

TECNOLOGÍA

CUBANET

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

www.cubanet.org

JUNIO-JULIO 2020

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

»Descarga la aplicacion movil de Cubanet tanto para Android como para iOS

03

“HTTP Custom”, la nueva aplicación que logra convertir los 300 megas de Bono Nacional en Internet

07

Probarán en Cuba aplicación para venta online de pasajes

04

Crean un sitio web para reportar “ciberclarias”

08

ETK, la aplicación para gestionar servicios móviles de ETECSA, ya no funciona

05

Gamers cubanos se incorporan a Federación Mundial de Esports

09

Zoom admite que cerró cuentas de activistas por orden de China

06

“Palmiche Galeno Plus”, el robot cubano que causa burlas en redes sociales

10

Lanzan aplicación para recargar móviles desde Cuba



“HTTP CUSTOM”, LA NUEVA APLICACIÓN QUE LOGRA CONVERTIR LOS 300 MEGAS DE BONO NACIONAL EN INTERNET

Los cubanos siguen buscando alternativas para ahorrar dinero frente a los costosos planes del monopolio estatal ETECSA

► ORLANDO GONZÁLEZ

LA HABANA, Cuba. – “Muchas han sido las variantes y las aplicaciones del tipo VPN (Virtual Private Network) que hemos usado para convertir el bono de Navegación Nacional de 300 megas en Internet (...) cuando cada Megabyte que gastamos es costoso y se evapora fácilmente con solo abrir una página web, te aseguro que esos 300 megas tienen mucho valor para nosotros los cubanos”, comentó a CubaNet Raydel González, un joven graduado de la Universidad de Ciencias Informáticas (UCI).

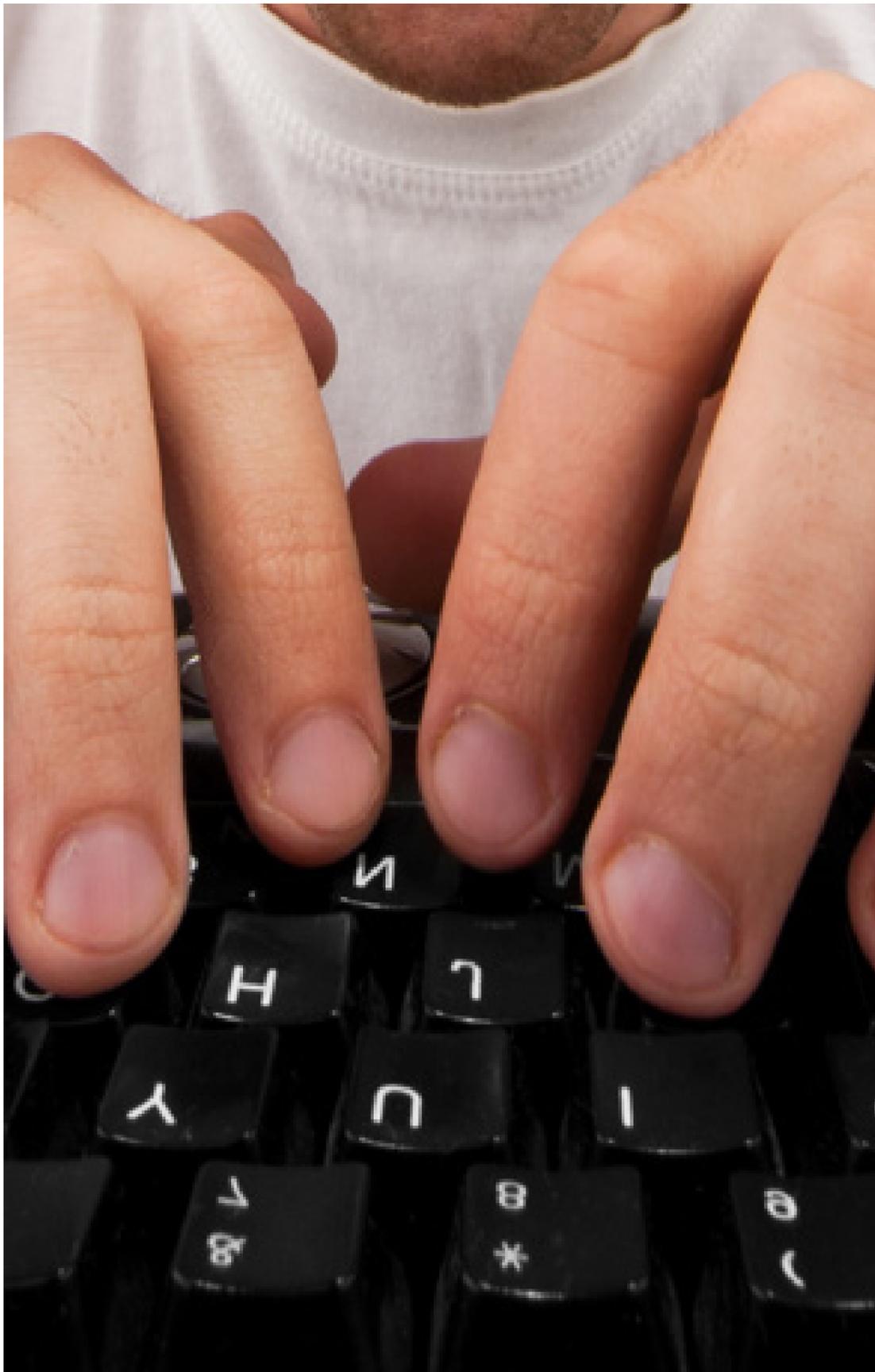
Las aplicaciones VPN (Virtual Private Network) surgieron como un sistema eficaz para proteger la comunicación entre dos extremos mediante el uso de cifrado de datos, así como la privacidad y seguridad de los internautas.

