

TECNOLOGÍA

CUBANET

Social



Selección mensual de artículos y noticias sobre tecnología publicados en nuestro sitio digital

www.cubanet.org

DICIEMBRE 2019 - ENERO 2020

» Para acceder a la página de Cubanet desde Cuba, descarga PSIPHON, gratis y sin límites de ancho de banda

» Descarga la aplicación móvil de Cubanet tanto para Android como para iOS

03

Consejos útiles para un mejor rendimiento de paquetes de datos en Cuba

06

ETECSA intentará vender líneas telefónicas a extranjeros

04

“ETECSA nos está robando en nuestra cara”

07

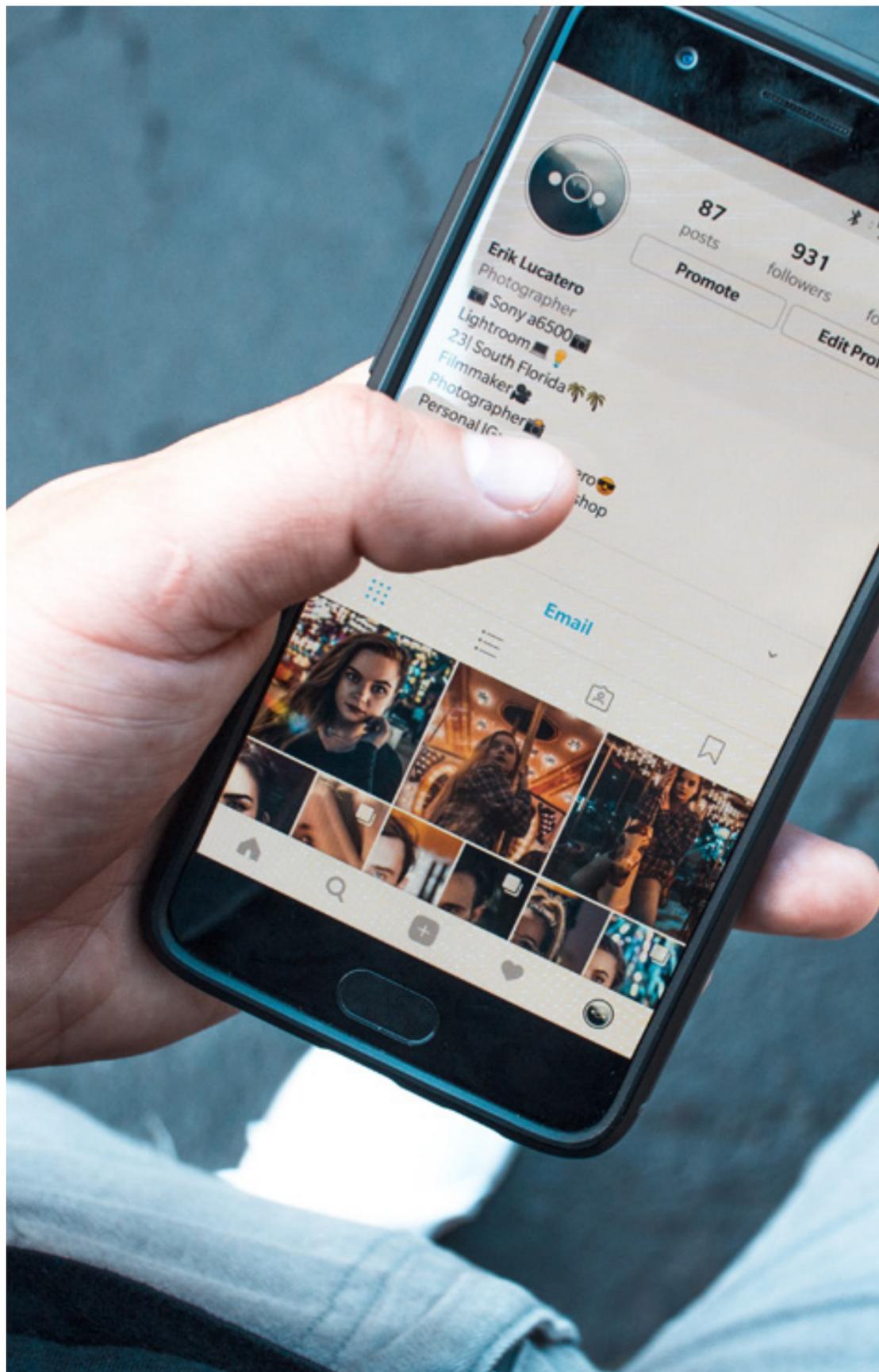
Google Web Light, una tecnología usada por los cubanos para vencer la censura

