

TECNOLOGÍA

CUBANET

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

www.cubanet.org

ENERO 2019

»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

OCDH denuncia violaciones de privacidad de las comunicaciones en Cuba

08

Detienen en Polonia a directivo chino de Huawei acusado de espionaje

04

El gigante ha despertado

09

Régimen cubano utiliza "La Mochila" para divulgar contenido del proceso constitucional

05

Internet: ¿Una vía para alcanzar la democracia en Cuba?

10

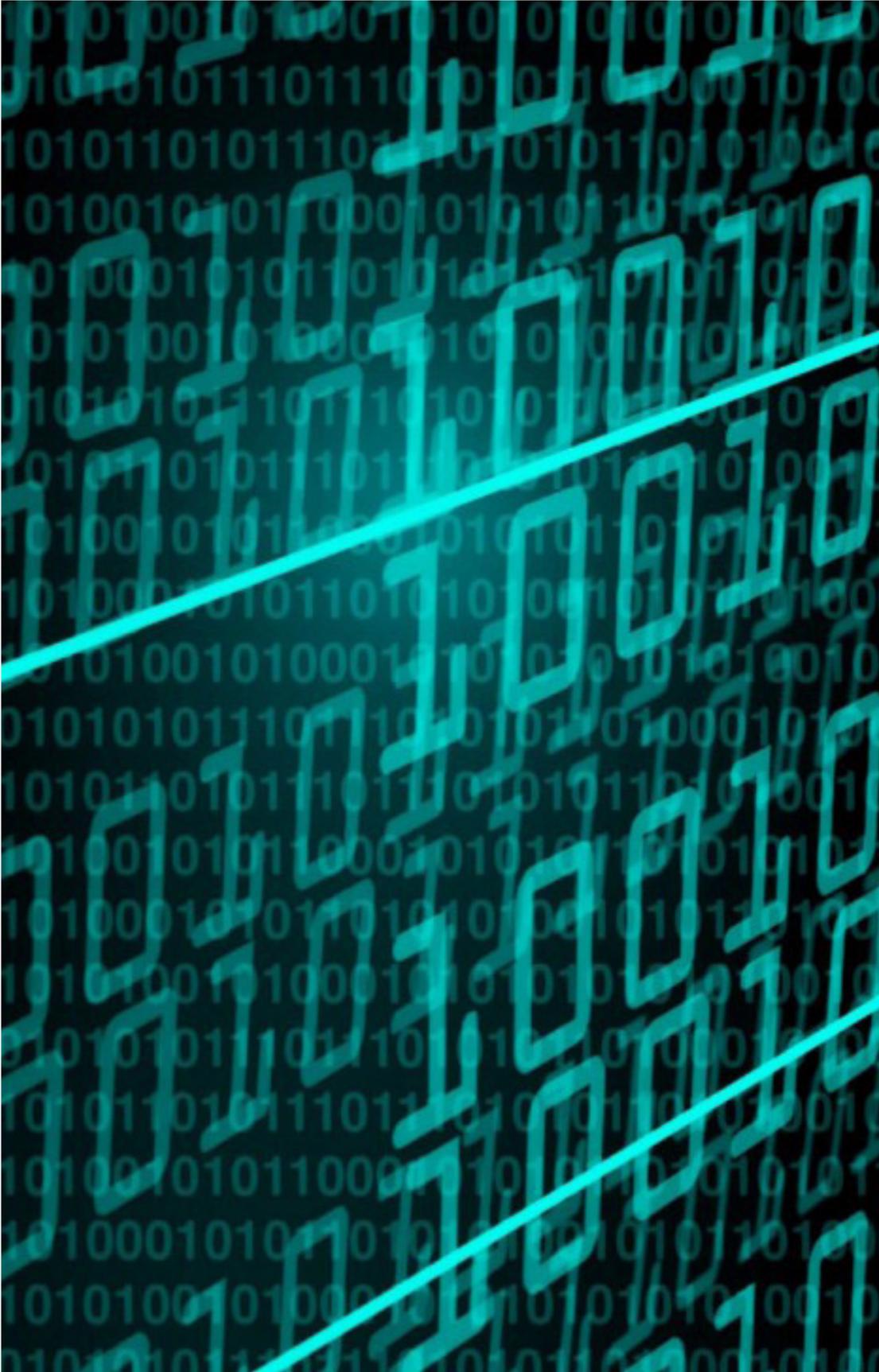
Estas fueron las 3 aplicaciones "made in Cuba" más populares de 2018