En Cuba, estos softwares también han permitido burlar la censura de los sitios web informativos y otros servicios cuyo acceso se encuentra bloqueado desde la Isla. Además de esto, cumplen otra importante función:

crear un puente entre la Navegación Nacional e Internet. El objetivo es el denominador común del cubano de a pie: “poder ahorrar dinero con 300 megas extras”.

“Esos 300 megas están valorados en unos 3,75 CUC, casi 100 pesos cubanos, que para muchos significa más de lo que pueden permitirse para conexiones. Cuando ETECSA bloquea una aplicación de este tipo enseguida buscamos una variante. Es el juego del gato y el ratón. La necesidad nos obliga a ser creativos. No todos pueden darse el lujo de gastar la mitad de su sueldo en un paquete de Internet que puede durar solo horas”, añadió Raydel.

HTTP Custom es fácil de configurar y de usar. A diferencia de alternativas anteriores, no hay necesidad de esperar a gastar los megas de Internet para usarlo. Una vez que se instale y se configure la aplicación y esta se conecte, automáticamente se empezará a descontar del bono de 300 megas nacionales todo el tráfico del móvil.



CREAN UN SITIO WEB PARA REPORTAR “CIBERCLARIAS”

LOS INTERNAUTAS PODRÁN COLABORAR EN LA CREACIÓN DE UNA BASE DE DATOS QUE REGISTRA LOS PERFILES FALSOS DE TWITTER, CREADOS POR LA SEGURIDAD DEL ESTADO PARA ACALLAR LAS VOCES INDEPENDIENTES

► PABLO GONZÁLEZ

El ingeniero informático Raúl Danglade anunció en redes sociales que había creado un sitio web para reportar “ciberclarias”, perfiles falsos manejados por la Seguridad del Estado para atacar a periodistas, artistas y periodistas independientes.

Danglade, quien se graduó de la Universidad Internacional de la Florida (FIU, por sus siglas en inglés) y reside en Miami desde hace 11 años, reservó el dominio <http://www.lasciberclarias.com>.