05

Denuncian intento de fraude en web de comercio electrónico en Cuba

08

Your-Freedom, app para vencer la censura, gana adeptos en Cuba



CONSEJOS ÚTILES PARA UN MEJOR RENDIMIENTO DE PAQUETES DE DATOS EN CUBA

“AL FINAL TODO ESTO LE CONVIENE A ETECSA, MIENTRAS MÁS INEFICIENTE SEA EL SERVICIO MÁS RECARGAS TENEMOS QUE USAR Y ASÍ MÁS DINERO GANA LA COMPAÑÍA”

► ORLANDO GONZÁLEZ

LA HABANA, Cuba.- Internet sigue siendo un lujo en Cuba, y recientemente el monopolio de las comunicaciones en la Isla (ETECSA) lanzó una oferta de rebaja de solamente 12 días de duración. La hora de navegación para las cuentas permanentes Nauta, usadas en los puntos wifi, se rebajaron a 0.30 CUC (unos 7.50 CUP) solamente hasta este viernes 3 de enero. Mientras tanto las tarifas de los paquetes de datos para el 3G y 4G no fueron beneficiadas con ninguna rebaja, lo que provocó malestar entre los internautas cubanos.

A continuación, les ofrecemos algunos consejos útiles para el ahorro de los paquetes de datos para el 3G y 4G en Cuba.

El uso de aplicaciones del tipo lite como Facebook Lite y Messenger Lite

La red social Facebook es la más usada por los cubanos, las versiones lite de las aplicaciones Facebook y Messenger están diseñadas para comprimir las imágenes y obtener un mejor rendimiento en conexiones lentas, de esta forma se ahorran datos. Facebook Lite no reproduce automáticamente los videos, por lo que el ahorro de datos será notable si se usa estas versiones que

economizan los preciados megabytes.

Aplicaciones Android Go para ahorro de datos

Google cuenta para esto con 7 aplicaciones Android Go básicas. Las aplicaciones Go fueron creadas para conseguir ahorrar espacio, memoria, elevar el rendimiento general de los dispositivos de gama baja y ser usadas en lugares de menor calidad de conexión y flujo de datos.

Google Go, YouTube Go, Gmail Go, Maps Go, Google Assistant Go, Gboard Go y Files Go son aplicaciones que pueden ser de mucha utilidad en el escenario cubano, no solo por el ahorro de datos, sino porque también mejoran el rendimiento en dispositivos de gama baja y en las conexiones lentas del monopolio de las comunicaciones de Cuba, ETECSA.

Navegadores Web ultraligeros capaces de bloquear las imágenes y la publicidad.

Apus Browsec es un navegador creado con la intención de ser más rápido y ligero de peso, con solo 600KB de instalación y otros 6MB cuando está cargado en la RAM. Apus Browsec ofrece un mejor rendimiento y gasto de recursos,

su mayor beneficio para ahorrar los paquetes de datos es la opción de bloquear las imágenes de las páginas web y la publicidad de las mismas.

El uso de Your-Freedom para convertir el bono de navegación nacional en megas de Internet

Todos los paquetes para la navegación móvil que ofrece el monopolio de ETECSA agregan 300 Mb de “bono”, pero solo se pueden usar para visitar sitios cubanos alojados en dominio.cu.

Usando de Your-Freedom, una aplicación creada para navegar en Internet sin censura, los 300 Mb de bono se pueden aprovechar para navegar en internet, según sus creadores. “Con Your-Freedom lo inaccesible se hace accesible, puedes ocultar tu dirección de red y cada día más de 10 mil personas en más de 160 países usan esta app”. Cuba se encuentra entre los cinco países que más usan Your-Freedom en un ranking de más de cien naciones.

“Los precios de los paquetes de datos para las redes 3G y 4G no están acorde con el salario que recibimos, y estas rebajas que todavía siguen siendo abusivas deberían ser permanentes no solo por 12 días (...) pagamos un alto precio por una conexión lenta e inestable, en los horarios de mayor demanda es casi imposible hacer nada, al final todo esto le conviene a ETECSA, mientras más ineficiente sea el servicio más recargas tenemos que usar y así más dinero gana la compañía”, comentó a nuestro diario Jorge Mira, un internauta cubano.



