

Tecno (F)



No elimines a tu ex en Facebook

La nueva función oculta las publicaciones de otras personas cuando una relación termina, permitiendo que después de la ruptura los ex puedan ignorarse.

nuevovivir@granasa.com.ec

¡SE BUSCA!

EN CONTEXTO

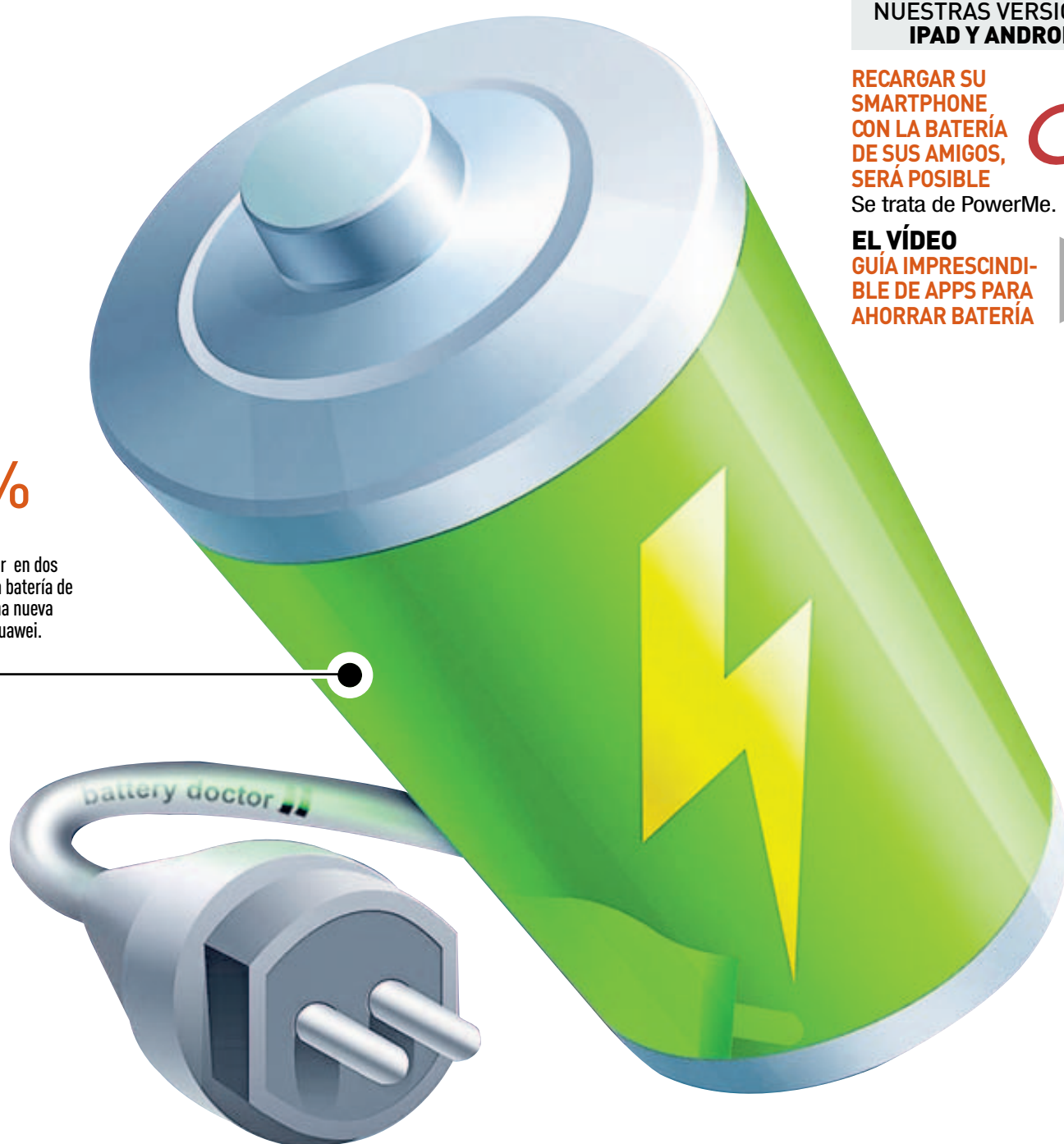
Los usuarios de smartphones siguen clamando por una 'pila' duradera que les permita llegar al final del día

