

# Entrevista En Diferido 10: José Maldonado

*29 de Mayo de 2019 a las 00:57*

Hoy comenzamos una entrevista a José Maldonado, @Yukiteru\_Amano. Antes de todo, gracias por participar y apoyar este proyecto. La primera pregunta es una presentación por parte del entrevistado, para que los lectores te puedan conocer un poco.

## Entrevista En Diferido: ¿Te podrías presentar en unas líneas?

**José Maldonado:** Saludos! Mi nombre es José Maldonado (aka YukiteruAmano). Soy venezolano, aún viviendo en esta tierra.

Soy Lcdo en Educación Mención Física y estudiante de Ing de Sistemas. Mi mayor pasatiempo es la tecnología en todo sentido, aunque también soy un asiduo lector de novelas, con mucho gusto por la música, el cine, el anime y el manga.

Desde muy pequeño me sentí atraído por el mundo informático y de la electrónica, algo heredado de mi padre quien también tiene el mismo gusto. Desde entonces, siempre he estado investigando y aprendiendo sobre este maravilloso mundo que no para de crecer y evolucionar.

Desde el año 2001, soy Linux user. En ese entonces empecé a usar una maquina que llevaba preinstalado Slackware (versión 8.0) junto con KDE2, de allí en adelante, mi cercanía con GNU/Linux se mantendría hasta la actualidad.

Otro interés de mi parte es la ciberseguridad y la informática forense. Por experiencia he aprendido algunas cosillas interesantes en los trabajos que he tenido como sysadmin.

Actualmente, estoy trabajando como redactor freelance en varias webs relacionadas con criptomonedas y el mundillo del software libre y también ofrezco servicios de traducción de ingles-español.

**EED:** Para empezar , unas cuantas preguntas cortas para conocerte mejor y tú entorno tecnológico.

**¿Ordenador principal?**

**¿Sistema operativo habitual?**

**¿Sistema operativo en el trabajo?**

Blog de J.A. Jimenez Toro, [rooteando.com](http://rooteando.com)

Contenido esta bajo licencia [Creative Commons Reconocimiento No Comercial Sin Obra Derivada 3.0 Unported License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

**¿Herramienta imprescindible para tu trabajo?****¿Recurso de aprendizaje que recomiendas?****¿Criptomenda que recomiendas?****JM:****¿Ordenador principal?**

Actualmente tengo un equipo bastante modesto,

Motherboard: Foxxconn H61MXV

CPU: i5-2400 @ 3.1 Ghz

Discos duros: 2 x 750 GB en configuración LVM Stripe

RAM: 8 GB Dual Channel DDR3 @ 1333 Mhz

Estoy en proceso de cambiar mi equipo principal por un Ryzen 5 o un Lenovo T540, pero es un proyecto de mediano plazo y que depende también de factores que no tengo bajo mi control.

**¿Sistema operativo habitual?**

Como dije antes, me considero Debianita de corazón. Mi SO actual es Debian Testing (Buster + apt-pinning para ciertas cosillas como el navegador web) donde he realizado caza de bugs y prueba de mi proyecto de apparmor-profiles con éxito (Debian ahora tiene activo AppArmor por defecto en modo permisivo)

**¿Sistema operativo en el trabajo?**

Debian Testing es mi elección en este punto, no necesito más ni menos. Donde llego, mis estaciones de trabajo personal tienen Debian.

**¿Herramienta imprescindible para tu trabajo?**

Depende de lo que trabaje. Como redactor freelance mayormente Firefox, Chrome, un Wordpress instalado en mi PC con Yoast, Gimp e Inkscape para algún diseño me basta y me sobra para mi trabajo.

Como sysadmin las herramientas se amplían. No me pueden faltar scalpel y testdisk que me han ayudado mucho a resolver casos de rescatar datos en disco duros casi muertos. Y es que es la cosa que más he visto acá con mis trabajos como informático, son discos zombies. En esos casos, estas dos herramientas me han salvado el día y le ha quitado el infarto a mis clientes por "su valiosa" data que no tiene respaldo en ningún otro lugar.

Tripwire, nmap y ntopng, wireshark son otras herramientas que suelo utilizar bastante para asegurar de forma básica servidor y estudiar el comportamiento de los mismos y la red a la que están conectados.