“ETECSA nos está robando en nuestra cara”

Jóvenes informáticos cubanos denuncian a través de las redes sociales que los megabytes del paquete de datos “desaparecen por arte de magia”

► ORLANDO GONZÁLEZ

LA HABANA, Cuba. – “Llevamos meses teniendo serios problemas con Internet en Cuba. Lo mismo perdemos de forma repentina 400 MB en una hora que 1 GB en dos minutos. Hemos reportado a ETECSA en muchas ocasiones estos problemas y tenemos pruebas de ello con todas las llamadas grabadas”, comentaron Carlos Lugones y Javier Castillo en su canal de YouTube El Catre Channel.

“Siempre la respuesta es la misma: (vaya a la oficina comercial). Hay que pagar 3 CUC para saber en qué se gastó el paquete. Somos ingenieros y sabemos restringir el consumo de datos, aun así Internet se va de forma misteriosa, hoy tenemos una prueba contundente sobre esta gran estafa y falta de respeto, es un servicio que pagamos y bien caro. Les estamos regalando el Internet y le están robando a todo un pueblo”, añadieron.

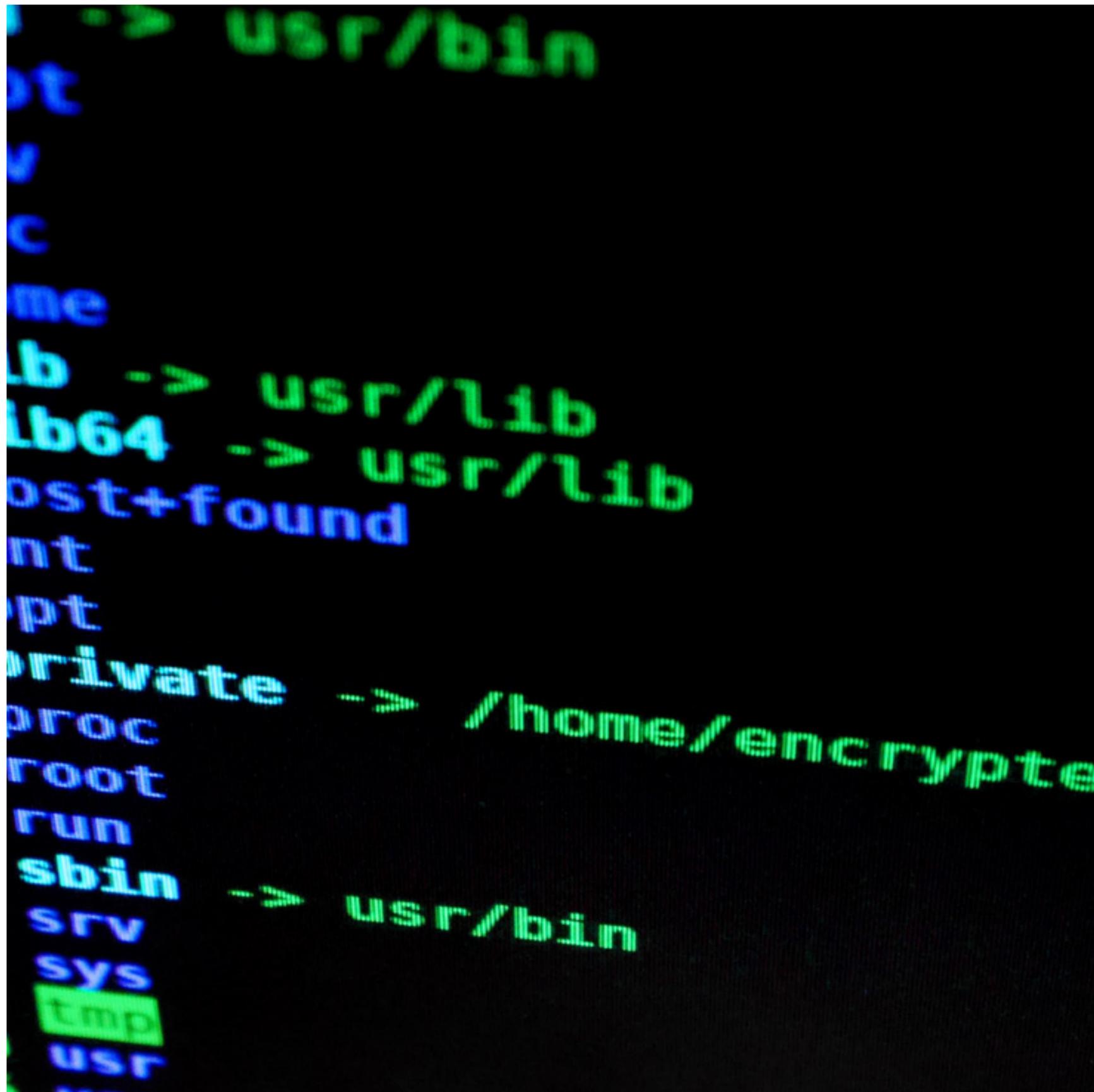
Un video publicado por los jóvenes muestra como el monopolio descuenta datos sin consumirlos. Con solo conectarse y desconectarse el paquete de datos móviles se gasta y los megabytes “desaparecen por arte de magia”.