Samsung, Huawei y otras marcas trabajan en lograr una carga más rápida. Por ejemplo: un 48 % en cinco minutos

Los de ahorro de energía también se perfeccionan. Sony, por ejemplo, ofrece hasta dos días de autonomía

Otras opciones de carga también se investigan. Los champiñones y el hidrógeno, destacan como aliados

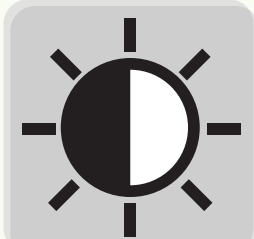
68 %
de carga
es posible lograr en dos minutos, en una batería de 600mAh, con una nueva tecnología de Huawei.



SABER +
ENCUÉNTRELO EN NUESTRAS VERSIONES IPAD Y ANDROID

RECARGAR SU SMARTPHONE CON LA BATERÍA DE SUS AMIGOS, SERÁ POSIBLE
Se trata de PowerMe.

EL VÍDEO GUÍA IMPRESCINDIBLE DE APPS PARA AHORRAR BATERÍA



LA BATERÍA PERFECTA

GIANNELLA ESPINOZA COBOS
espinozag@granasa.com.ec

Los usuarios rogamos por un teléfono inteligente con mejor batería. Queremos dejar el cargador en casa, de donde nunca debió salir o, al menos utilizarlo por pocos minutos en el día, ¿verdad?

Antes debemos reconocer que afirmar que las baterías en la actualidad son peores que las del pasado, es absurdo. Lo que ocurre es que los nuevos equipos demandan muchas más funciones y por lo tanto más energía. El Nokia 1100, que podía durar hasta una semana con carga, se usaba solo para llamar y enviar mensajes. Hoy nuestro smartphone es una herramienta de trabajo.

Varios factores que nos han

encantado, han sido los responsables: el nuevo tipo de pantalla (Amoled no requiere retroiluminación, pero IPS sí; la retroiluminación supone mayor consumo), el procesador, la dimensión del panel (un mayor tamaño demanda mayor energía), la banda de frecuencia en la que trabaja el dispositivo (una menor frecuencia implica menor gasto), el cubrimiento de 3G o 4G (la lejanía de las antenas impone mayor trabajo para celular), entre otros.

Pero, la solución ya viene en camino. Si bien la batería eficiente que dure una semana aún no es posible, varias firmas han enfocado sus esfuerzos en darnos otras alternativas, por ejemplo la carga rápida.

Por ejemplo, Samsung diseñó una tecnología que permite recargar hasta el 50 por ciento

EN CINCO Y DOS MINUTOS Huawei lleva la delantera

El fabricante chino Huawei presentó la semana pasada en la 56 edición del Simposio de Baterías, dos baterías que se cargan hasta 10 veces más rápido que las convencionales.

Las dos baterías presentadas son de litio convencionales, pero con una "microinnovación" que asegura una carga ultrarápida. La explicación no

es sencilla: "Hemos conseguido encadenar heteroátomos a la molécula del grafito en el ánodo, lo cual sirve para catalizar la captura y la transmisión del litio a través de los enlaces de carbono", dice un comunicado de la marca.

Una de las dos baterías logra cargar en tan solo cinco minutos un 48 % de sus 3.000

mAh de capacidad (un iPhone 6s tiene una de 1.700 mAh). Esa carga serviría para hacer hasta 10 horas de llamadas. La otra batería, de 600mAh, carga un 68 por ciento en dos minutos.

Para entender el alcance de la invención solo hay que saber que una batería normal se carga un 2 % en 10 minutos.

del teléfono en 30 minutos. Otro, el Asus ZenFone2, alcanza el 100 por ciento en menos de una hora.

Huawei, por su parte, sorprendió la semana pasada con un sistema de carga incluso más rápido. La compañía china logró una tecnología que permite recargar la mitad de una pila de 3.000 miliamperios en apenas cinco minutos.

Otra solución en la que trabajan las marcas tecnológicas para extender la vida útil de los equipos es implementar modos de ahorro de energía más eficiente a través de software.

Por ejemplo, Sony con su modo Stamina, el usuario puede alargar la batería del teléfono para llegar con solvencia hasta los dos días sin necesidad de pasar por un enchufe. Básicamente permite un control total sobre los servicios y aplicaciones que permanecen activos una vez que la pantalla del smartphone se apaga.

