

Tecno (F)

nuevovivir@granasa.com.ec



Antifaz de sueño smart

Este dispositivo puede modificar el ritmo circadiano de quien lo usa y frenar los efectos del jet lag.

Aria en Kickstarter

Aria es un gadget que permite usar el reloj inteligente, sin tocarlo, mediante los movimientos de la mano en la que se lo lleva.

CASA ADENTRO

El alcohol, un peligro para el cerebro del adolescente



GRANASA EMPRESA COMERCIAL

Que un emprendimiento tecnológico reciba miles de dólares por parte de inversionistas, no es algo que sucede todos los días. Seguro que si en Silicon Valley (California), pero no en Ecuador.

Criptext, una startup que recientemente en su mayoría, cerró la semana pasada una ronda de financiación de medio millón de dólares en la que han participado tres inversionistas ángeles de América Latina y el Caribe, entre ellos Joseph Matalón, gerente de la Mesa Directiva del Banco de Desarrollo de Jamaica y presidente del Grupo ICD Limited (compañía de inversiones con sede en el mismo país).

Si piensa que la idea debe ser muy buena. No se equivoca. Los guayaqueños Luis Loiza (CTO) y Alberto Vera (CEO) y el parameño Mayer Mitracci (CIO), fundadores de la compañía, le apostaron a dos de las necesidades del momento: seguridad y privacidad en la Red.

Es así como nacen estas herramientas que prometen asegurar sus comunicaciones libres de intrusiones: Criptext Mail y Criptext Messenger. La primera se puede descargar gratis desde www.criptext.com y la segunda desde la tienda de apps de Android e iOS.

PREMIOS

LA MÁS INNOVADORA DEL LATINOAMÉRICA

La startup guayaqueña Criptext, que ofrece servicios de comunicación segura, ganó el premio 'Innovación' en el concurso internacional de startups 'Startup Weekend' en Panamá, Panamá, en el mes de febrero del 2015, y en el mes de marzo del 2015 ganó el premio 'Innovación' en el concurso internacional de startups 'Startup Weekend' en Bogotá, Colombia.

Criptext

UN TALENTO LOCAL VALORADO EN EL EXTRANJERO

- Los guayaqueños y un parameño le apostaron a la seguridad y un año después ya reciben \$500 mil de inversores
- La compañía tecnológica ofrece correo y chat seguros para el mundo empresarial
- Los inversionistas son de Latam y el Caribe, entre estos el jamaicano Joseph Matalón



El equipo en guayaquileo y de la Espol. Natalia Flores (Frontend Designer), Gabriel Aumala (Mobile Developer & Hardware Hacker), Daniel Tigas (Lead Engineer at Email & Mobile Apps), Carlos Guastón (Backend & Security), Gianni Carlo (Lead iOS Engineer) y Raquel Wilson (Web Developer).



¿Cómo funciona la solución de correo? Como un plug-in o programa adicional que trabaja sobre el browser o navegador de Internet. Es así que, cuando entra a su proveedor de correo- Outlook o Gmail - a través del browser en el que instaló el programa se cargará automáticamente la barra de herramientas de Criptext.

Nuestro producto extrae el contenido del email, lo encripta - un proceso que convierte la información en códigos ilegibles para otros - y guarda la información en los servidores. De tal manera que cuando el destinatario lo abra, la información se le transmite desde nuestros servidores ya descifrada", explica Loiza, ingeniero en Computación graduado en la Espol.

El verdadero valor de la solución es que el único dueño de los correos es quien los envía. Con la ayuda de la barra de Criptext, el usuario podrá saber si el mail fue o no leído y rastrear si el contenido no terminó inclusive si el receptor ya lo vio. Esto significa que podrá borrar las mensajes enviados de la bandeja de entrada del receptor sin que este pueda evitarlo.

Criptext Messenger, en cambio, funciona tal como el popular WhatsApp con la opción de enviar fotos y notas de voz, pero con decenas de filtros de seguridad. Por ejemplo, si uno de los miembros de la conversación realiza una captura, el otro miembro recibirá un aviso. Además no aparecerá en la captura el nombre de los participantes, por lo que no servirá de prueba para comprometer a nadie, si ese fuera el caso.

Otra opción disponible es restringir, es decir limitar las acciones enviadas de la pantalla del emisor y el receptor. También, permite una cantidad de hasta 15 segundos.

Según Vera, quien es el encargado de que el diseño de Criptext sea totalmente amigable, cuentan con usuarios de todas las profesiones, doctores, políticos, diplomáticos, entre otros. De hecho, el Gobierno de Panamá fue el primero en adquirir sus soluciones de seguridad empresarial, las cuales se tienen costo y se ajustan a las necesidades de cada sector.

Aunque las oficinas comerciales de la startup se encuentran en Nueva York, el equipo de desarrollo es completamente guayaqueño y está radicado en la ciudad. Además, cuenta con una oficina en la Espol, para reclutar talentos.