Generalmente, todas estas herramientas las llevo a la mano en una laptop de trabajo que tengo para eso, o en un pendrive live que tengo para casos de emergencia.

Blog de J.A. Jimenez Toro, [rooteando.com](http://rooteando.com)

Contenido esta bajo licencia [Creative Commons Reconocimiento No Comercial Sin Obra Derivada 3.0 Unported License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

## ¿Recurso de aprendizaje?

Que mayor recurso que Internet y la experiencia. La mayoría de cosas que he aprendido lo he aprendido navegando por muchos rincones de Internet, especialmente foros y los IRC. Cuando comencé los foros de Debian y su IRC me sirvieron de mucho. Más adelante, el foro de DesdeLinux (en los tiempos de @elav) fueron mi mayor recursos de aprendiza y de enseñanza también. A parte de esto, soy alguien que lee mucho la documentación oficial (man, es mi amigo) y en /usr/share/docs también hay mucho para aprender en realidad.

En este punto, pienso que el mayor recurso de aprendizaje es la comunidad y el contacto con otras personas que están en la voluntad de compartir conocimiento de la mejor forma que piensan.

## ¿Criptomenda que recomiendas?

Soy BTC lover. Si hay una criptomoneda que ha permanecido y muestra aún su podre es el Bitcoin. Ciertamente le queda mucho por avanzar, especialmente con el fin de hacer transacciones rápidas y accesible, pero LN está para cambiar eso y queda mucho por venir en realidad.

**EED:** Leo que escribes sobre criptomonedas y eres el prime entrevistado con ese perfil, respecto ese mundo.

**¿Qué mejorarías de las criptomonedas?**

**¿Qué añadirías a las criptomonedas?**

**¿Qué eliminarías de las criptomonedas?**

**JM:**

**¿Qué mejorarías de las criptomonedas?**

De las criptomonedas mejoraría su escalabilidad. Creo que mejorando su capacidad para responder a grandes volúmenes de transacciones y operaciones, estas pueden dar mejor respuesta a los usuarios que las usan y llegar al objetivo principal de ser un medio de intercambio masivo a nivel mundial.

Por ejemplo, Bitcoin es una criptomoneda que necesariamente necesita mejorar esta capacidad, pues su límite de 7-8 TPS no se ajusta a las necesidades de sus miles de usuarios. Basta con ver un pequeño subidón en las transacciones de BTC para ver como el mempool se llena para que inicie la odisea de la espera por una confirmación.

Porque pasar de los 10 minutos minutos prometidos hasta un día por ver la primera confirmación, muchas veces espanta a los usuarios y demuestra que la tecnología está verde en ese punto.

Claro, hay criptomonedas que solucionan eso, o Lightning Network, pero creo que el Blog de J.A. Jimenez Toro, [rooteando.com](http://rooteando.com)  
Contenido esta bajo licencia [Creative Commons Reconocimiento No Comercial Sin Obra Derivada 3.0 Unported License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

caso de BTC este debe implementar mejoras que soluciones eso en su base en lugar de solo contar con segundas capas.

### ¿Qué añadirías a las criptomonedas?

Tantas cosas que añadir, pero me decanto en lo inmediato por una...la identidad soberana.

Aunque está no esta ligada a un valor económico como las criptomonedas, la identidad soberana, está ligada a su tecnología base, la blockchain.

La capacidad de manejar identidad digital soberana nos permitiría un sistema de identidad digital donde el usuario tiene control de sus datos en todo momento, y donde su identidad es protegida por un sistema criptográfico seguro. Incluso tiene el control de compartir con terceros y la cadena inferior de datos relacionados. Esto tiene un fuerte impacto en la privacidad y evitaría situaciones tan penosas como las que estamos acostumbrados con el uso no autorizado de nuestros datos.

Claro, depende mucho de que usemos correctamente esta herramienta, pero en principio debería ser suficiente para que la mayoría de los no entendidos sufran las consecuencias de ver su privacidad comprometidas por empresas sin principios a la hora de manejar sus datos privados.