Apple, en cambio, gracias a los avances introducidos en iOS 9, ha logrado que el iPhone 6S ofrezca una autonomía superior a la de su antecesor de hasta un 14 %. Android, no se queda atrás e implementó el modo de ahorro de fábrica a la versión 5.0 y superior.

También están las opciones para medir el rendimiento de la pila y evitar un desenlace fatal (se apague el teléfono) antes de que acabe el día. Por esto las apps más populares son Geekbench y Antutu.

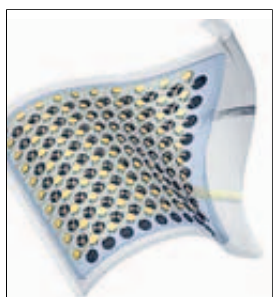
Es así como seguimos en busca de la batería perfecta... Esta vez con más aliados.

LAS POSIBILIDADES



CON WIFI

La Univ. de Washington trabaja en un sistema para cargar la batería de los móviles de manera inalámbrica, en un radio de 8 metros, a través de la energía del router wifi: Power Over WiFi.



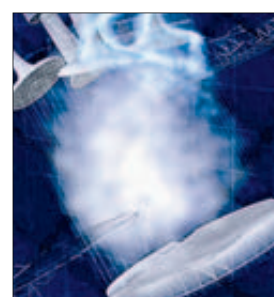
MÁS FLEXIBLES

En el InterBattery 2015 que sucedió en Seúl, los coreanos ya lograron meter baterías delgadas en una pulsera, distribuidas de forma extendida a lo largo de su superficie.



CON HONGOS

Un estudio publicado en Scientific Reports, dice que la estructura molecular de los champiñones es tan robusta para almacenar y transmitir energía, incluso a un auto.



¿HIDRÓGENO?

El Laboratorio Nacional Lawrence (EE. UU.) ha descubierto que las baterías de iones de litio pueden durar más tiempo y cargar más rápido si sus electrodos son tratados con hidrógeno.

Videojuego basado en el arte

PlayStation presentó Nubla, videojuego basado en obras artísticas, donde los jugadores iniciarán un viaje en el Museo Thyssen.

MAÑANA / CASA ADENTRO

Las redes sociales, un desafío al contacto real



LOS TRUCOS

REDUZCA EL BRILLO

Las pantallas de alta resolución de los teléfonos modernos representan el mayor consumo de batería del dispositivo (pueden llegar a ser responsables del 50 %), con lo que evitar un brillo muy elevado puede reducir el consumo. Así, el usuario puede optar por reducir manualmente el brillo, o recurrir al sensor ambiental de luz presente en la mayoría de los móviles a partir de la gama media-alta. Este regula de forma automática el brillo de pantalla en función de la luz ambiental y evita consumos excesivos.

NO ESPERE QUE SE DESCARGUE

¿Para qué poner a cargar el teléfono por la noche si todavía tiene la mitad de batería? En los móviles de antes el usuario tenía el conocido "efecto memoria", por el cual si se cargaba cuando la batería no estaba del todo descargada, el móvil perdía poco a poco capacidad de carga. Esto no sucede con las baterías actuales de iones de litio, por lo que los expertos recomiendan mantener siempre la batería con algo de 'vida' antes de conectarla al cargador, con el objeto de aumentar su tiempo útil.

ACTUALICE EL SISTEMA OPERATIVO

¿Qué tienen que ver las nuevas versiones del software con el consumo de la batería? No actualizar el sistema operativo (SO) del teléfono no justifica la reducción del tiempo útil de su pila. Sin embargo, puede suceder que en las actualizaciones, los desarrolladores afinen el rendimiento de forma que el móvil sea más eficiente en sus consumos. Apple, por ejemplo, tiene claro que su primera recomendación para aumentar el rendimiento de la batería es asegurarse de contar siempre con la última versión del SO.

ACTIVAR MODO DE AHORRO

Las versiones actuales, tanto de iOS como de Android, cuentan con un modo de ahorro de energía que reduce toda actividad a niveles mínimos. Al activarse este modo el sistema operativo reduce o desactiva la comprobación automática de nuevos correos, evita la actividad en segundo plano, así como algunos efectos visuales y de sonido que no son imprescindibles y consumen batería que necesitaremos para tareas más importantes. Apple, estima que adiciona una hora extra para su iPhone.