En una entrevista concedida a Cuba-Net detalló: “Me interesé en el tema cuando Luis Almagro (secretario general de la Organización de Estados Americanos) decidió participar en un foro moderado por Alexander Otaola y, a raíz de eso, se filtra un documento en el cual el régimen cubano enumera sus orientaciones para boicotear la transmisión en vivo”.

“El documento incluía instrucciones detalladas por cada plataforma, qué etiquetas impulsar y hasta la hora de comenzar. Eso me dio curiosidad, especialmente porque quería saber qué infraestructura utilizaban para hacer ese trabajo, qué cuentas usarían, si

eran de contenido ‘orgánico’ o, como sospechaba, cuentas falsas”, agregó Danglade.

Más adelante precisó: “Existen dos tipos de cuentas: las que utilizan un símbolo patrio o alguna foto de Fidel, Raúl o el Che, además de una biografía revolucionaria redundante; y las otras con fotos de personas que simplemente no parecían de Cuba”.

El sitio creado por el ingeniero informático sigue un código en el background que sirve para detectar las cuentas falsas.

“Programé un bot que escanea todos los perfiles □a través del API de Twitter□ que impulsan determinados hashtags e identifica las fotos de perfil de estas cuentas, además su fecha de creación, la cantidad de seguidores, y a quienes sigue”, dijo Danglade.

También aseguró que ya se esfuerza para “tratar de enlazar” las cuentas seguidas con sus seguidores, y ofrecer esa información a los usuarios de las redes sociales.

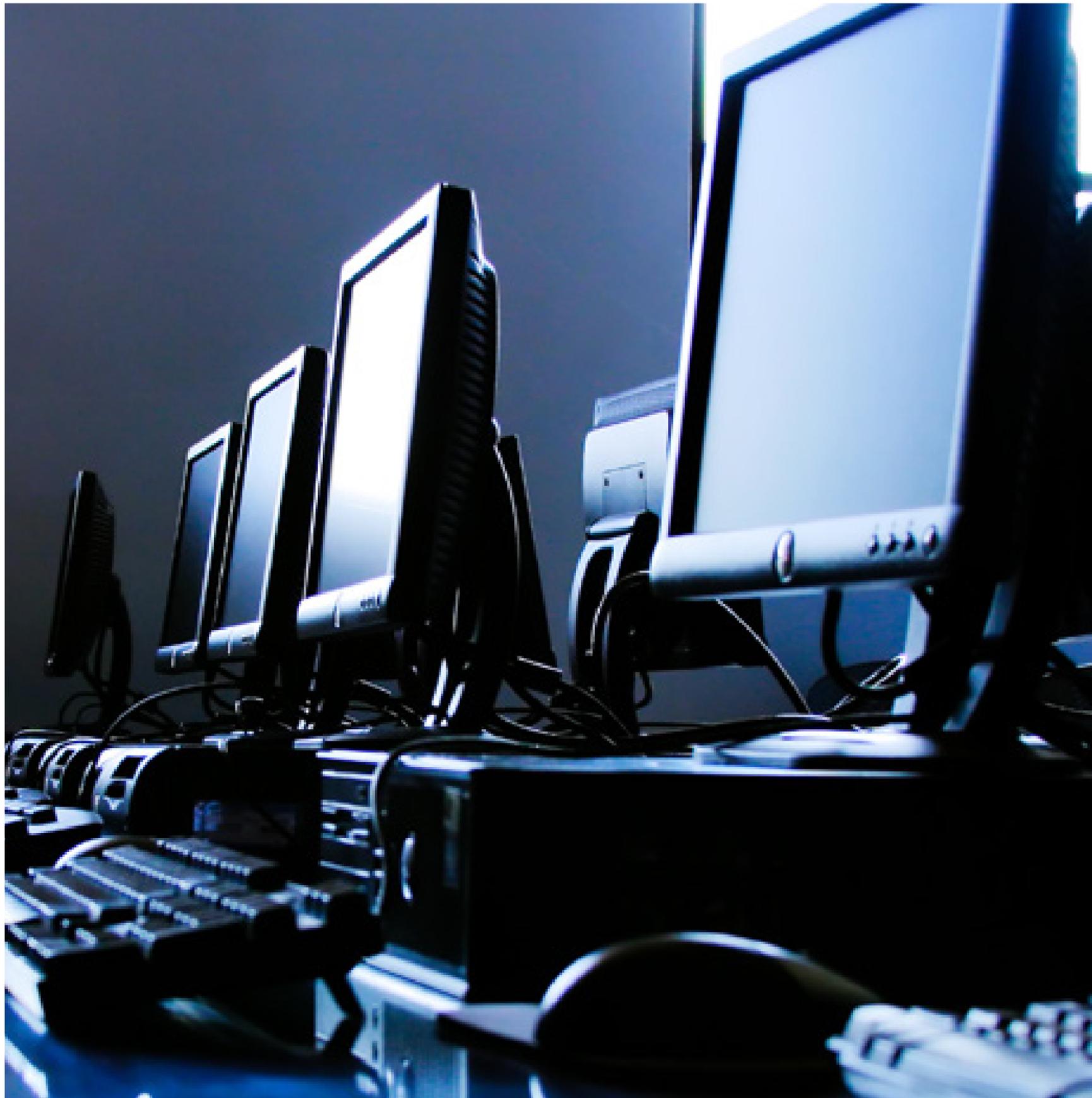
Desde su lanzamiento, el sitio ha registrado más de 120 cuentas de Twitter, presuntamente creadas por la Policía política para acallar en espacios