07

Estados Unidos y Cuba se encuentran incomunicados a través de IMO

11

ETECSA bloquea mensajes contrarios al referendo Constitucional



OCDH denuncia violaciones de privacidad de las comunicaciones en Cuba

“Los mensajes de SMS alusivos al voto negativo y a la abstención están siendo interferidos y no llegan a sus destinatarios”, denunció el Observatorio Cubano de Derechos Humanos

► CubaNet

MIAMI, Estados Unidos. – El Observatorio Cubano de Derechos Humanos (OCDH) pidió la intervención de Naciones Unidas para poner fin a “las acciones ilegales que violan el derecho a la privacidad e inviolabilidad de las comunicaciones” en Cuba.

La organización, con sede en Madrid, solicitó al Relator Especial de la ONU sobre el Derecho a la Privacidad, Joseph Cannataci, revisar las restricciones impuestas por el monopolio de las comunicaciones en la Isla, ETECSA, a los usuarios que envíen comunicaciones de texto con mensajes como “Yo voto no” o “Yo no voto”.

“Los mensajes de SMS alusivos al voto negativo y a la abstención están siendo interferidos y no llegan a sus destinatarios”, denunció el OCDH en su misiva.

El Observatorio ha catalogado el suceso como “acciones ilegales que violan el derecho a la privacidad e inviolabilidad de las comunicaciones” en Cuba y señaló que deben exigirse “responsabilidades políticas y penales a los autores de los mismos”.

La organización también pidió al relator de la ONU que viaje a la Isla y se entreviste con la sociedad civil in-

dependiente “para que pueda constatar en primera persona los hechos denunciados”.

“La policía política cuenta con sitios en Internet donde publica informaciones obtenidas ilegalmente mediante la intromisión en cuentas electrónicas de activistas” y “usa sistemáticamente portales/sitios web para la difusión de bulos, noticias falsas e imágenes íntimas, con la sola intención de causar daño al prestigio y la moral de la víctima, a partir de información o imágenes obtenidas de manera ilegal por el Gobierno”, explica la carta.

Asimismo, recordó que el régimen cubano someterá a referéndum el 24 de febrero “una nueva Constitución, que ha sido tachada de antidemocrática por una importante parte de la población, que a su vez, se agrupa tras el voto negativo a la ratificación de dicho texto, o tras la abstención”.

En el caso de los activistas de la sociedad civil independiente, “estos mecanismos represivos y de control adquieren mayor exhaustividad”, ya que “la policía política les interviene las comunicaciones para conocer sus actividades y generar perfiles falsos en las redes sociales, con el

EL OBSERVATORIO HA CATALOGADO EL SUCESO COMO “ACCIONES ILEGALES QUE VIOLAN EL DERECHO A LA PRIVACIDAD E INVOLABILIDAD DE LAS COMUNICACIONES” EN CUBA Y SEÑALÓ QUE DEBEN EXIGIRSE “RESPONSABILIDADES POLÍTICAS Y PENALES A LOS AUTORES DE LOS MISMOS”

objetivo de crear divisiones y difamar”.

El OCDH recuerda al Relator Especial de la ONU sobre el Derecho a la Privacidad que diversas resoluciones de la Asamblea General de Naciones Unidas y del Consejo de Derechos Humanos han reafirmado la importancia del respeto y defensa del derecho a la privacidad, en especial en la llamada “era digital”. “Hoy es impensable la existencia del Estado de derecho si no se respeta el derecho a la privacidad y a la inviolabilidad de las comunicaciones”, afirma la carta.



