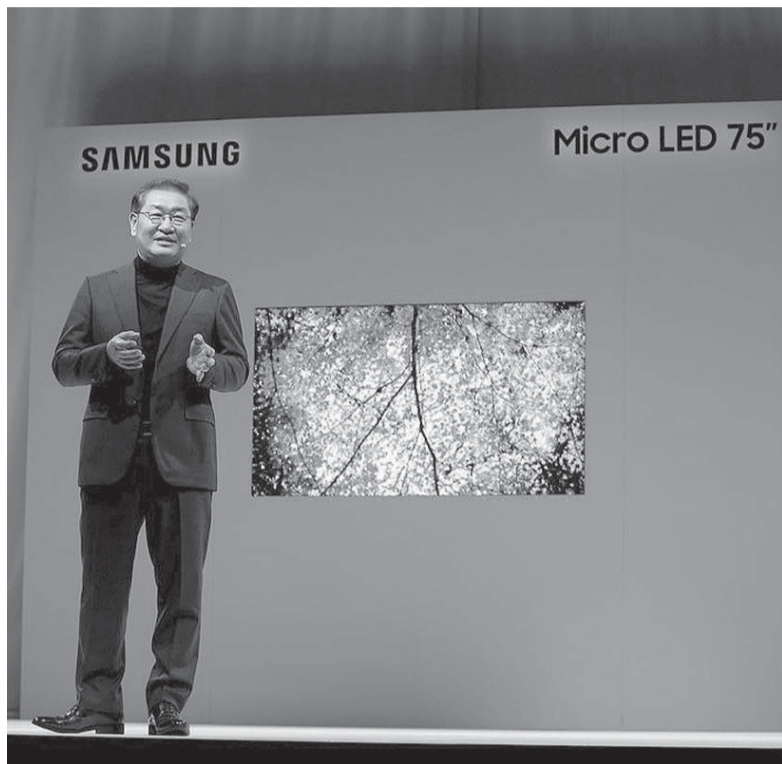


■ **Google Pixel XL de primera generación:** Por menos de \$ 15.000 no vamos a encontrar un móvil con mejor cámara. Los resultados a día de hoy son fantásticos, y su modo de fotografía



NOVEDADES

Lo mejor de la CES 2019



➔ El encuentro technie por excelencia nos trajo novedades en televisores y robots, las estrellas de la feria de Las Vegas.

Televisores de ultra alta definición, robots que ayudan en nuestras tareas diarias y conectividad 5G son las estrellas de la exposición anual de tecnología más importante del mundo, la CES (Consumer Electronics Show), de Las Vegas.

La feria, destinada a adelantar las novedades del año (y en muchos casos, de años siguientes), repitió como el año pasado dos ejes centrales: los televisores y los robots. En el primer caso, se trata de llevar la tecnología al paroxismo: se presentaron TV's gigantes, con gran definición, y hasta uno plegable!

La loca idea surgió de LG, que en momentos en que comienza a instalarse la tecnología "flexible" (principalmente para celulares) presentó una TV de 165 centímetros, que puede desaparecer completamente en la base, extenderse solo parcialmente para mostrar fotos, actuar como una pantalla de control para dispositivos inteligentes o elevarse por completo para una visualización completa.

Samsung también dio la nota en la materia, presentando un Smart TV que incorpora la tecnología MicroLED modular, que facilita la personalización a los gustos del usuario. Con esta tecnología se presentó una nueva pantalla de 75" y una renovación del modelo The Wall, presentado el año pasado, pero de 219 pulgadas!!!

Robots para todos

Los robots son un clásico que siempre está presente en la feria de Las Vegas. La edición 2019,

que atrae cerca de 180 mil personas, presentó las innovaciones en robótica que fueron desde una que dobla la ropa, el de Samsung que da información médica, la nueva versión del perrito Aibo de Sony y hasta Lovot, que "asiste" con abrazos a las personas.

La gran mayoría con un denominador común que estuvo presente en gran parte de la feria, el "todo conectado". Esto es, se interconectan con otros electrodomésticos y dispositivos de la casa para cumplir con funciones de asistencia al usuario. O simplemente para estar ahí, dando algún tipo de información. También se presentó la "Breadrobot", una máquina que puede fabricar 235 panes por día. Hace todo: mezcla los ingredientes, amasa y cocina.

Celulares

Si bien los celulares tienen su propio show, el sector móvil también tiene su lugar en la CES. Uno de los animadores del sector es la empresa china Royole, que en la feria muestra su teléfono flexible denominado FlexiPai. Es un dispositivo que fue presentado hace algunos meses en Asia y que se adelantó al smartphone plegable de Samsung.