virtuales a todas las voces independientes o críticas.

El sitio también permite a los internautas denunciar otros perfiles de “ciberclarias” y agregarlos a la base de datos. Cuando se accede al botón “Reportar ciberclaria” se despliega un formulario para introducir los detalles de la presunta cuenta falsa.

“El sitio permite denunciar y adjuntar evidencias de cualquier tipo, dado que muchas de estas son ‘agresivas’. Las ‘ciberclarias’ interrumpen conversaciones, ofenden y reportan a otras cuentas reales para tratar de que Twitter las desactive. El próximo paso sería extender los servicios del sitio web a otras plataformas como Facebook y YouTube”, explicó Danglade.

La creación de perfiles falsos para acallar y acosar a las voces independientes en el ciberespacio no solo ha sido una práctica seguida por el régimen cubano. “En Venezuela, el chavismo siguió los mismos pasos y ahora tiene a cientos, tal vez miles, de perfiles falsos en Twitter y Facebook”, comentó el usuario de Facebook Luis Urdaneta.



GAMERS CUBANOS SE INCORPORAN A FEDERACIÓN MUNDIAL DE ESPORTS

“Este suceso representa el ingreso oficial de los jugadores cubanos a la comunidad internacional... lo cual permitirá incrementar el alcance de sus acciones y obtener mayor apoyo y visibilidad”

▶ ORLANDO GONZÁLEZ

MIAMI, Estados Unidos. – Desde el pasado mes de mayo, la Agrupación de Deportes Electrónicos de Cuba (ADEC) pasó a formar parte oficialmente de la Federación Mundial de Deportes Electrónicos (Global Esports Federation – GEF), informó un sitio web vinculado a la organización de gamers cubanos.

Con ese paso, el grupo pretende obtener reconocimiento y desarrollar competiciones de videojuegos en línea.

LA GEF con sede en Busán, Corea del Sur, es una institución dedicada a dar prestigio y reconocimiento a los deportes electrónicos. Entre sus objetivos está celebrar cada año una competición anual multideportiva con equipos de todos los países.

Alejandro Ferrera, vicepresidente de la ADEC, dijo que “este suceso representa el ingreso oficial de los jugadores cubanos a la comunidad internacional de esports, lo cual permitirá incrementar el alcance de sus acciones y obtener mayor apoyo y visibilidad.”