Fundadores. Luis Loiza es el director de Tecnología CTO de la compañía y Alberto Vera, el jefe de producto CEO & UX/UI designer, ambos son guayaqueños y lideran el equipo en la ciudad. A ellos se suma el parameño Mayer Mitracci, director ejecutivo CEO, quien hace oficina en Nueva York.

SEPA COMO

DESCARGA

Para descargar las herramientas de Criptext, como seguro y mensajería segura, debe ingresar a www.criptext.com. Para usar la app de mensajería requiere, por ahora, la invitación de un amigo. Si le interesa puede escribirnos a support@criptext.com.

INSTALACIÓN

Puede instalar Criptext en Outlook o Gmail. Una vez instalado deberá activarlo haciendo clic en "Activar" y listo. Luego indicará su correo como está configurado y al terminar, antes de enviar, solo activar el "seguro", en la parte inferior.

USO

Una vez instalado Criptext en su correo podrá observar la actividad de sus mensajes. Si su correo ya está abierto o no. Incluso si se equivoca y lo envió a otra persona podrá retractarse con solo hacer clic en "Retractar".

MENSAJERÍA

La app de mensajería le da propiedad sobre sus mensajes. Puede retractar el mensaje enviado aun cuando ya haya sido leído, establecer caducidad del mensaje y enviarlo a otra persona podrá retractarse con solo hacer clic en "Retractar".

CIFRADO

La información se transmite desde los servidores de Criptext a manera de streaming, si utiliza Gmail para enviar un email a un destinatario en Outlook, lo único que pasará a través de sus servidores es un sobre en blanco.

USUARIOS OPINAN

LUYDREI BERNARDO PERAZOLA
"Uso Criptext luego de mi experiencia con Virtu y puedo decir que los archivos se cargan más rápido y me gusta el diseño UI. El plus es que además puedo ver cuando abieron mis emails y boraron si lo necesito. La uso por que me preocupó por mi seguridad".

DAVID CHANG EN IN COMPOSICION
"Me parece útil, y es un mercado emergente ante la inminente necesidad de comunicación privada en línea. La recomendaría para comunicación privada en otros mandos de negocios, para gestión de seguridad, y para envío de dinero o adjuntos por canales seguros".

VIOLETA MORÁN PUELICOLA
"Es muy útil y fácil de utilizar. Es bastante 'handy'. En mi trabajo envío correos con informes y archivos adjuntos que si bien no son secretos tienen información sensible e importante. Además, los archivos adjuntos se cargan mucho más rápido que en el correo normal".

GUIDO CAICEDO

Guayaqueño, ingeniero en Computación, director del Centro de Emprendimiento de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol), docente en la Escuela de Negocios Espol.

"Ecuador necesita red de inversores"

Medio millón de dólares no le levanta cualquier startup. ¿A qué le atribuye que Criptext haya logrado...? A la capacidad de la empresa de establecer un valor agregado interesante, a un modelo de negocio atractivo para la inversión y el haber apostado a un mercado creciente: seguridad y privacidad. También a la experiencia demostrada por el equipo que hace crecer la confianza de los inversores y a la capacidad de networking.

El problema en Ecuador es la escasez de empresas que busquen financiado y hecho crear empresas de base tecnológica o innovadoras. Esto genera desconfianza y poco interés por parte de quienes podrían convertirse en inversionistas. Verdía que no hay aun una red que apoye económicamente a este tipo de emprendedores, pero existe la inquietud de algunos empresarios entre 40 y 50 años y de ejecutivos de alto nivel de iniciar redes de inversión en empresas con ambición de crecer. Necesitamos establecer un ecosistema que facilite a los inversores y emprendedores a desarrollar relaciones de confianza.

¿Cuál es la lección que nos deja Criptext? Es primer lugar es un modelo a seguir para otros emprendedores locales que están empezando y por otro lado un punto de alerta para futuros inversores de que el talento humano local es valorado en otras partes. Si Criptext y otros similares alcanzan un crecimiento grande, tienen el potencial de contribuir enormemente al ecosistema innovador, ya que ellos están comprometidos con el país e incluso apoyando desde ya a nuevos emprendedores.

No hay inversionistas escuálamos, ¿por qué? No se puede negar que el email es la herramienta de comunicación más utilizada en los negocios. Pero no ha habido ningún progreso para hacer estas comunicaciones tan privadas como una conversación - personal. Nunca me he sentido atraído por la seguridad, ya que tiende a frenar la usabilidad del producto en sí.

INTERACTIVO

PRESENTA: ¿QUÉ FORMA PROTEGE SU INFORMACIÓN CONFIDENCIAL EN LA RED?

"CON SENTIDO COMUN, TOR..."

Le preguntamos a nuestros lectores a través de las redes sociales, cuáles son los métodos o herramientas que utilizan para proteger su información que circula en la Red y esto fue lo que nos dijeron:

Xavier González: La confidencial no lo hago circular en la Red. Para los temas personales o confidenciales el único método es el cara a cara.

Rafael Ovalles: Uso Tor, un software que me permite navegar de forma anónima en Internet. Espero que sea suficiente.

Gabriela Ochoa: No uso ninguna protección, solo trato de utilizar el sentido común a la hora de compartir algo.