Este equipo se comercializa en China hace algunos meses, aunque su aparición en Las Vegas es un indicio para su posible llegada a más mercados del mundo. Se destaca por su pantalla, que desplegada tiene 7,8" y puede doblarse. De este modo, literalmente convierte su fisonomía y así ofrece diferentes experiencias de uso. ■

RECOMENDADOS

TRUCOS

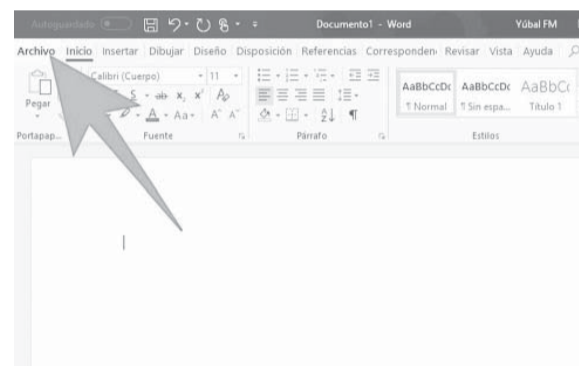
Office: guardado rápido

HAY UNA FORMA DE PREDETERMINAR EL LUGAR DE GUARDADO DE CUALQUIER ARCHIVO DEL NUEVO OFFICE DE MICROSOFT.

Vamos a explicar cómo hacer que Office guarde siempre los documentos por defecto en una carpeta concreta de nuestro equipo. En un intento de hacer la experiencia de

guardado lo más versátil posible, las aplicaciones de Office han acabado con un menú tan lleno de opciones que un usuario novel puede acabar un poco confundido.

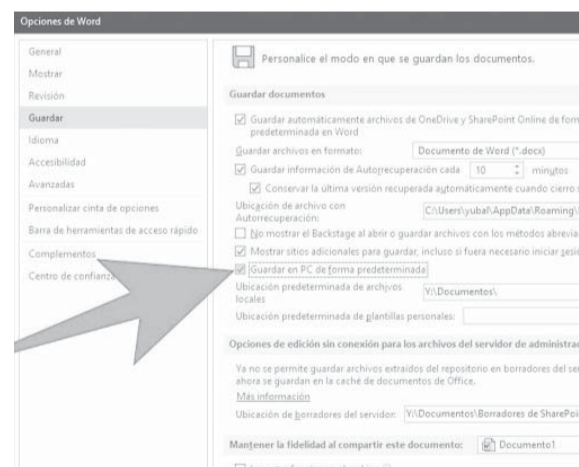
Es por ello que con este truco lograremos configurar una carpeta concreta para guardar por defecto en ella los documentos que creemos.



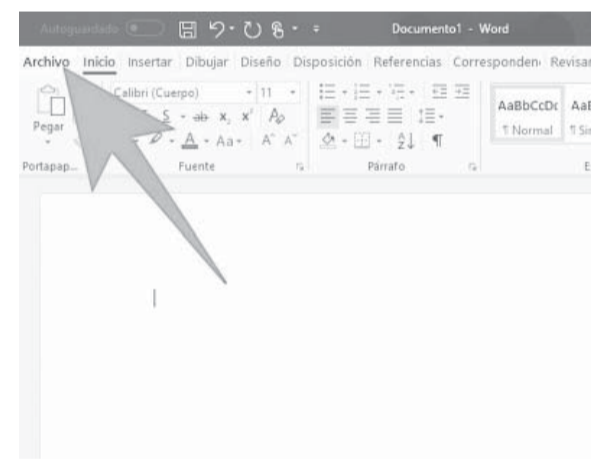
1 Lo primero que haremos es abrir una de las aplicaciones de Office, como por ejemplo Word, y crear un documento en blanco. Pulsamos en la opción Archivo en el menú superior de opciones.



2 Aquí debemos bajar en la columna de la izquierda y pulsar sobre la opción de Opciones. Con ella, accederemos a los ajustes de la aplicación. Se abrirá una ventana emergente, donde pulsaremos sobre la categoría Guardar, en la columna de opciones de la izquierda.



3 Una vez en la sección de Guardar, tenemos que activar la opción "Guardar en PC de forma predeterminada". Cuando lo hagamos, podemos simplemente pulsar el botón "Aceptar" para aplicar los cambios, aunque debajo también hay otra opción importante.



4 Justo debajo de la opción de "Guardar en PC de forma predeterminada", podemos escribir una dirección en Ubicación predeterminada de archivos locales. Podemos hacerlo colocando la dirección de la ubicación dentro del disco duro o utilizando el botón Examinar.

VER QUIÉN NO NOS SIGUE EN INSTAGRAM

Hay dos maneras de hacerlo. La primera es el método manual, el cual requiere más tiempo. Pero también podemos apelar a las aplicaciones de terceros, aunque hay que tener mucho cuidado porque muchas veces pueden ser peligrosas.