### ¿Qué eliminarías de las criptomonedas?

Las shitcoins...todas ellas. Lo veo como el mismo problema de la fragmentación en GNU/Linux. La comunidad de criptomonedas está altamente fragmentada en un esfuerzo tipo: "Ellos no saben lo que hace, yo si y mi solución es de lo mejor".

Ante esto lo mejor es que desaparezcan por completo, especialmente cuando la mayoría de ellas no son más que, la copia de una copia de Bitcoin.

Sin agregar nada más. Solo para que sus "creadores" digan "tengo una criptomoneda X y es muy chula". Ego a más no poder.

Los que estamos relacionados con el mundo GNU/Linux sabemos muy bien el daño que esto causa en la comunidad y en el desarrollo. Pienso que abogar por eliminar esos esfuerzos y unirlos a proyectos más serios sería lo mejor para el criptomundo.

**EED:** El mundo de las criptomonedas me ha resultado algo complejo, leo sobre ellas pero entiendo poco. Así que me gustaría empezar por el principio.

### ¿Qué es un criptomoneda?

**JM:** Una definición sencilla de una criptomoneda, es la de un activo digital que utiliza técnicas criptográficas para dos cosas:

Blog de J.A. Jimenez Toro, [rooteando.com](http://rooteando.com)

Contenido esta bajo licencia [Creative Commons Reconocimiento No Comercial Sin Obra Derivada 3.0 Unported License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

Primero, realizar un trabajo computacional intensivo que otorga valor a dicho activo digital. Es decir, es el equivalente al trabajo manual que solemos hacer en nuestro día a día para recibir nuestro pago en papel moneda o fiat.

Segundo, permitir realizar transacciones seguras con altos niveles de privacidad e incluso anonimato.

Todo ello de forma descentralizada y utilizando la tecnología como base para crear un sistema de contabilidad mayormente público que no puede ser alterado de forma sencilla.

Esa es forma general, sería una definición bastante sencilla y acertada de lo que es una criptomoneda.

**EED:** Pasamos al tema de seguridad informática, un tema conocido pero ,por desgracia, muchos no le dan la importancia que merece.

**¿Cuál crees que es el error de seguridad más común?**

**¿Qué solución propones?**

**JM:** El error de seguridad más común que he visto...un administrador confiado.

La verdad en este punto la lista de errores de seguridad comunes es muy larga, pero el peor y más común, es el exceso de confianza que muestran algunos administradores. Eso de que "A los demás les paso, pero a mi jamás me va a pasar", es lo que al final termina siendo el multiplicador de los errores en cualquier ambiente.

En una ocasión me llamaron para un trabajo de recuperación de datos, y me sorprendió el nivel de desidia de ciberseguridad que imperaba en el lugar.

Un servidor Windows Server 2003 sin parches de seguridad, sin antivirus, sin sistema de respaldo y con servicio de Active Directory y HTTP (servía una página a Internet directamete) activos en el mismo servidor. Todo ello porque el administrador del sistema decía que "Que todo funcionaba bien".

El resultado de semejante exceso de confianza fue un caos...algún usuario con un pendrive en alguna maquina de toda la red, llego e infecto una maquina con una variante de WannaCry, disemino el virus en la red, afectando el servidor y otros equipos. El servidor fue la perdida más dura, con 5 años de información financiera cifrada no recuperable que les hizo volver a los archivos y resubir todos los datos. Eso entre otros datos que almacenaban en el servidor que también fungía de servidor de archivos por SMB.

Fuera del lado humano de la ecuación de seguridad informática, el error más común que he visto son los sistemas operativos con servicios y puertos abiertos a Internet, o el de politicas pobres para el uso de contraseñas seguras y otras medidas de seguridad.

La mejor prueba de eso es tomar por ejemplo, Debian, abrir una terminal, usar sudo

Blog de J.A. Jimenez Toro, [rooteando.com](http://rooteando.com)

Contenido esta bajo licencia [Creative Commons Reconocimiento No Comercial Sin Obra Derivada 3.0 Unported License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

passwd y escribir una contraseña tan sencilla como "1". Se las tomará con el mensaje de que todo esta bien, cuando no debería y no es necesario explicar el porque, porque incluso siendo root, eso es imperdonable.