Certificado entregado por la Federación Mundial de Deportes Electrónicos (Foto: Cortesía del autor)

La organización ADEC todavía no ha sido reconocida por el INDER (Insti-

tuto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación de Cuba), solo cuenta con un “respaldo legal” de la Unión de Informáticos de Cuba (UIC).

Al respecto, Ferrera explica que su deseo es obtener el estatus de “actividad recreativa” y para lograr esto continúan las negociaciones con el INDER.

“Son notables las diferencias entre el rápido ascenso de la ADEC a nivel foráneo y la parsimonia institucional cubana”, señala el texto.

“Es bueno ser reconocidos internacionalmente, pero todavía tenemos muchos impedimentos tontos en nuestro propio país. El mundo está abierto a los esports, incluso, pagan grandes sumas de dinero a los ganadores, pero eso nunca va a llegar a Cuba”, dijo a CubaNet un gamer cubano que se identificó como Rodney.

Anualmente, la ADEC realiza torneos nacionales de los juegos para multijugadores de Warcraft y Starcraft, pero también compiten por títulos en DotA, Counter Strike, Quake, Halo, Pro Evolution Soccer (PES), FIFA, MVP Baseball, Need for Speed, Guitar Hero, Rock Band, entre otros.



“PALMICHE GALENO PLUS”, EL ROBOT CUBANO QUE CAUSA BURLAS EN REDES SOCIALES

El prototipo tiene la misión de llevar comida al centro de aislamiento de la CUJAE, donde se encuentran varios pacientes bajo sospecha de COVID-19

► CUBANET

MIAMI, Estados Unidos. – “Palmiche Galeno Plus”, un prototipo de robot diseñado en la Universidad Tecnológica José Antonio Echeverría (CUJAE), se ha convertido en objeto de memes y burlas en redes sociales durante las últimas horas.

Básicamente, se trata de una cantina montada sobre una base metálica con ruedas.

El prototipo tiene la misión de llevar comida al centro de aislamiento de ese centro de altos estudios, donde se encuentran varios pacientes bajo sospecha de COVID-19.

“Un prototipo pensando en nuestras universidades y desarrollado en nuestra universidad vinculado con empresas del país. Estamos hablando de soberanía tecnológica. Poder desarrollar estos vehículos en el país repercutiría en el desarrollo científico tecnológico del mismo y en el avance de nuestra economía”, explicó a la agencia Xinhua Alexander González, estudiante de Telecomunicaciones.

“Palmiche Galeno Plus” recorre unos 50 metros y tiene capacidad de moverse hasta 60 kilómetros por hora con una carga de unos 500 ki-

logramos.

Al llegar a su destino, el robot entrega la carga y manda una señal sonora. Después regresa a la cocina a la espera de una “nueva misión”.

“Ha ayudado mucho a mantener las normas de conservación, protección y transporte de los alimentos. Además, ha sido muy humano para el personal de nosotros. Incluso, en condiciones de lluvia y demás él es el encargado de repartir todos los alimentos aquí. Es una innovación que debería ponerse de ejemplo para estos centros de aislamiento, incluso para otras instituciones de salud”, declaró Ariel Reyes, coordinador del centro de aislamiento de la CUJAE.

La invención fue difundida en Twitter por el periodista Rolando Nápoles, de América Tevé. Las reacciones no se hicieron esperar.

“Déjame ver si entiendo ¿Dice que el cacharro recorre 50 metros? ¿Quién autorizó a dar esa noticia tonta? Mi carro de control remoto de hace más de 20 años recorría más y a mayor velocidad”, respondió un usuario identificado como Gregorio.

“Déjame ver si entiendo ¿Dice que el cacharro recorre 50 metros? ¿Quién autorizó a dar esa noticia tonta? Mi carro de control remoto de hace más de 20 años recorría más y a mayor velocidad”, respondió un usuario identificado como Gregorio.

Desde 2017 a la fecha, una veintena del grupo de robótica y mecatrónica de esta universidad han desarrollado unos 25 proyectos de robótica y electrónica aplicada siguiendo las normas del grupo de electrónica industrial de Cuba.