WIFI ACTIVADO

En un afán por reducir al máximo el consumo de batería del dispositivo móvil, puede verse tentado por desactivar el wifi, salvo en aquellas ocasiones en las que realmente lo necesite. Sin embargo, la conexión mediante wifi consume menos recursos que aquella mediante 3G/4G, con lo que se recomienda mantenerlo siempre activado, considerando que será siempre menor la pérdida al no haber una red inalámbrica activada, que la derivada de conectarnos por 3G.

DESACTIVAR APPS EN 2º PLANO

Los móviles son ordenadores de bolsillo, y sus aplicaciones expresan los sensores que estos incorporan. Así puede suceder que alguna lleve a cabo un consumo anormal de la batería. Un consejo es desactivar las notificaciones push y la actividad en segundo plano de todas aquellas apps que no sean necesarias para nuestro día a día. Por defecto, muchas aplicaciones solicitan permisos para enviar notificaciones y la ubicación del usuario, lo que conlleva un consumo innecesario de la preciosa batería.

JOSÉ LAICA / DISEÑADOR DE HARDWARE

Las cargas inalámbrica y rápida serán posibles

José Laica, guayaquileño, antes miembro de la Sociedad de Robótica y Automatización de la Espol y experto en diseño de hardware, asegura que hay dos visiones de lo que se espera que llegue a nuestras manos en el futuro un tanto cercano, en lo que respecta a las baterías para móviles.

"Una sería la carga inalámbrica, con la cual se espera reducir el molesto gesto de conectar a cada momento el cargador con el smartphone; y la segunda; la carga rápida, es decir que en un par de minutos la batería podrían cargarse hasta un 90 %".

Explica además que, el problema radica en que la capacidad de almacenamiento de las baterías dependen úni-



camente del material del cual están construidas, por lo que, mientras no se encuentren nuevos materiales o combinaciones se seguirá repitiendo el problema.

Entre sus recomendaciones para evitar emergencias por falta de pila, está cargar la batería cuando está en 50 %, debido que a partir de este porcentaje el decaimiento es mucho más rápido.

PAÚL GONZÁLEZ / INGENIERO MECATRÓNICO

La 'vida' de la batería también depende del uso

"Es una realidad que cada vez dura menos la batería de los equipos, pero más que tener inconvenientes en el área de la batería, yo creo que el 'problema' también radica en el uso que le damos al equipo", afirma Paúl González Piccolo, ingeniero mecatrónico y encargado de desbloques PoderPDA.

"Tú piensas: agr! En las épocas del Nokia, el equipo me duraba una semana sin cargar, claro, una semana, pero para qué lo utilizabas? Pocas llamadas (era más caro), mensajes SMS (que también tenía costo). Prácticamente no se utilizaban los equipos".

Hoy en día tenemos equipos con pantallas de 5" (más o menos) HD, wifi, bluetooth,



2-8 núcleos, cámara, 4G y, efectivamente todo esto consume más energía. El factor a notar aquí, dice el experto, es el uso que le damos al equipo y el número de apps que usamos. "Podemos checar al historial de uso de batería y hay veces que de ocho horas que lleva prendido el equipo hemos estado dos horas con la pantalla encendida".

EL PERSONAJE



ALEJANDRO FREUND

CEO & CO-FOUNDER DE YAESTA.COM

Un emprendedor que apuesta por el país

Alejandro Freund es un emprendedor quiteño que apuesta por el comercio electrónico en el país. Tiene experiencia en banca privada y desarrollo de proyectos con energía renovable. Realizó una maestría -con beca- en Economics and Management of Innovation and Technology en la Universidad Bocconi (Italia) y participó además en un intercambio académico en The Wharton School, enfocado en Negociaciones, Finanzas y Emprendimiento.

Decidió volver al país luego de 10 años de llenarse de conocimientos y experiencia en el exterior, con la finalidad de ejecutar algunas de sus ideas. Una de estas es yaesta.com una tienda online que fundó junto a su socio Martín Jara y bien podría posicionarse como el "Amazon ecuatoriano". La tienda ya cuenta con 100 proveedores nacionales y 1.500 productos disponibles en las áreas de Gourmet, Mascotas, Hogar y Oficina, Licores, Tecnología, Salud y Belleza, Diseño, Accesorios y Eventos.