### ¿Qué solución propones?

En el caso de los errores humanos, es difícil solucionarlos pero lo mejor que podemos hacer en ese caso es mantener preparación continua y revisiones de pares en cuanto al nivel de seguridad de los sistemas administrados.

En cuanto al diseño, lo mejor es crear seguir criterios comunes de seguridad, que dicho sea de paso existen y aplicar en realidad.

El ejemplo de Debian por ejemplo, se puede evitar facilmente si el equipo de desarrollo incluyera la instalación por defecto de cracklib y libpam-cracklib en su sistema base.

Eso sería un aumento de 1 MB en el tamaño de la imagen, pero la ganancia en seguridad por defecto del sistema compensa eso y más.

**EED:** Si alguien te pide consejo sobre la seguridad en sus equipos informáticos en su trabajo.

### ¿Qué tres consejos le darías para trabajar de forma más segura en Internet?

**JM:** Primero, tener sentido común. Es sorprendente, como tener un poco de sentido común mejora enormemente nuestra seguridad en Internet. Ser vigilante de los sitios que visitamos y ver patrones fuera de lo común, nos pone en alerta si estamos o no frente a un sitio peligroso o no.

Segundo, mantener su maquina actualizada en todo momento. Un sistema operativo sin actualizaciones es una diana gigantesca invitando a que jueguen tiro al blanco con ella. Esto también es especialmente aplicable a todo software que vayamos a usar, por ejemplo, navegadores web (Chrome, Firefox)

Tercero, usar software antivirus y firewall. Existen muchos usuarios que se toman eso de usar antivirus y un buen firewall como un juego bajo la excusa de que impacta negativamente en el rendimiento de su sistema. Puede ser...pero es preferible eso a perder datos o que te los roben. En Windows, lo de antivirus y firewall es casi que ley, pero sorprende que mucha gente que use GNU/Linux ni siquiera se preocupa por montar un firewall (el antivirus es un poco innecesario si saben que no deben instalar cosas de fuentes no confiables). En ese punto, puedo decir que "la confianza mato al gato".

**EED:** Esta pregunta es de un lector de las entrevistas.

Blog de J.A. Jimenez Toro, [rooteando.com](http://rooteando.com)

Contenido esta bajo licencia [Creative Commons Reconocimiento No Comercial Sin Obra Derivada 3.0 Unported License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

Es claro, notorio e indiscutible el uso de blockchain para documentar el estado de las criptomonedas, seguro coincidimos que blockchain es condición necesaria a las criptomonedas.

Por otro lado, Blockchain ha sido declarada la buzzword de 2017 y durante ese año y el 2018 blockchain ha sido presentado casi como el futuro maravilloso de la humanidad acompañado de frases como "cambia la manera de hacer negocios", "es un cambio revolucionario", "esta tecnología llegó para quedarse", "aumenta la transparencia", "mejora las ganancias", "es una tecnología disruptiva" y han surgido un conjunto interesante de implementaciones, servicios, empresas, organizaciones, ONG, grupos de meetups, foros técnicos, foros de "contratos inteligentes", cursos y todo lo que ya sabemos.

Pero cuando salimos al mercado y preguntamos ¿quién tiene blockchain? Nos encontramos que hayas instalaciones en etapas de "pruebas" y, en el mejor de los casos, alguien que lo usa como si tuviera un SQLite (sin federar, con challenges relajados, sin cuorum razonable y en un solo servidor).

Por supuesto que existen casos notorios como la República de Georgia, pero toda esa maravilla de Killer Technology de blockchain parece que no despegar.

### **¿A qué atribuye esto?**

### **¿Cuál es su razonamiento sobre blockchain en la actualidad y en el futuro?**

**JM:** El problema del no "despegue" de la tecnología blockchain, es que muchas empresas que implementan la tecnología ni siquiera comprenden para que sirve y como debe implementarse realmente la misma.

Muchas empresas solo se unen al hype para mostrar tecnología "blockchain" claramente inútil o que desvirtúa completamente los principios de la misma.

¿Para que crear un servicio de control de cadena de suministros centralizado y privado usando blockchain? Eso no tiene lógica alguna, y sin embargo, lo hacen solo para decir pomposamente "usamos tecnología blockchain... ¡Somos muy guay!".