Según Xinhua, “Palmiche Galeno Plus” es el más conocido y exitoso de esos proyectos.



PROBARÁN EN CUBA APLICACIÓN PARA VENTA ONLINE DE PASAJES

La nueva versión de la aplicación “Viajando” tiene como objetivo la venta online de pasajes para ómnibus interprovinciales, trenes y catamarán

► ORLANDO GONZÁLEZ

LA HABANA, Cuba. – El próximo jueves 18 de junio se realizará una “prueba funcional masiva” de la nueva versión de la aplicación Viajando, creada con el objetivo de vender pasajes para ómnibus y trenes vía online, según publicaron varios medios oficiales de la Isla.

La aplicación fue creada en abril de 2019 por la Empresa de Servicios de Información del Transporte (SITRANS) y hasta el momento solamente permitía realizar consultas sobre la disponibilidad de pasajes para las diferentes rutas de ómnibus y trenes.

La prueba pretende analizar el flujo de compra de pasajes interprovinciales, por ómnibus nacionales, trenes y catamarán.

“Entre las 10:00 a.m. y las 12:00 meridiano, el Ministerio del Transporte, junto a la empresa SITRANS realiza una invitación para participar en la prueba y así evaluar el funcionamiento de la aplicación en su versión ‘Compra en Línea’, siempre teniendo en cuenta que los datos son ficticios pues aún no hay venta de pasajes interprovinciales”, de acuerdo con la nota publicada en Cubadebate.

“La participación en esta prueba no establece un compromiso real de viaje y se descontará un centavo en

moneda nacional por cada compra que realice el usuario, el cual no será reintegrado”, añade a información.

Los usuarios podrán descargar la versión “Compra en línea” de la apk Viajando a través del sitio web de SITRANS (www.sitrans.cu).

A pesar del anuncio, el comercio electrónico en la Isla continúa dando pasos en falso. El pasado 9 de junio, la corporación estatal CIMEX informó el cierre de sus tiendas virtuales a causa de múltiples errores tecnológicos y mala gestión.

La empresa reconoció que el funcionamiento de su plataforma para el comercio electrónico lejos de mejorar ha empeorado. Las tiendas online y los servicios de entrega a domicilio tuvieron que ser suspendidos por el mal funcionamiento de todo el sistema.





ETK, LA APLICACIÓN PARA GESTIONAR SERVICIOS MÓVILES DE ETECSA, YA NO FUNCIONA

LOS CREADORES DE ETECSA TOOL KIT (ETK) INFORMARON A LOS USUARIOS CUBANOS QUE LA APLICACIÓN QUEDÓ “DESCONTINUADA”

► ORLANDO GONZÁLEZ

LA HABANA, Cuba.- ETECSA Tool Kit (ETK) fue una de las aplicaciones destinada a los usuarios de la telefonía móvil más usada por los internautas cubanos.

Con el objetivo de facilitar los servicios de ETECSA, la aplicación brindaba acceso directo a los complejos códigos USSD que utiliza el monopolio de las comunicaciones de Cuba. ETK también facilitaba la gestión y conectividad de las cuentas Nauta de Internet.

El software fue creado por el grupo StarCubanDev en diciembre de 2015 y contaba con más de 100 000 descargas solo en Play Store y más de 4000 reseñas, con una calificación de 4,6 puntos. ETK siempre estuvo en el top de las aplicaciones más usadas en la Isla y contaba con mucha popularidad entre los internautas cubanos, sobre todo entre los de mayor edad y menos conocimientos de informática.

Entre sus funciones se encontraban la consulta y el envío de saldo, las llamadas con *99 (paga quien recibe), la solicitud de los servicios En-

tumóvil, la consulta de información sobre la línea personal, así como el soporte completo para ingresar a la WIFI-ETECSA, entre otras.