Este negocio en línea, según Freund, ofrece ahorro de tiempo y dinero para los usuarios, además de acceso a productos nacionales. Permite cuatro formas de pago: a través de PayPal, botones de pago con tarjeta de crédito, transferencias bancarias y el pago contra entrega, es decir, se cancela al momento de recibir los productos.

Un beneficio adicional de esta plataforma, dice Freund, quien actúa como CEO de la empresa y se encarga de las relaciones comerciales y business development, "es la seguridad y tranquilidad que le damos al usuario, pues yaesta.com garantiza la entrega de los productos y le da cara a los reclamos". Además trabajan con los sistemas de encriptación que poseen los bancos, para garantizar que la información no se guarde en el sitio electrónico. "Los datos proporcionados se dirigen a servidores seguros", explica.

Este emprendedor le comentó a EXPRESO que su tienda, buscada para comprar especialmente tecnología y productos gourmet, acaba de cerrar una ronda de inversión de medio millón de dólares, en la que han participado empresarios nacionales y extranjeros, entre estos últimos el ex CEO de Walmart y el cofundador de avenida.com (e-commerce en Argentina que levantó 30 millones de dólares en inversión la semana pasada).

Su objetivo principal es posicionar yaesta.com como la tienda online de referencia, complementaria a las marcas grandes y emprendedores pequeños.

MÁS DE EL
Estudios. Tiene una maestría en Economics and Management of Innovation and Technology.

¿QUÉ SACRIFICARÍA PARA AHORRAR BATERÍA?

"Sacrificaría todo en mi smartphone menos el servicio de voz, whatsapp, cámara, planta vs zombies, notas y la grabadora de voz. Si no trae nada más no me molestaría, pues significaría que la batería durará más".



RENATA ALBÁN
EGRESADA EN COMUNICACIÓN CORPORATIVA

"La intensidad de la pantalla y lo bonito que pueda mostrarse el sistema operativo es lo que sacrificaría. La eficiencia está sobre la estética, pues sin batería el teléfono simplemente no puede seguir trabajando".



ANDRÉS PEREIRA
ING. EN TELECOMUNICACIONES

"Para que dure la batería sacrificaría la opción de bluetooth que nunca uso. También las apps que vienen por defecto, que nunca nadie las utiliza y están ahí ocupando memoria y consumiendo nuestra valiosa pila".



LUIS ULLOA
ING. EN SISTEMAS

LAS NOVEDADES

SONY LANZA SUS NUEVOS MODELOS XPERIA EN ECUADOR

La marca japonesa hace sus últimos movimientos del año en el mercado móvil del país y busca conquistar más usuarios. El martes último anunció la llegada del Xperia Z5 y su versión compacta al país. La línea Xperia se ha caracterizado por su elegante diseño y poderosa cámara, esta vez no es la excepción. El nuevo sensor Exmor RSTM 1/2.3 de 23 MP para dispositivos móviles y su lente G de F 2.0. demuestran por qué Sony pelea el título de líder en cámaras móviles. Es a prueba de agua, trae procesador Qualcomm Snapdragon 810, con CPU de ocho núcleos y viene en pantallas de 5,2" y 4,6". La versión más compacta ofrece la misma tecnología de cámara y óptico rendimiento sin sacrificios en un diseño muy confortable, perfecto para su uso con una sola mano.



HYPERX, UN USB ULTRA RÁPIDO

HyperX de Kingston, anunció la presentación de su dispositivo Flash USB HyperX Savage. Funciona a velocidades de transferencia de hasta 350MB/s para lectura y 250MB/s para escritura, y está disponible en altas capacidades de 64GB, 128GB y 256GB. Es compatible con los más avanzados equipos de escritorio, portátiles y consolas de juegos.



PIXIE 3 ESTÁ DISPONIBLE EN EL PAÍS

Alcatel Onetouch agregó a sus modelos de smartphones, el PIXI 3 (4.5) con conectividad 4G LTE y con el sistema operativo más reciente de la familia Android: Android L. Cuenta con unas dimensiones de 132,2 x 65,1 x 9,95 mm, un peso de 146 g, una memoria de 8GB ROM + 1GB RAM y con una batería de 1780 mAh.