EL GIGANTE HA DESPERTADO

HUAWEI HA GASTADO MÁS DE 16.000 MILLONES DE DÓLARES EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO CON EL OBJETIVO DE OPERAR EL CAMBIO TECNOLÓGICO A LA QUINTA GENERACIÓN (5G) DE LAS REDES MÓVILES EN EL MUNDO ENTERO

► Carlos Alberto Montaner

MADRID, España. – La prisión de Meng Wanzhou es un enorme dolor de cabeza para Donald Trump. Tal vez despierte “al gigante dormido”, como el muy perceptivo Napoleón le llamaba a China con preocupación. No creo que la petición a los canadienses de que la arrestaran fuera una iniciativa de la Casa Blanca. Era algo que se venía cocinando de manera automática por las Agencias autorizadas, dadas las leyes americanas para castigar y disuadir el robo tecnológico, el espionaje y los gigantescos sobornos (kickbacks) pagados por muchas de estas compañías para conseguir grandes contratos.

El procedimiento es conocido. Una vez que se identifica el problema se tipifica el delito, se hace la ley y se persigue de oficio, basado en que se utilizó ilegalmente el sistema bancario norteamericano, aunque la falta se haya cometido en el extranjero por extranjeros. La dama está tras la reja porque los tribunales estadounidenses han expandido su jurisdicción al ámbito internacional y castigan a los banqueros, a los políticos o a cualesquiera que violen las reglas norteamericanas. Exactamente en el momento en que Trump ha dicho que Estados Unidos no puede ser el policía del mundo, su sistema judicial funciona como tal porque es una nación de leyes y la maquinaria no se puede detener sin derogar esas normas.

La señora Wanzhou es la heredera de Huawei, una enorme empresa china de telecomunicaciones que vende más celulares que Apple, pese a que no tiene presencia en el mercado de USA. Tiene grandes conexiones con la nomenclatura china, a la cual pertenecía su padre, un alto militar del ejército. Sólo en este año que termina, Huawei ha gastado más de 16.000 millones de dólares en Investigación y Desarrollo. Más o menos lo que España invierte en el mismo capítulo, pero en todas las zonas de pesquisas científicas, incluyendo el campo de la medicina. Huawei lo hace porque está en juego el cambio tecnológico a la quinta generación (5G) de las redes móviles en el mundo entero. Según el Informe Semanal de Política Exterior, editado en Madrid, sólo en Estados Unidos la adopción generalizada de esa 5G requerirá inversiones por 275,000 millones de dólares.

Es verdad que Huawei roba tecnología, espía para beneficio de su país y contribuye a la corrupción planetaria, pero la empresa se excusa diciendo que casi todos lo hacen. Samsung y Apple siempre andan a la greña en los tribunales por patentes que se acusan mutuamente de birlarse. La National Security Agency, la ubicua NSA del gobierno norteamericano, tuvo que excusarse por espionar a la alemana Ángela Merkel y al francés Nicolás Sarkozy en época

LA ADVERTENCIA DE NAPOLEÓN.
ERA MUY PESIMISTA. SEGUÍA
DICIENDO: “CUANDO DESPIERTE,
EL MUNDO TEMBLARÁ”. ME TEMO
QUE TENÍA RAZÓN.

de Obama, mientras es conocido que en las tres cuartas partes del planeta sólo se pueden hacer grandes negocios untando copiosamente a las personas con capacidad para asignar los contratos.

Una de las peores consecuencias de la irrupción de China en la dirección financiera y tecnológica del mundo es lo que llama el ensayista hispano-peruano Luis Esteban G. Manrique “la globalización de la corrupción china”. Y agrega: “Pekín –que ha invertido más de 700,000 millones de dólares en 60 países creando la Belt and Road Initiative, la nueva ‘ruta de la seda’- nunca exige a sus socios cumplir con normas internacionales de transparencia en los contratos y adjudicaciones de contratos públicos, derechos laborales, normas medioambientales o de sostenibilidad financiera, lo que alimenta la corrupción y abruma con deudas a los países que reciben las inversiones”.

La advertencia de Napoleón. Era muy pesimista. Seguía diciendo: “Cuando despierte, el mundo temblará”. Me temo que tenía razón.



INTERNET: ¿UNA VÍA PARA ALCANZAR LA DEMOCRACIA EN CUBA?