Robos similares por parte de ETECSA han sido denunciados anteriormente. Con las cuentas nacionales el monopolio descuenta seis minutos de conexión aunque solo te hayas conectado unos segundos. “Hasta el día de hoy ETECSA no ha arreglado ninguno de esos problemas, tanto el contador de datos como el de tiempo falla, pero siempre para be-

neficio de la compañía, nos han robado millones de dólares (...) cuando vas sumando todos los megas y los tiempos extras que nos descuentan a millones de cubanos los números son alarmantes. A pesar que pagamos súper caro un servicio que funciona muy mal y de forma inestable tenemos que aguantar que nos roben a la cara”, comentó a este diario Eduardo Gómez, joven informático que reside en Mayabeque.

“Si nos pasa a nosotros que sabemos usar cortafuegos y restringir las aplicaciones que trabajan en segundo plano, ¿qué quedara para el cubano medio que tiene pocos conocimientos?” En ETECSA son ladrones de cuello y corbata. Roban miles y millones de dólares sin ensuciarse las manos. Conozco a muchos que se les gastó el paquete de un giga en pocos minutos y eso equivale a perder casi todo el salario de un mes entero de trabajo”, agregó Gómez.

Desde el 6 de diciembre del 2018 el monopolio comenzó a comercializar los paquetes de datos para el Internet 3G. Muchas han sido las quejas y las denuncias de los cubanos a través de las redes sociales por los altos precios de la conexión en la Isla. Hasta la fecha el monopolio ha mantenido los mismos precios para los paquetes de datos que varían desde 7 CUC hasta 30 CUC por 600MB y 4 GB respectivamente.



DENUNCIAN INTENTO DE FRAUDE EN WEB DE COMERCIO ELECTRÓNICO EN CUBA

El fraude tenía como objetivo obtener los datos personales de los usuarios como contraseñas y números de tarjetas de cuentas bancarias. El phishing consiste en crear una web idéntica a la original

► ORLANDO GONZÁLEZ

LA HABANA, Cuba. – En la mañana del pasado miércoles 11 de diciembre varios usuarios cubanos reportaron una suplantación de identidad de la página web de EnZona. La plataforma creada por la Empresa Militar Xetid (Empresa de Tecnologías de la Información para la Defensa) con el objetivo de unificar el comercio electrónico en la Isla fue víctima de un ataque de Phishing, según reportaron varios medios oficialistas en Cuba.

El clon de la página web identificado con un dominio .org tenía como objetivo obtener los datos personales de los usuarios como contraseñas y números de tarjetas de cuentas bancarias. El phishing consiste en crear una web idéntica a la original con el objetivo de robar la información personal de los usuarios.

La web identificada como www.enzona.org, realizó algunos cambios en la forma en que acceden los usuarios registrados en EnZona capturando las contraseñas. La propia página reenvía a la web oficial, donde aparecería una alerta de contraseña incorrecta y el usuario debería volver a ingresar sus datos en las casillas, de esta forma la web falsa almacenaría los datos de los clientes de EnZona y el usuario pensaría

que el error es suyo o de la conexión.

Según miembros de la comunidad SysAdmin de Cuba, en el sitio estaba oculto el servidor de origen, mediante el servicio de protección de Cloudflare (protege la ubicación de la web real).