Eso también se ve por cierto en mi país, con una creación llamada Petro. El objetivo de esta "criptomoneda" es crear una criptoconomía impulsada y mantenida por el Petro, una "stablecoin" controlada por el gobierno de forma centralizada, cuyo valor es dado por una "formula" que mágicamente toma los precios de distintas materias primas y te da como resultado 60\$.

¿Resultado de todo esto? La "formula" da un valor y el Petro tiene otro, la criptoconomía no existe, la stablecoin tiene dos precios marcadamente distintos en la realidad, nadie usa el sistema excepto el gobierno, no se puede hacer hodl y casi nadie acepta pagos en dicha criptomoneda. Un claro ejemplo, de que no conocen ni saben como aplicar la tecnología blockchain para un caso como este, pero claro, "Venezuela es la primera criptoconomía del mundo".

A lo que voy es que; mientras las personas, empresas, negocios y gobiernos no entiendan realmente de que va, en que puede ayudar y como puede cambiar las cosas, la tecnología blockchain no despegará en su totalidad. Si vamos al caso, las empresas y negocios que han comprendido esto han salido adelante incluso durante el mercado bajista que se acaba de vivir y las perspectivas son de crecimiento.

Blog de J.A. Jimenez Toro, [rooteando.com](http://rooteando.com)

Contenido esta bajo licencia [Creative Commons Reconocimiento No Comercial Sin Obra Derivada 3.0 Unported License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

Los gobiernos que comprenden esto están aprovechando para diversificar sus ingresos y sus áreas de I+D. Todos pueden ganar con la blockchain, pero lo primero que deben hacer es: entender que es exactamente esta tecnología.

Por ejemplo, IBM ha tenido una buena recepción con su sistema blockchain basado en Hyperledger para la cadena de suministro de alimentos. Carrefour, también ha tenido una buena experiencia hasta el punto que espera generalizar su uso para el 2022. Maersk es otro ejemplo de como la blockchain puede ayudar a sistema de control y seguimiento de contenedores con su sistema TradeLens.

En fin, todas esas bonitas palabras solo son alcanzables por aquellos que comprendan la tecnología, porque si no lo hacen, y se lanzan a ella sin preparación, será como lanzarse en un pozo sin fondo.

### **¿Cuál es su razonamiento sobre blockchain en la actualidad y en el futuro?**

En la actualidad las expectativas sobre la tecnología blockchain son gigantescas, yo diría que incluso abultadas más allá de la realidad que actualmente puede transformar. Eso no es algo que debe sorprendernos y mucho menos resta importancia a la tecnología como tal.

Recordemos por ejemplo cuando aparecieron las puntocom...el crecimiento de las mismas nos llevo a la burbuja de las puntocom en el que todas esas excesivas expectativas explotaron y rompieron los sueños de muchos...y sus bolsillos también. Sin embargo, allí están las puntocom transformando nuestra forma de ver el mundo, son parte ya de nuestro día a día y su impacto transformador no deja de arropar al mundo.

Pues lo mismo está pasando con la tecnología blockchain. Está entre nosotros, y está comenzando a transformar el mundo, pero sus ambiciones son mucho mayores y le llevará más tiempo lograr sus objetivos. Por ejemplo, la Web 3.0 es algo que la blockchain puede hacer realidad completamente, sin embargo, es una visión en plena construcción. Ciertamente tenemos DApps, muchas de ellas funcionales, pero falta mucho trabajo para llegar donde queremos llegar.

En lo personal, puedo decir que la blockchain tiene mucho futuro, pero no es bueno llenarse por expectativas irreales de transformar al mundo de la A a la Z, o quizás yo soy muy cauto.

**EED:** Como usuario de Linux desde hace muchos años, habrás visto como ha evolucionado las distros, escritorio, Kernel y los demás componentes. También la comunidad de Linux ha evolucionado...

### **¿Qué opinas de la comunidad de Linux en la actualidad?**



**JM:** La comunidad Linux en la actualidad no solo ha crecido, sino que ha también mejorado mucho. En principio, la comunidad Linux era muy elitista, llena personas que tenían un conocimiento muy amplio y que no siempre eran muy pacientes o receptivas con los recién llegados.