La apertura de Internet en Cuba constituye un paso de avance en función de crear paradigmas contrapuestos a la ideología del poder totalitario

► **Jorge Olivera Castillo**

LA HABANA, Cuba. – Ciertamente, la gradual, limitada y tardía apertura a Internet en Cuba constituye un paso de avance en función de crear nuevos paradigmas contrapuestos a la ideología del poder totalitario. Sin embargo, tal posibilidad no prescribe la certeza de una toma de conciencia generalizada que transforme los deseos en acciones, en particular el hecho de sumar esfuerzos por impulsar cambios socioeconómicos y políticos.

Frente a las oportunidades de horadar los muros del monopolio informativo del Estado, hay que tener en cuenta los niveles de impunidad de las fuerzas represivas y la mentalidad escapista que predomina en todos los estratos sociales.

Internet es una herramienta multiuso que no solo facilita la ampliación del universo intelectual e informativo, sino también funciona como un medio para adentrarse en los territorios de la banalidad y la lujuria, entre otras plataformas donde amortiguar el descontento provocado por el racionamiento, la inflación, los salarios de servidumbre y toda la estela de problemas existenciales que afectan a la mayoría de los cubanos.

Compensar el descontento a través de

Maximizar el aprovechamiento del espacio virtual debería ser un objetivo prioritario de las agrupaciones que se mantienen en la vanguardia de la lucha por la instauración de un Estado de Derecho.

intercambios de mensajes personales en Facebook, con amigos y familiares -incluida la petición de recarga telefónica y dinero para hacerle frente a alguna de las emergencias materiales- constituye una práctica habitual por personas de todas las edades que generalmente critican al gobierno a media voz, cuidándose de una probable delación o de la ira de algún fanático.

Maximizar el aprovechamiento del espacio virtual debería ser un objetivo prioritario de las agrupaciones que se mantienen en la vanguardia de la lucha por la instauración de un Estado de Derecho.

Se trata de un nuevo lenguaje comunicacional, que las autoridades han tenido

que aceptar a regañadientes. A todas luces, han perdido la hegemonía absoluta en el ámbito informativo, pero no existen indicios de que vayan a gestarse revoluciones, a corto y mediano plazo, al estilo de las que ocurrieron en varios países árabes entre el 2010 y 2013.

Aquella serie de revueltas populares, iniciadas en Túnez con la inmolación pública del vendedor ambulante Mohamed Bouazizi a raíz del despojo de su mercancía por la policía y la posterior difusión del suceso -protestas incluidas- por las redes sociales, tuvo sus orígenes en un conjunto de factores históricos, culturales, geopolíticos y sociológicos y no por la mera utilización de la red de redes.

Vaticinar un evento similar en Cuba, no propiamente motivado por auto incineración como la protagonizada por el comerciante tunecino, como lo han expresado algunas personas dentro y fuera de la Isla, habría que tomarlo con suspiros.

Insularidad, centralismo económico, control político e ideológico, impunidad de los órganos represivos y baja penetración de internet, son elementos claves para dudar de un desenlace de tal natu-



raleza en un futuro cercano.

Meter a alguien en la cárcel por cualquier motivo, despojarlo del servicio telefónico por el uso indebido o someterlo a un acto de repudio por actos lesivos al orden impuesto por la camarilla castrense, son parte de la extensa lista de los escarmientos que tiene a disposición la policía política.

Aunque una parte sustancial de los cubanos acepta la grotesca infalibilidad del discurso oficial, que preconiza la eternidad de la dictadura, los cambios llegarán de algún modo, aunque quizás no mediante un repentino levantamiento popular, ni un cruento golpe de estado.

En la misma tesitura de las probabilidades en la implementación de un proceso aperturista, más integral, habría que situar las capacidades de adaptación de la élite verde olivo y su incesante búsqueda de legitimación en la arena internacional, hasta ahora con balances favorables.

La amenaza de que se instituya un autoritarismo light crecen al margen del paulatino incremento de las posibilidades de navegar en el ciberespacio, lo cual indica que la red virtual pudiera ser, en cierto modo, beneficiosa para fortalecer esa sensación de libertad que termine alienando el restablecimiento de una democracia.