“El comercio electrónico en Cuba no acaba de despegar, es menester de las empresas que brindan cualquier tipo de servicios y gestiones por esta vía que garanticen la seguridad de los usuarios. Estamos hablando de cuentas bancarias y de dinero real, muchas han sido las víctimas de estafas con saldo de Etecsa o de estafas a través de sitios web y nosotros los usuarios somos el eslabón más desprotegido y débil de la cadena”, comentó a Cubanet Eduardo Gómez, un joven amante de las tecnologías en la Isla.

El portal Nauta de Etecsa ha sido presa fácil del Phishing en muchas ocasiones, muchos usuarios han sido víctima del robo de saldo por esta vía en los puntos wifi del país, el monopolio se lava las manos y solo ha emitido leves notas para alertar a sus usuarios.



ETECSA INTENTARÁ VENDER LÍNEAS TELEFÓNICAS A EXTRANJEROS

“ESTA LÍNEA CUENTA CON UN CICLO DE VIDA DE 30 DÍAS,
E INCLUYE UN PAQUETE BÁSICO DE 1GB, 20 MIN Y 20 SMS”,
ASEGURA ETECSA

► **PABLO GONZÁLEZ**

LA HABANA, Cuba.- La Empresa de Telecomunicaciones de Cuba (ETECSA) anunció este sábado 14 de diciembre un nuevo servicio que consiste en la venta de líneas temporales solo a extranjeros.

Bajo el nombre de Cubacel Tur, el monopolio estatal tratará de atraer al público que visita la Isla para venderles líneas telefónicas por medio de vendedores internacionales.

“Esta línea cuenta con un ciclo de vida de 30 días, e incluye un paquete básico de 1GB, 20 MIN y 20 SMS”, asegura ETECSA.

La línea se podrá comprar solo por medio de internet en este sitio web, por un valor de 25 dólares. Los usuarios deben contar con pasaporte extranjero y aportar la información de tarjetas de crédito o débito para completar el proceso de compra.

ETECSA asegura que una vez consumidos los megas se podrá recargar con los planes de datos móviles, aunque “nunca se podrá comprar minutos

“ESTA LÍNEA CUENTA CON UN
CICLO DE VIDA DE 30 DÍAS,
E INCLUYE UN PAQUETE BÁSICO
DE 1GB, 20 MIN Y 20 SMS”,
ASEGURA ETECSA.

de llamada o SMS adicionales, solo paquetes para internet.” El precio de los planes es el mismo que está disponible para los cubanos.

Como es costumbre, ETECSA no dio fecha fija para lanzar el servicio, solo se limitó a usar la palabra “próximamente.”



GOOGLE WEB LIGHT, UNA TECNOLOGÍA USADA POR LOS CUBANOS PARA VENCER LA CENSURA

USANDO LA VERSIÓN LIGERA DE LAS PÁGINAS WEB A TRAVÉS DE GOOGLE WEB LIGHT SE PUEDE ACCEDER A MUCHOS DE LOS SITIOS BLOQUEADOS EN LA ISLA

► ORLANDO GONZÁLEZ

LA HABANA, Cuba. – En Cuba muchos sitios web se encuentran bloqueados. El control totalitario sobre los medios de comunicación hace de la Isla uno de los países con mayor censura en Internet del hemisferio. Recientemente, un informe publicado por el Observatorio Abierto de Interferencias en la Red (OONI), dedicado a reunir datos en varios países sobre cómo funciona la censura en Internet, detectó más de 41 sitios censurados en Cuba.

Google Web Light es una tecnología creada en Internet con el objetivo de transcodificar (convertir y comprimir) las páginas web para optimizarlas y ser usadas en conexiones más lentas.

Web Light detecta conexiones como 2G y cambia a servidores proxy de Google con compresión de datos incorporada.

“Esta tecnología nos viene como anillo al dedo a los internautas cubanos, no solo se puede entrar a los sitios bloqueados, también se ahorran los preciados megabytes porque se carga la versión lite de las páginas web con el mínimo de recursos. Todos sabemos el alto precio de los paquetes de datos en Cuba”, explicó a CubaNet Eduardo

Gómez, un joven cubano amante de las tecnologías.