Sin embargo, eso ha cambiado mucho. Esto no quiere decir que elitismo haya desaparecido, eso sigue allí, junto a otras peores representaciones fanaticas. Pero lo cierto, es que la comunidad se ha diversificado y abierto espacios para todos. Algunos piensan que la comunidad muchas veces lo que hace es ahogar el crecimiento del software libre con sus variados puntos de vista, eso puede ser, hay casos de ese tipo. Pero pienso, que también retroalimenta y permitir mejores desarrollos.

En cualquier caso, es innegable la riqueza de la comunidad y los aportes que ofrece para que todos nos beneficiemos de ellos.

**EED:** Me gustaría centrarme ahora en tu rol de sysadmin. Una red está compuesta de múltiples componentes y necesitas un conjunto de herramientas para conseguir un funcionamiento óptimo, como herramientas de administración, monitorización, despliegue, de seguridad...etc.

Si tuvieras que implementar una red para una oficina ,tanto clientes como servidor, y todas las herramientas necesarias.

### **¿Qué sistema operativo implementarías y porque?**

**JM:** En ese caso mi elección es Debian Stable, y las razones para ello son varias:

Primero su política de desarrollo. Debian Stable es una roca de estabilidad, con software y características bien probadas, y en caso de que necesite algo más nuevo, los backports están allí a mi alcance, para casos un poco más extremos.

Segundo en sus repositorios tengo una amplia selección de software para todas las necesidades que pueda tener. Y en caso de que no este en los repositorios, el formato .deb es el segundo más famoso detrás de .rpm, así que no es raro encontrarlos en las descargar de los desarrolladores del software en cuestión si soportan GNU/Linux.

Tercero su política de actualizaciones. Las actualizaciones de Debian Stable me garantizan que tendré un sistema seguro sin el riesgo de que ello rompa el sistema, debido a nuevas versiones con características incompatibles con las viejas. Eso es un plus que hay que tener muy en cuenta en una empresa que busca software estable y confiable para sus tareas informáticas.

Cuarto su soporte comunitario y empresarial. En este punto, muchos dirán que Debian no ofrece soporte comercial/empresarial, y están en toda la razón. Pero detrás del proyecto hay un grupo de empresas que impulsan su desarrollo y que si ofrecen soporte especializado para este sistema operativo. Adicional a esto, la enorme comunidad de Debian te permite acceder a conocimiento bastante especializado de forma abierta y comunitaria, por lo que cualquier problema puede solucionarse siempre

Blog de J.A. Jimenez Toro, [rooteando.com](http://rooteando.com)

Contenido esta bajo licencia [Creative Commons Reconocimiento No Comercial Sin Obra Derivada 3.0 Unported License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

y cuando cumplas estas premisas:

Debes conocer bien lo que implementas.

Eres el mayor responsable de la infraestructura que mantienes.

Debes estudiar las tecnologías que usas como tu camino en la vida.

Todo un reto, pero que sin duda enriquecedor.

Quinto, Debian es fácilmente ampliable y adaptable. Sin mucha dificultad te puedes configurar un repositorio personal, compilar software personalizado y ponerlo a disposición de toda la infraestructura de la empresa. Y te preocupas poco por el cambio de versión de paquetes, te da tranquilidad saber que difícilmente conseguirás alguna incompatibilidad.

Estas serían mis razones de mayor peso, hay muchas más algunas discutibles pero son las que personalmente defiendo a la hora de implementar Debian en mis trabajos.

**EED:** Linux es un sistema puede funcionar en diferentes ámbitos de uso. Pero nada es perfecto.

**¿En qué ámbitos crees que destaca Linux?**

**¿En qué ámbitos crees que debe mejorar bastante Linux?**

**JM:** Como sistema de servicios GNU/Linux sin duda es el mejor. Te puedo hacer una lista de algunas áreas en las que he probado personalmente el funcionamiento y me ha satisfactorios resultados:

Servicios Web

Servicios de Red

Virtualización

Gestión y Respaldo de Archivos

En esos casos el potencial de GNU/Linux es muy superior a otros sistemas operativos.