En cualquier caso, el ciberespacio no es el dispositivo de emancipación social y política por excelencia. Como se ha visto, los terroristas también sacan provecho de estos adelantos tecnológicos. Con el paso del tiempo, veremos si se convierte en un instrumento para que Cuba deje de ser el país gobernado por una casta de burócratas y militares que han arruinado la vida de cuatro generaciones.



ESTADOS UNIDOS Y CUBA SE ENCUENTRAN INCOMUNICADOS A TRAVÉS DE IMO

DESDE CUBANET RECOMENDAMOS USAR WHATSAPP, OTRA APLICACIÓN VOIP QUE SE ENCUENTRA FUNCIONANDO CORRECTAMENTE, Y PROPORCIONA MÁS SEGURIDAD

► Orlando González

MIAMI, Estados Unidos.- Desde el pasado lunes 14 de enero, los usuarios de IMO, la popular aplicación de llamadas VoIP (voz sobre protocolo de internet), no se pueden comunicar entre Cuba y Estados Unidos.

Según varios clientes en la Isla: "La aplicación muestra un mensaje de error cuando se hace una video llamada a un contacto en Estados Unidos, e informa que el mismo no se encuentra registrado".

"Llamé por teléfono a mi sobrino que vive en Miami y me dijo que desde allá tampoco puede comunicarse con Cuba por IMO, la aplicación, según él, funciona correctamente para todos sus contactos excepto para los de Cuba", comentó para Cubanet Edel González, un usuario que se encontraba en un parque Wifi.

"Las video llamadas por Imo dentro de la Isla y a cualquier otro país del mundo no han presentado problemas, Estados Unidos es el único país que se encuentra incomunicado para Cuba, no sabemos si ETECSA lo blo-

Recientemente el monopolio de las comunicaciones, ETECSA, ha sido fuertemente criticado por bloquear mensajes de texto que contengan palabras en contra de las elecciones o de la nueva constitución, censurando y violando la privacidad de sus clientes. Este extraño hecho ocurre a pocos días de la votación del referéndum constitucional.

queó, o qué pasa. Escribí al soporte técnico de IMO para preguntar, pero no me han contestado", comentó Osvaldo González, quien también trataba de comunicarse con su familia, sin éxito.

Un equipo de Cubanet llamó a atención al cliente para obtener información de lo que ocurre y una funcionaria, que se identificó como Gladys dijo que "IMO no pertenece a Cubacel, la página está teniendo problemas, pero no es culpa nuestra".

Desde Cubanet recomendamos usar Whatsapp, otra aplicación VoIP que se encuentra funcionando correctamente, y proporciona más seguridad debido a que sus datos viajan encriptados.

Recientemente el monopolio de las comunicaciones, ETECSA, ha sido fuertemente criticado por bloquear mensajes de texto que contengan palabras en contra de las elecciones o de la nueva constitución, censurando y violando la privacidad de sus clientes. Este extraño hecho ocurre a pocos días de la votación del referéndum constitucional.



Detienen en Polonia a directivo chino de Huawei acusado de espionaje

El gobierno chino dijo estar “muy preocupado” por el anuncio de la detención de uno de sus ciudadanos en el marco de una investigación por espionaje

► CubaNet

MIAMI, Estados Unidos.- Un directivo de la corporación china de telecomunicaciones Huawei ha sido detenido en Polonia, acusado de espionaje, además de un funcionario polaco de los servicios de seguridad estatales que trabajó en el pasado en la empresa de telefonía Orange, bajo la misma acusación, informó la agencia de noticias EFE.

Las oficinas de Huawei y Orange en Varsovia han sido registradas por miembros de la agencia de contrainteligencia y seguridad nacional en el marco de la investigación, según confirmaron las autoridades locales.

Entretanto, según EFE, medios locales identificaron al directivo de Huawei como Weijinga W. y al agente polaco como Piotr D., e informaron que los detenidos han sido acusados de espionaje contra la República, cargo que puede implicar una pena de hasta diez años de prisión.