“Los usuarios que realizan búsquedas desde clientes móviles con pocos recursos y con conexiones lentas logran ver los sitios web más rápido, Google convierte instantáneamente las páginas web a una versión optimizada para este tipo de clientes con el objetivo de que estas páginas se carguen más rápido y al mismo tiempo se ahorren datos”, añadió.

Para acceder a este servicio la aplicación más conocida en la Isla es Google Go, usando su navegador por defecto se accede directamente a muchos de los sitios web que se encuentran bloqueados desde cualquiera de las variantes de conexiones que existen en Cuba.

Según los creadores de Web Light, “las páginas que aprovechan esta tecnología conservan la mayor parte del contenido relevante e incluyen un enlace para que los usuarios puedan ver la página original”.

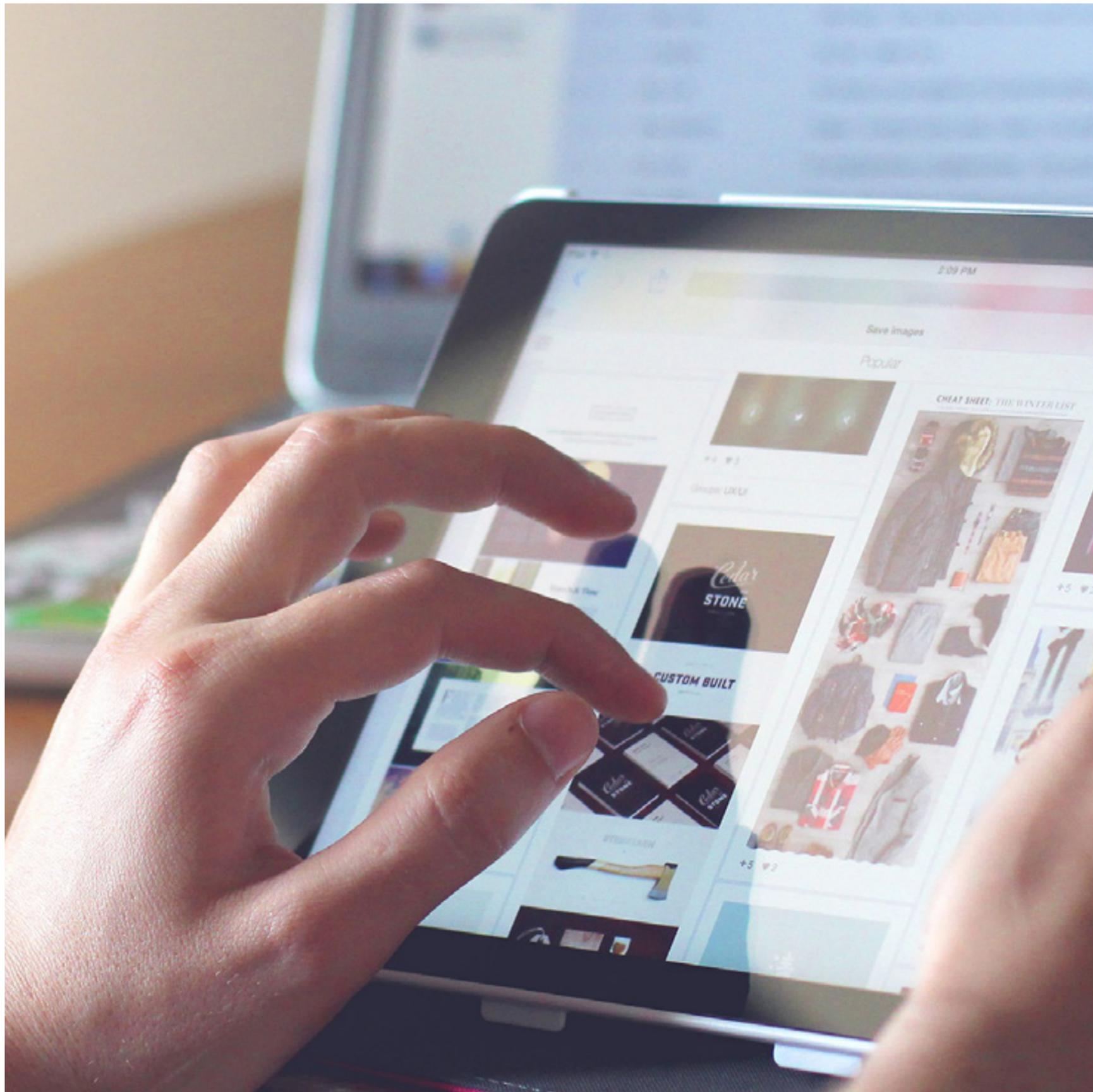
“Nuestros experimentos muestran que las páginas optimizadas se cargan cuatro veces más rápido que las originales y que consumen un 80 % menos de bytes, como se cargan mucho más