**¿En qué ámbitos crees que debe mejorar bastante Linux?**

En el uso de escritorio y audio. El primer caso ya todos lo conocemos, Linux no triunfa aún en el escritorio por muchas y variadas razones. En el segundo caso, ha mejorado pero queda camino por recorrer. Recuerdo una vez montando un servicio Icecast usando Jackd + Mixxx. Me dio dolores de cabeza, en especial por la latencia y el kernel RT no ayudaba mucho.

**EED:** Como última pregunta de la entrevista , una pregunta un poco diferente

**¿Qué te hubiera gustado que te preguntase?** Evidentemente debes responderla.

Blog de J.A. Jimenez Toro, [rooteando.com](http://rooteando.com)

Contenido esta bajo licencia [Creative Commons Reconocimiento No Comercial Sin Obra Derivada 3.0 Unported License](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

**JM:** En ese caso sería.

### **¿Porque tienes un proyecto de perfiles de AppArmor existiendo SELinux?**

Bueno en ese caso, uso AppArmor por su sencillez y por la potencia y seguridad que brinda. Ciertamente no es “un ojo de Sauron” como el caso de SELinux cuya capa de seguridad aplica a todo el sistema como tal, pero ciertamente AppArmor brinda un alto nivel de seguridad en comparación a no tenerlo, y pienso que tal como están las cosas, usarlo activamente en un sistema es una buena idea. Lo otro es que SELinux es complejo, comparado con AppArmor, la mayoría de las personas que llegan a tener SELinux activo lo desactivan porque no logran comprender como manejar el sistema. En ese punto, AppArmor es mucho más sencillo de aprender y de utilizar.

Por otro lado, nunca está demás tener defensas proactivas para evitar problemas de seguridad, en especial para proteger servicios y software que tiene conexión directa a Internet. Pienso que es algo que todos deberían tomarse más en serio y que las distros deberían ofrecer por defecto. En ese caso, Debian y Ubuntu tienen algo en común que me ha gustado, la activación de este sistema por defecto. Debian lo ha hecho en Debian Buster en fase Testing y posiblemente llegue a Stable, eso si, en modo permisivo. Falta mucho para llegar a modo enforce, pero es un comienzo. En ese punto, los perfiles que tengo me resultan útiles y les pueden resultar útiles a otros, y pienso que es una buena contribución en el tema de seguridad.

**EED:** Hoy es el último día de la entrevista y es el momento de la despedida, pero antes me gustaría agradecerte tu participación, espero que haya sido una experiencia interesante y entretenida para tí.

Puedes indicar tus métodos de contacto y si tienes algún proyecto, web, podcast o evento que quieras promocionar tienes este espacio para hacerlo.

Por último, me gustaría que me propusieras a una persona que tú creas que estaría dispuesto a participar en una futura entrevista.

Ha sido un placer , hasta la próxima.

**JM:** Pues la verdad muchas gracias a ti por la oportunidad de la entrevista la he disfrutado mucho al igual que he disfrutado el resto de entrevistas que has hecho...interesante proyecto que tienes y que espero disfrutar por mucho tiempo más.

Pueden contactarme por Telegram por mi nick @YukiteruAmano. En cuanto proyectos que tengo pueden seguirme en la web de criptotendencias.com y bitcobie.com en las que formo parte de los redactores y dedico artículos técnicos relacionados con criptomonedas bastante sencillos para quienes entran en contacto con este mundo.

Mi otro proyecto es el de perfiles de AppArmor que pueden usar sobre Debían y Ubuntu y está disponible en <https://gitlab.com/YukiteruAmano/apparmor-profiles> estoy

Blog de J.A. Jimenez Toro, [rooteando.com](http://rooteando.com)

Contenido esta bajo licencia [Creative Commons Reconocimiento No Comercial Sin Obra Derivada 3.0 Unported License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

---

seguro que lo conseguirán interesante.

En cuanto a una persona dispuesta a participar en esta entrevista pues propondré a @luisan00. Él lleva un interesante proyecto de hardware y software libre para crear redes mesh para comunicación y es posible utilizarla también para enviar y recibir pagos en criptomonedas.

El placer ha sido mío, hasta la próxima amigo.

Doy por finalizada la entrevista, la próxima será el 3 de Junio a la espera de confirmación del entrevistado.