ETECSA Tool Kit quedó descontinuada luego de que el monopolio de las comunicaciones de Cuba realizara “trabajos de mantenimiento en las redes”, el pasado 2 de junio. Después de esa fecha, varios usuarios reportaron en redes sociales que la app tenía problemas para mostrar el tiempo de conexión en las cuentas Nauta.

Por otra parte, usuarios de Twitter manifestaron que, al intentar realizar compras de paquetes de datos móviles, la app seleccionaba otros por error, puesto que no estaba actualizada con los nuevos códigos USSD de la compañía.

Actualmente, existen variantes que prestan los mismos servicios que ETK. Algunas gozan de buena reputación por parte de los usuarios y han crecido en público en los últimos tiempos, como DatosCuba y QvaCall, que ahora podrían servir a los antiguos usuarios de ETK.



ZOOM ADMITE QUE CERRÓ CUENTAS DE ACTIVISTAS POR ORDEN DE CHINA

LA COMPAÑÍA, RADICADA EN CALIFORNIA, EXPLICÓ QUE, AUNQUE “BUSCA PROMOVER EL INTERCAMBIO ABIERTO DE IDEAS”, DEBE AJUSTARSE A LAS LEYES DE LOS PAÍSES EN QUE SE UTILIZA LA APLICACIÓN

► CUBANET

MIAMI, Estados Unidos. – La empresa Zoom Video Communications, propietaria de la aplicación de software de videollamadas y reuniones portátiles Zoom, admitió este jueves que cerró cuentas de activistas pro democracia radicados en Estados Unidos y Hong Kong que querían utilizar la plataforma para conmemorar el 21 aniversario de las protestas en la Plaza de Tiananmen.

La compañía, radicada en California, explicó este jueves en un comunicado que, aunque “busca promover el intercambio abierto de ideas”, debe ajustarse a las leyes de los países en que se utiliza la aplicación.

“La realidad es que Zoom opera en más de 80 países y continúa expandiéndose, lo que requiere el cumplimiento de las leyes locales”, señala la nota.

Según la versión de la empresa estadounidense, el gobierno de China le ordenó suspender varias videoconferencias por considerar ilegales las manifestaciones celebradas el pasado 4 de junio.

“Los artículos recientes en los medios sobre las acciones adversas que

tomamos hacia Lee Cheuk-yan, Wang Dan y Zhou Fengsuo cuestionan nuestro compromiso de ser una plataforma para un intercambio abierto de ideas y conversaciones. Para ser claros, sus cuentas se han restablecido y, en el futuro, tendremos un nuevo proceso para manejar situaciones similares”.

En mayo y principios de junio, el gobierno chino notificó a Zoom de cuatro grandes reuniones públicas de conmemoración del 4 de junio que se publicaron en las redes sociales.

“El gobierno chino nos informó que esta actividad es ilegal en China y exigió que Zoom cancele las reuniones y las cuentas de los anfitriones [...] No proporcionamos ninguna información del usuario o contenido de la reunión al gobierno chino. No tenemos una puerta trasera que permita que alguien ingrese a una reunión sin ser visible”, indicó la compañía.

Zoom detalla que, para dos de las cuatro reuniones, un equipo de la compañía revisó los metadatos de estas mientras estaban en progreso y confirmó un número significativo de participantes de China continental, por lo que procedió a suspender las mismas.

“Esperamos que algún día, los gobiernos que construyen barreras para desconectar a sus pueblos del mundo y entre ellos reconozcan que están actuando en contra de sus propios intereses, así como de los derechos de sus ciudadanos y de toda la humanidad”, subrayó el comunicado.

“Zoom actualmente no tiene la capacidad de eliminar participantes específicos de una reunión o impedir que los participantes de un determinado país se unan a una reunión. Como tal, tomamos la decisión de finalizar tres de las cuatro reuniones y suspendimos o cancelamos las cuentas de host asociadas con las tres reuniones”, reconoció la empresa, que también funciona con capital chino.

“Esperamos que algún día, los gobiernos que construyen barreras para desconectar a sus pueblos del mundo y entre ellos reconozcan que están actuando en contra de sus propios intereses, así como de los derechos de sus ciudadanos y de toda la humanidad”, subrayó el comunicado.