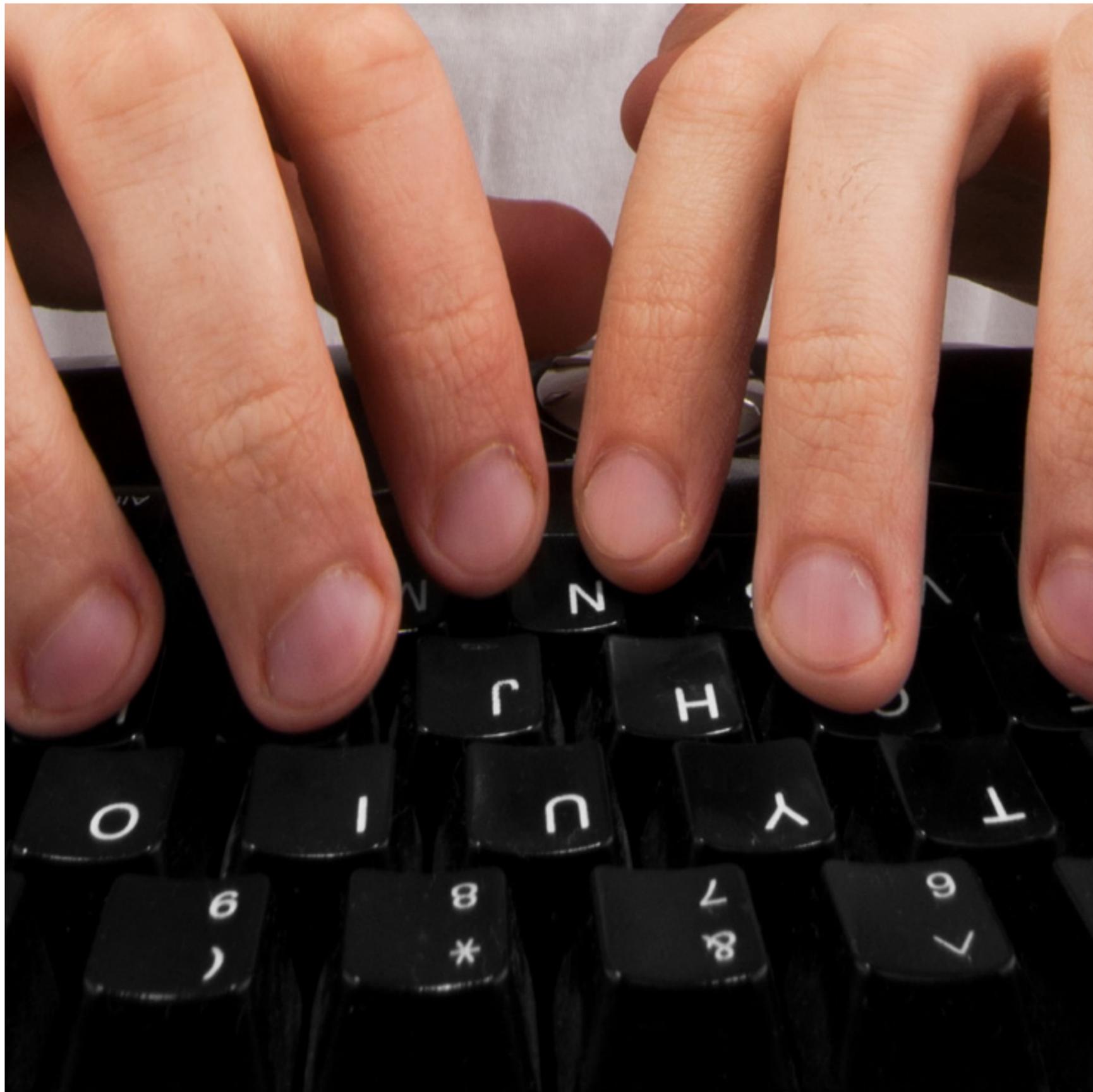
Sin embargo, Huawei informó que la compañía cumple con todas las leyes y regulaciones de Polonia, y que exige a sus empleados que hagan lo propio. No obstante, un juzgado de Varsovia ha decretado prisión preventiva para los detenidos.

Por su parte, el gobierno chino dijo estar “muy preocupado” por el anuncio de la detención de uno de sus ciudadanos en el marco de una investigación por espionaje, y pidió a Varsovia garantizar los derechos del sospechoso.