Una que funciona en la mayoría de los casos es Follow Meter. La parte negativa es que no puede funcionar con cuentas muy grandes debido a los límites de la API de Instagram, aunque valdrá la

pena si tenemos sólo unos cientos de seguidores. Está disponible para Android e iOS. Cuando la abramos, lo primero que tenemos que hacer es pulsar en el botón Sign In para iniciar sesión.

Allí tenemos que escribir el nombre de usuario y contraseña de la cuenta de Instagram para iniciar sesión. Cuando lo hagamos la app empezará a analizarla, y se tomará unos minutos para recopilar los datos. El progreso lo podremos ver en una barra que

aparecerá en la parte de abajo.

Cuando se termine de actualizar nuestro perfil aparecerán los datos principales en la pestaña Dashboard. Algunas de las funciones de la app son de pago, pero podremos ver quién no nos sigue de forma gratuita. Para ello, pulsamos en la sección Not Following Me Back que aparece con el número de usuarios que no nos siguen.

Allí veremos una lista con todas las personas a las que seguimos en Instagram pero que no nos siguen. ■

SOFTWARE

Nuevas notebooks para gamers

GIGABYTE PRESENTÓ DOS MODELOS: EL AERO 15 Y AORUS 15, QUE CUENTAN CON TECNOLOGÍA CASI EXCLUSIVA DE INTEL Y TRAE LO ÚLTIMO PARA CORRER LOS MEJORES JUEGOS.

Gigabyte lleva algún tiempo ofreciendo equipos específicamente orientados al gaming, y ahora ha renovado sus dos principales protagonistas en el CES 2019. Tenemos ante nosotros los Gigabyte Aero 15 y los Gigabyte Aorus 15.

Ambos equipos hacen uso de esa plataforma "All Intel Inside" que maximiza el uso de componentes de Intel, pero además ofrecen la tecnología Microsoft Azure AI con la que supuestamente mejora el rendimiento del sistema con el tiempo. Todo ello palidece ante las verdaderas protagonistas de estos equipos, las gráficas NVIDIA GeForce RTX 2070, RTX 2080 y RTX 2080 Ti con las que podremos jugar al máximo nivel de detalle.

¿Qué son All Intel Inside y Microsoft Azure AI? Estos equipos de Gigabyte son los primeros que

según la firma cuentan con la certificación All Intel Inside: casi todos los componentes están desarrollados por este fabricante.

Ahí excluimos la gráfica y la memoria DDR4 Samsung -que según el fabricante es hasta un 25% más rápida que otros módulos-, pero sí están el procesador, las unidades SSD Intel 760p con las que es posible configurar distintas capacidades, los puertos Thunderbolt 3 y el adaptador WiFi Killer Wireless-AC 1550.

A dichas opciones se le suma la ayuda de Microsoft, que integra el llamado Microsoft Azure AI para evaluar el comportamiento de nuestro equipo y luego usa algoritmos de aprendizaje máquina para determinar patrones de uso y ofrecer mejores accesos a diferentes escenarios de uso.



■ **Aorus cuenta con el típico** teclado luminoso de los mejores equipos para gaming.

Los nuevos Gigabyte Aero 15 mantienen ese diseño engañoso que se aleja de las agresivas líneas que tienen los portátiles gaming tradicionales y que sorprende por un acabado elegante y sin estridencias: el negro domina por completo un diseño en el que también sorprende la delgadez del equipo, de tan solo 18 mm.

Este modelo cuenta con hasta procesadores Intel Core i9-8950HK que permite hacer overclocking, y podremos configurarlo con hasta 32 GB de memoria DDR4, aunque en el modelo de partida se integran 8 GB de memoria RAM DDR4.

Podremos elegir tanto una pantalla Full HD con soporte de tasas de refresco de 144 Hz como una UHD/4K (60 Hz), y en este equipo también destaca sus marcos de pantalla, de tan solo 5 mm.

Eso provoca un elemento diferencial en su diseño: es la bisagra de la pantalla la que sirve para posicionar la webcam, una situación no especialmente favorable y que puede incomodar a aquellos que quieran usarla para retransmitir sus partidas.

El teclado cuenta con una llamativa retroiluminación RGB (independiente de cada tecla) y con soporte anti-ghosting y n-key, y en sus laterales encontramos un gran número de puertos de conexión que por ejemplo nos permiten contar con un conector RJ-45 de red que se suma a las opciones del chip inalámbrico Killer Wireless-AC 1550 de Intel.