LANZAN APLICACIÓN PARA RECARGAR MÓVILES DESDE CUBA

A partir de ahora, los cubanos podrán comprar las recargas internacionales (con bonificaciones incluidas) desde la Isla, sin ayuda de un familiar o intermediario en el extranjero

► PABLO GONZÁLEZ

LA HABANA, Cuba. – El lanzamiento de una aplicación asociada a la plataforma virtual Enzona, que permite realizar recargas internacionales a móviles desde Cuba, causó polémica en las redes sociales este 10 de junio.

Tcargo, nombre que recibió la aplicación, puede ser utilizada para recargas y promociones internacionales de la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba (ETECSA) desde dentro de la Isla. Además, según se anunció, los clientes pueden pagar lo mismo en moneda nacional (CUP) que en CUC.

Para hacer una recarga es necesario tener instalada Enzona, una aplicación estatal que funciona como billetera electrónica. Cuando se ordena la recarga desde tcargo, Enzona realiza el pago con un interés del 5% en moneda nacional y un 1% en CUC. El proceso funciona automáticamente.

“Desde tcargo podrás comprar las promociones de ETECSA sin la necesidad de molestar a tus familiares fuera de Cuba, ni pagar extras a nadie para que mande a que te pongan recargas. Basta con que tengas una tarjeta del Banco Metropolitano, BPA o Bandec y podrás obtener las promociones de ETECSA”, asegura el sitio oficial de

tcargo.

“Cuando lo vi no lo podía creer. Es como un sueño, solo con tener dinero en mi tarjeta podré tener una recarga internacional con bono y todo”, expresó Ángeles Beatriz Suárez en la página oficial de tcargo.

Un equipo de CubaNet probó la aplicación y concluyó que, de momento, funciona bien. Sin embargo, no pocos usuarios han manifestado sus dudas.

“Se trata de la recarga internacional, el nombre lo dice. ¿Cómo van a hacer para convertir ese dinero en USD, que al final es la moneda que le interesa a ETECSA?”, se preguntó un usuario identificado como Julio César.

Varios clientes del monopolio estatal de las comunicaciones en Cuba aseguraron que sus primeras recargas habían resultado exitosas, mientras que otros no se atrevieron a proceder, por no saber con claridad de dónde provenía la aplicación.

“A mí no me interesa cómo funciona. Yo puse mi recarga con mi dinero y me llegó bien. Si hay algún problema la empresa Xetid responderá”, dijo Víctor Suárez, un usuario de la plataforma Enzona.

Josue, uno de los desarrolladores

Un equipo de CubaNet probó la aplicación y concluyó que, de momento, funciona bien. Sin embargo, no pocos usuarios han manifestado sus dudas.

del novedoso software, anunció que mañana 11 de junio tendrá un encuentro con ETECSA.

“Por favor, envíen sus inquietudes a y las contestaré una por una. Entiendan la importancia de este paso para tcargo, que ya tiene el apoyo de la empresa militar Xetid”, dijo.

Tras culminar su primer día online, los creadores de tcargo anunciaron: “Hemos cerrado temporalmente por limitación de fondos. Mañana reiniciaremos nuestras cuentas para continuar con las recargas”.

Desde su lanzamiento, Xetid, la empresa de tecnología militar que desarrolló la plataforma Enzona, anunció que el software sería capaz de gestionar negocios privados. Sin embargo, la compañía no se ha pronunciado por ningún medio oficial sobre tcargo.

Las recargas internacionales son una fuente de ingreso para muchos cubanos, quienes reciben los bonos de ETECSA gracias a sus familiares en el extranjero y luego revenden su saldo. Además, se trata de un canal importante para enviar remesas a los familiares dentro de la Isla y esquivar los impuestos del régimen cubano.

ENCUÉTRANOS ADEMÁS EN



ESCRÍBENOS A

cntredaccion@gmail.com

MacBook Air