“Sin embargo, Huawei informó que la compañía cumple con todas las leyes y regulaciones de Polonia, y que exige a sus empleados que hagan lo propio. No obstante, un juzgado de Varsovia ha decretado prisión preventiva para los detenidos.”

En el pasado reciente, la hija de uno de los máximos responsables de Huawei y directora de finanzas de la compañía, Meng Wanzhou, fue arrestada en Canadá bajo sospechas de violar las sanciones a Irán por parte de Estados Unidos.

Luego de pagar una fianza, está en libertad, pero espera un proceso de extradición a EEUU que está pendiente de resolverse.



RÉGIMEN CUBANO UTILIZA “LA MOCHILA” PARA DIVULGAR CONTENIDO DEL PROCESO CONSTITUCIONAL

Los Joven Club de computación publican en La Mochila “una carpeta que contiene todo el proceso de Reforma Constitucional”

► Pablo González

LA HABANA, CUBA. – Mientras la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba (ETECSA) bloquea los mensajes de texto SMS y correos electrónicos con contenidos que se oponen a la nueva reforma constitucional, los Joven Club de computación publican en La Mochila “una carpeta que contiene todo el proceso”, y hasta la fecha se han publicado cinco “ediciones especiales” con respecto a ese tema, asevera el diario oficialista Juventud Rebelde.

La carpeta “Momentos históricos de la revolución cubana”, de la reciente 102 edición del paquete audiovisual estatal, cuenta con discursos de Miguel Díaz-Canel Bermúdez y de Juan Esteban Lazo, presidente de la Asamblea Nacional del Poder Popular, sobre el proceso constitucional que actualmente se lleva a cabo en la Isla, además de un repertorio de discursos, libros, videos históricos y programas de la mesa redonda.

Alexander Díaz Meriño, director de Comunicación Institucional de la Dirección Nacional de Joven Club, dijo que “la propuesta (La Mochila) pretende aumentar el interés del público por sus contenidos, como una opción más de entretenimiento para la familia”.

Por otro lado, hasta el 12 de enero estará disponible otra “edición especial” que

incluye contenido relacionado con los 60 años de victoria del castrismo, lo que “permitirá seguir descubriendo la capacidad de resistencia del pueblo cubano”, afirmó el medio oficialista.

La Mochila, la competencia estatal del popular paquete semanal, es un compendio audiovisual que trata de llegar a la población con contenido atrasado, mezclado con propaganda política.

“El paquete semanal de la calle es mejor que La Mochila. Tiene más contenido audiovisual actualizado y menos política”, dijo a CubaNet Nelida López, consumidora del paquete semanal.

Así mismo, Díaz Meriño aseguró que “se han realizado 10.050.893 copias de usuarios, han llegado a más de 208.554 hogares, y 100.307 instituciones se han sumado a la tarea de mantener nutridas las diferentes carpetas.”

La mochila está disponible en la red, pero solo dentro de la Isla. No se pudo acceder desde otra ubicación debido a que quebrantaría los derechos de autor.

Entretanto, las autoridades del régimen cubano han bloqueado algunos contenidos del paquete semanal por ser “no grato” o “contrarrevolucionario”.



Estas fueron las 3 aplicaciones “made in Cuba” más populares de 2018

La encuesta digital fue lanzada por el blog cubano TuAndroid conjuntamente con el sitio oficialista Cubadebate

► Orlando González

LA HABANA, Cuba.- El blog cubano TuAndroid, conjuntamente con el sitio oficialista Cubadebate, lanzó recientemente una encuesta para conocer cuáles fueron las aplicaciones hechas en Cuba más populares en 2018.

Muchas de las aplicaciones que aparecen en el listado fueron realizadas con el fin de facilitar a los cubanos los engorrosos códigos USSD (Unstructured Supplementary Service Data), un protocolo que utiliza el monopolio de la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A. (ETECSA) para gestionar la mayoría de sus servicios de forma remota. Las redes sociales Facebook y Telegram también fueron usadas para la selección del top.

El primer lugar, con un 24% de los votos, fue para ToDus, una aplicación “aniquilada” cuando el monopolio estatal lanzó sus servicios de 3G. El mayor atractivo de ToDus, también conocido como el “WhatsApp cubano”, era la gratuidad de sus servicios, que pasaron a la historia con el acceso al internet por datos móviles.