La refrigeración también se ha cuidado al máximo para poder mantener a raya las temperaturas generadas por el procesador y por esas impresionantes gráficas de la familia NVIDIA GeForce RTX 2000. En Gigabyte también destacan las bondades de su sistema de sonido envolvente Nahimic 3 preparado para ofrecer soporte 7.1 y que podremos ajustar a nuestras necesidades.

Aunque su diseño es más agresivo que el del Aero 15 y más propio de un portátil gaming, estamos ante un equipo que es de hecho menos potente que su hermano mayor. En



■ **El Aero 15 se aleja** de las agresivas líneas que tienen los portátiles gaming tradicionales.

ese diseño no contamos por ejemplo con esa pantalla con marcos tan reducidos: la webcam está en su posición habitual en el marco superior, y el grosor (24,4 mm) y peso del equipo (2,4 kg) lo alejan un poco del concepto de ultraportátil para gaming.

En ese diseño Gigabyte ha prestado especial atención a la refrigeración: dos ventiladores y 6 heat pipes de cobre llevan el aire caliente a las 7 rejillas que por ejemplo se hacen notar tanto en los laterales como en la parte inferior del portátil.

Perdemos también opciones en la configuración hardware: el procesador es un Core i7-8750H bloqueado, la pantalla no tiene opción 4K y tendremos que "conformarnos" con el panel de 15,6 pulgadas 1080p con tasas de refresco 144 Hz.

También perdemos en el apartado gráfico: podremos configurar el equipo con una RTX 2060 o con una RTX 2070, pero no con la RTX 2080 que sí es posible encontrar

en el Aero 15. Sorprende también la reducción en la capacidad de la batería, que pasa a tener 62 Whr a pesar de que el equipo es apreciablemente más grueso.

Sí podremos llegar a los 32 GB de RAM, y también disfrutaremos de prácticamente todas las opciones de conectividad del Aero 15 con una ausencia relevante: no hay puerto USB-C con interfaz Thunderbolt.

Aún así en Gigabyte tratan de compensárnoslo con una opción más de almacenamiento: a las dos ranuras M.2 se le suma una bahía de 2,5 pulgadas para un disco duro o una unidad SSD en este formato.

El teclado sigue ofreciendo un llamativo sistema de retroiluminación RGB, aunque en este caso Gigabyte no especifica si cuenta con soporte de anti-ghosting o N-key, dos características muy demandadas por gamers más "serios". El sistema de sonido Nahimic 3 para ofrecer sonido envolvente 7.1 está disponible también en este modelo. ■

Cada vez es más difícil escapar de Facebook

LA RED SOCIAL SIGUE RASTREANDO LA UBICACIÓN DE LOS CELULARES, AUNQUE EN LAS OPCIONES ELIJAMOS LO CONTRARIO.

Mark Zuckerberg lo volvió a hacer. Ahora resulta que nos sigue rastreando a pesar de que hayamos desactivado la localización desde nuestro smartphone. De acuerdo a Gizmodo, Facebook mantiene un rastreo activo de sus usuarios a pesar de que tengamos desactivada la opción, esto, afirma la compañía,

es con el objetivo de "mejorar la experiencia", es decir, mostrarnos anuncios. Algo similar a lo que ocurrió hace unos meses con Google.

Facebook ha cambiado de forma discreta su política sobre la recopilación de datos de ubicación, lo que ahora hace que sea casi imposible que evitemos que nos

rastreen con fines publicitarios.

Según la información, Facebook tiene acceso a nuestra ubicación en todo momento a través de su aplicación en nuestro smartphone, la única diferencia es cómo lo hace.

Si decidimos desactivar la opción, que puede tener el nombre de "localización", "servicios de ubicación" o "acceso a la ubicación", dependiendo del smartphone y sistema operativo, Facebook dejará de ubicarnos por medio de redes WiFi y móviles, pero lo seguirá haciendo por medio de nuestra

dirección IP, nuestros 'check-in' en los sitios que frecuentamos y los datos de nuestro perfil.

Según Facebook, "no hay forma de que la gente desactive la ubicación para los anuncios por completo". Aleksandra Korolova, profesora de ciencias computacionales en la Universidad del Sur de California, confirmó el hecho a través de una publicación donde menciona: "los controles de ubicación proporcionados por Facebook nos dan una ilusión de control sobre los datos que ayudan a la experiencia publicitaria de cada

uno, pero no es verdad".

Como parte de una publicación de Facebook de 2014, la compañía asegura que los usuarios pueden mantener en privado su ubicación si así lo desean, esto como parte de un cambio en las políticas de la compañía con el objetivo de poder proporcionar un "buen servicio": "las personas tienen control sobre la ubicación que comparten con Facebook y solo verán anuncios basados en su ubicación reciente si los servicios de localización están habilitados en su teléfono". ■