“Los usuarios que realizan búsquedas desde clientes móviles con pocos recursos y con conexiones lentas logran ver los sitios web más rápido, Google convierte instantáneamente las páginas web a una versión optimizada para este tipo de clientes con el objetivo de que estas páginas se carguen más rápido y al mismo tiempo se ahorren datos”, añadió.

rápido hemos detectado un incremento del 50 % en el tráfico que reciben.”

Otras alternativas como los VPN también son muy conocidas y usadas en Cuba para vencer la censura. Sin embargo, Web Light, usando el navegador por defecto de la aplicación móvil Google Go, es una buena variante para el usuario medio que posee pocos conocimientos informáticos.

Para acceder a nuestro sitio de noticias a través de Web Light desde cualquier conexión en la Isla y en cualquier navegador web solo debes seguir este enlace.



YOUR-FREEDOM, APP PARA VENCER LA CENSURA, GANA ADEPTOS EN CUBA

“Cuando compro un paquete de 600 Mb se me convierten en 900 Mb gracias a Your-Freedom y así puedo navegar más”, comenta un joven usuario

► PABLO GONZÁLEZ

LA HABANA, Cuba. – La conocida aplicación para navegar de forma anónima y saltarse la censura, Your-Freedom (“Tu Libertad”) se ha vuelto más popular entre los cubanos este año. Los creadores, de origen alemán, agregaron la opción de configuración “Cuba” para autoajustarse a las redes móviles cubanas y de esta forma ganar efectividad en su funcionamiento dentro de la Isla.

Your-Freedom se concibió para navegar por páginas web o servicio bloqueados por proveedores de servicios de Internet. La aplicación crea un túnel para que quede accesible todo el contenido de Internet sin restricciones, además el tráfico permanece encriptado de forma tal que el proveedor de Internet, Etecsa, en este caso, no pueda conocer qué páginas web visitamos cuando navegamos.

Sin embargo, el ingenio de los cubanos ha hallado una tercera función: dar un uso más eficiente a los 300 MB de bono que Etecsa “regala” para navegar solo por páginas web de dominio.cu. Todos los planes para la navegación móvil que ofrece el monopolio estatal agregan 300 Mb de bono, pero solo se pueden usar para visitar sitios cubanos.

“Cuando compro un paquete de 600 Mb se me convierten en 900 Mb gracias a Your-Freedom y así puedo navegar más”, comenta un joven usuario de Etecsa bajo condición de anonimato.

“Los sitios .cu no brindan ninguna ayuda,

incluso a las páginas de noticias les falta la otra mitad de la historia que puedo encontrar en Internet”, agrega.

En la página web oficial de la aplicación europea, Cuba se encuentra entre los cinco países que más la usan en un ranking de más de cien naciones.

Your-Freedom, está disponible para el sistema operativo Android y se puede descargar desde su página oficial.

“Con Your-Freedom, lo inaccesible se hace accesible, puedes ocultar tu dirección de red de quien no necesita saberla... cada día, más de 10 mil personas en más de 160 países usan Your-Freedom, algunos porque sus gobiernos les impiden hacer ejercicio pleno de sus derechos humanos”, aseguran los desarrolladores de la aplicación.

“Lo que nos limita es el ancho de banda que brinda Your-Freedom para los usuarios que usan el servicio gratis, no puedo convertirme en usuario Premium porque no tengo forma de pagar por el servicio”, dice Juan Carlos a CubaNet.

Los cubanos continúan en su búsqueda por un Internet más libre y barato. En las últimas semanas Etecsa presentó nuevos planes para los servicios de redes móviles que causaron gran decepción entre sus usuarios. El plan más barato cuesta siete dólares, que para los cubanos representa aproximadamente la cuarta parte de su salario.

ENCUÉTRANOS ADEMÁS EN



ESCRÍBENOS A

cntredaccion@gmail.com

MacBook Air