En segundo lugar, con un 17%, se encuentra ETK, una útil aplicación hecha en Cuba que gestiona el saldo y las transferencias, y facilita también las conexiones en los puntos wifi, evitando el uso del engorroso portal nauta de ETECSA. La aplicación avisa cuando estamos conectados a un punto wifi que no pertenece al monopolio cubano.

El primer lugar, con un 24% de los votos, fue para ToDus, una aplicación “aniquilada” cuando el monopolio estatal lanzó sus servicios de 3G.

Con un 15% de los votos, los encuestados seleccionaron en tercer lugar a Transfermóvil. La aplicación ha dado mucho de qué hablar por el engorroso proceso y los trámites burocráticos que cualquier cubano debe pasar para hacerla efectiva, además de por la gran inestabilidad en sus servicios. Transfermóvil permite pagar los servicios públicos y gestionar servicios de telecomunicaciones, y es la apuesta del gobierno cubano para implantar el comercio electrónico.

En la lista de 10, en cuarto lugar, con un 14%, le siguió Qvacall (una aplicación similar a ETK), quinto, sexto y séptimo lugar, con 7% fue para Útiles, SIJU (una aplicación de mensajería a través del correo nauta), y Apklis (el GooglePlay cubano). Entretanto, Habana Trans, AlaMesa y Cubamaps ocuparon los últimos puestos, con un 4, 3 y 2% respectivamente.

Para este listado no se tuvieron en cuenta aplicaciones que han sido muy útiles en la vida de los cubanos como CubaMessenger, Mini fotos Nauta, Apretaste, y muchas otras.



ETECSA bloquea mensajes contrarios al referendo Constitucional

Usuarios de casi todo el país se han visto imposibilitados de enviar mensajes de texto con las frases “YoVotoNo”, “YoNoVoto” o con la palabra “abstención”

► CubaNet

MIAMI, Estados Unidos. – La Empresa de Telecomunicaciones de Cuba (ETECSA) habría bloqueado a sus usuarios la posibilidad de enviar mensajes y frases contrarias al referendo Constitucional que se celebrará el próximo 24 de febrero, indicó este lunes el portal digital 14ymedio.

Según la comprobación realizada, más de medio centenar de usuarios de diez provincias del país se han visto imposibilitados de enviar mensajes de texto con las frases “YoVotoNo”, “YoNoVoto” o con la palabra “abstención”, de lo cual se infiere que el monopolio estatal ha intervenido la programación de la mensajería.

La censura en la mensajería de texto también incluye las mismas frases con el símbolo numeral (#), muy utilizado para lanzar etiquetas a través de las redes sociales.

Pese a que la interferencia en la mensajería de texto constituye una clara violación a la privacidad de los usuarios, ETECSA ha codificado la misma entre sus normas. En ese sentido, el contrato de la empresa con los clientes que adquieran una línea telefónica es claro: será removido y controlado todo lo “que atente contra la moral, el orden público, la seguridad del Estado o sirvan de soporte en la realización de actividades delictivas”.

De momento, la censura contra el “#YoVotoNo” no ha llegado los servicios de

Según la comprobación realizada, más de medio centenar de usuarios de diez provincias del país se han visto imposibilitados de enviar mensajes de texto con las frases “YoVotoNo”, “YoNoVoto” o con la palabra “abstención”, de lo cual se infiere que el monopolio estatal ha intervenido la programación de la mensajería.

mensajería de Internet como WhatsApp, Telegram o Facebook Messenger.

Varios usuarios han relatado a 14ymedio que pese a que no se pueden escribir las frases mencionadas en los mensajes de texto, la empresa continúa cobrando los 0.09 CUC del envío.

Todo ello en un contexto en el cual el gobierno cubano ha puesto todos sus medios de propaganda en función del voto por el “Sí”, el cual, en teoría, mantiene las bases para la supervivencia del régimen así como su control absoluto sobre los bienes e instituciones de la Isla.

ENCUÉNTRANOS ADEMÁS EN



ESCRÍBENOS A

cntredaccion@gmail.com

MacBook Air