Román Peñalver: Lo único que hago es utilizar el navegador que oculta mi identidad en el teléfono.

JOSEPH MATALÓN INVERSOR (JAMAICA)

Es una propuesta de valor única, con un mercado mundial"

No se puede negar que el email es la herramienta de comunicación más utilizada en los negocios. Pero no ha habido ningún progreso para hacer estas comunicaciones tan privadas como una conversación - personal. Nunca me he sentido atraído por la seguridad, ya que tiende a frenar la usabilidad del producto en sí.

Criptext hace que la seguridad sea fácil y más allá de eso proporciona un nivel de control y propiedad por encima de su información que nunca había pensado que fuera posible... Ofrece una propuesta de valor única, con un mercado mundial que es difícil negar para cualquier inversionista con visión de futuro.

EL PERSONAJE



ELON MUSK

SPACEX, TESLA, PAYPAL

El nuevo Steve Jobs es sudafricano

El sudafricano Elon Musk es uno de los emprendedores tecnológicos más cribrados de la actualidad. Su visión soñada comparada con el recordado fundador de Apple, Steve Jobs o incluso de la era industrial como Henry Ford o John Rockefeller. Es el fundador de la empresa aeroespacial SpaceX y cofundador de la firma de vehículos eléctricos Tesla y la empresa de pagos electrónicos PayPal.

Se considera adicto al trabajo (se dedica unas 80 horas a la semana), pese a lo cual, a sus 41 años, ya ha tenido cinco hijos. También ha aparecido en Los Simpson y en Iron Man 2. Aunque hoy es millonario, de joven vivió un tiempo con solo \$ 30, a base de 'hot dogs' y uvas.

SUS INICIOS. Nació en 1971 y a los 12 años aprendió a programar por su cuenta. A los 17 años vendió su primer videojuego. En 1992 ingresó en la Univ. de Pretoria, en donde obtuvo un título en Administración de Empresas y dos en Física, y trabajó en la empresa de un profesor en el desarrollo de baterías para vehículos eléctricos.

En 1995 fundó Zipel, una compañía que grababa páginas web para móviles. La empresa se vendió a Compaq en 1999 por \$ 300 millones. Lo siguiente fue PayPal, la firma líder en transacciones por Internet. A mediados del 2002, eBay la compró por \$ 1.500 millones.

En aquella época Musk empezó a fantasear con la idea de llegar a Marte. A mediados de ese año fundó SpaceX bajo la premisa de volver la exploración espacial más accesible mediante el uso de lanzaderas reutilizables. Desde entonces la firma ha ido desarrollando distintos cohetes y ha llegado a acuerdos con la NASA para el transporte de suministros a la Estación Espacial Internacional.

En el 2003 se planeó abrir Tesla Motors. Hoy el cofundador y jefe de Diseño es Tesla Motors. Fue encargado del desarrollo del Tesla Roadster, probablemente el primer automóvil eléctrico viable de la era moderna.

OTRO. Es el principal accionista de SolarCity, una empresa dedicada a los productos fotovoltaicos, y que trabaja para estar al cabecero de la energía global. También es inversor y miembro de la mesa directiva de Halcyon Molecular una firma de biotecnología con objetivos tan ambiciosos como curar distintas enfermedades o crear y alargar la vida humana. Además, promueve la creación de Hyperloop, un transporte de alta velocidad que uniría San Francisco y Los Angeles, aunque el proyecto está parado. Aparte de eso, Musk colabora en numerosas causas filantrópicas.

LO QUE NO SABIA SOBRE...

ENCRIPCIÓN Y SU IMPORTANCIA

La encriptación o cifrado de datos se trata de un proceso a través del cual los datos o archivos se codifican por medio de un programa para evitar el robo de los mismos. Esta protección limita el acceso a un número reducido de personas. Tal proceso antes era exclusivo para militares y bancos, pero hoy es de uso obligatorio para cualquier organización, del tamaño que sea, que desee preservar la privacidad de sus empleados y usuarios. También para los usuarios conscientes de que en Internet las amenazas de robo de información, tanto personal como financiera, son cada día más vulnerables.

Pero, ¿por qué obsesionarse con que otros no tengan acceso a nuestros datos en la Red? La respuesta a esta pregunta la dio Julian Assange, líder de WikiLeaks, durante una videoconferencia en la última edición de Campus Party Quito. Cuando alguien dice que no tiene nada que esconder es probable que no sea un ser humano normal. Todos las personas tenemos algún espacio de nuestros vidas que nos queremos esconder a nosotros, incluso si no hacemos algo malo. Poder comunicarnos sin interferencias es extremadamente importante para que una democracia sea fuerte.

SABER +

ENCUÉNTRELO EN NUESTRAS VERSIONES IPAD Y ANDROID

CÓMO PROTEGER SU INFORMACIÓN PERSONAL

Conozca los métodos que aconsejan los expertos.

EL VIDEO PRESENTACIÓN DE CRIPTEXT EN EL ENCUENTRO DEL BANDO INTERNACIONAL DE IDEAS.

