



CX
Boletín del Radio Club Uruguayo
Fundado el 23 de Agosto de 1933 Simón Bolívar 1195
Tel-Fax: (598 2) 708 7879 C.P.I 1300 Montevideo - Uruguay



Miembro de IARU

Estación oficial cx1aa / e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com / www.cx1aa.net

Año V - Boletín N° 174 - 20 de setiembre de 2008

Parte de este boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7088/7085 Khz los sábados a las 11:30 hora CX.

El boletín completo se envía por correo electrónico a quienes lo soliciten los primeros días de la semana siguiente a su emisión radial.

Los invitamos a participar en la elaboración de este boletín con el envío de artículos, comentarios, fotografías y cualquier etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos y éstos podrán ser reproducidos siempre que se mantengan inalterados y que sean utilizados únicamente con fines educativos o informativos.

El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los martes y jueves de 16:00 a 21:00 horas.

Los martes sesiona la Comisión Directiva.

Los jueves es un día de reunión general y de encuentro.

Los socios y amigos que nos visitan disfrutan de charlas, anécdotas, lectura de revistas y libros de nuestra biblioteca.

Periódicamente se dan charlas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, ésta es su casa.

Institucionales

Palabras pronunciadas en la conmemoración de los 75 años del RCU

El RADIO CLUB URUGUAYO fue fundado por un grupo de Radioaficionados, el 23 de agosto de 1933.

La Asamblea constitutiva presidida por Alberto Rivas, designó por aclamación la Comisión Directiva y a su primer Presidente, Agrimensor Luis Batlle Vila.

Obtuvo la Personería Jurídica el 7 de setiembre de 1934 y un año más tarde, el 7 de setiembre de 1935 inauguró su primer equipo Radiotransmisor, en acto que transmitió el SODRE por su estación oficial CX6, desde la sede del Club en la calle Rivera 2002.

Se afilió a IARU, International Amateur Radio Unión (Unión Internacional de Radio Aficionados), pasando a ser el representante de la Radioafición uruguaya internacionalmente y su Casilla de Correo 37, el Bureau oficial.

En 1939, ante la catástrofe de la ciudad chilena de Chillán, destruida por un terremoto, interviene por primera vez en un acto de solidaridad humana, integrándose al operativo dispuesto en apoyo de las fuerzas de salvataje por los Gobiernos de Argentina y Chile, cuyas autoridades tuvieron expresiones de elogioso agradecimiento para el Radio Club Uruguayo por su apoyo y ayuda.

En 1950, las Autoridades de la Corte Electoral solicitan la cooperación del R.C.U., para mantener y asegurar las comunicaciones con las Juntas Departamentales del interior del país durante los días previos a los próximos comicios nacionales y de manera especial, el día del acto electoral.

El excelente resultado logrado por la Red montada por el Radio Club Uruguayo, determinó que la Corte Electoral realizara un acto, en junio de 1951 en la sede del Radio Club Uruguayo para expresar su agradecimiento por dichos servicios.

En 1957, se instala en una amplia casona de las calles Mercedes y Cuareim; allí festeja sus Bodas de Plata en 1958 y por iniciativa del señor Director de la División Radiocomunicaciones, Cnel. Don Eugenio Volpe, se decreta el 23 de agosto el DÍA DEL RADIOAFICIONADO URUGUAYO.

En 1959, se producen las catastróficas inundaciones, en ellas, nuevamente la RED del R.C.U, mantiene de manera exclusiva y permanente las comunicaciones entre la Capital y todas las localidades del país.

Se montaron estaciones con transmisores portátiles y de emergencia, se destacaron operadores en aquellos lugares que los requerían, se brindó ininterrumpido apoyo a la Fuerza Aérea. Se cursaron radiogramas oficiales, de contenido administrativo, civil y militar; se asistió a requerimientos particulares cubriendo todos los rincones del país, permaneciendo sus equipos transmisores encendidos por casi 30 días, durante las 24 horas.

Esta durísima prueba, originó el generoso gesto del Sr. Amoroso, propietario de la emisora CX32 Radio Águila, que lanzó la idea y organizó un acto de agradecimiento materializado en "EL LIBRO DE LA GRATITUD", que atesora millares de firmas de ciudadanos, que así expresaron espontáneamente su adhesión a este acto fraternal.

Llega la década del '60 y el Radio Club Uruguayo inicia gestiones para lograr el reconocimiento que avale de manera legal su funcionalidad y la de todos los Radioaficionados, socios y no socios de la Institución.

Se procura lograr la exoneración de impuestos para las importaciones de los Radioaficionados, buscando de esta manera, la equiparación legal con otros países.

Luego de casi 5 años, culminan exitosamente las gestiones. En 1966 se sanciona la LEY No. 13.569 por la que "SE DECLARA DE INTERÉS NACIONAL LA ACTIVIDAD DE LOS RADIOAFICIONADOS" y se exime a éstos de todas las cargas impositivas para la importación de equipos de radio y accesorios.

De esta forma, llega el reconocimiento a una tarea sacrificada y altruista , para aquellos que de manera desinteresada están presentes ante cualquier requerimiento. Para quienes no los conocen, actúan de manera invisible y silente, pero efectiva y real para todos, realizando su tarea con entusiasmo y dedicación , aspirando como único premio a su labor, el tener la satisfacción de haber cumplido, el Radio Club Uruguayo, hermanados con aficionados de todas las naciones del planeta, ha intervenido en centena de actos de solidaridad internacional, unidos por el más puro y noble de los sentimientos: amor fraterno, puro, leal y desinteresado.

Con ese rumbo y esa filosofía, llega a sus Bodas de Oro –coincidentalmente con el Año Internacional de las Telecomunicaciones-.

En esta década de los 80, la sede se traslada a su actual dirección Simón Bolívar 1195 casi Av. Brasil.

En 1985, cuando un terremoto asoló la Ciudad de México, una vez mas la RED del Radio Club Uruguayo estuvo presente tendiendo un puente con familiares de uruguayos en aquel país y brindando apoyo a autoridades y colegas mexicanos.

Siempre con la inquietud de estar al día con los adelantos tecnológicos, llega un sueño largamente acariciado: la primera repetidora de VHF de libre acceso. Contando con la invaluable colaboración de varios colegas, fue instalada en lo alto del edificio donde se encuentra la sede, marcando un antes y un después en este servicio.

La década de los años 90 nos trajo un gran numero de nuevos desafíos: desde hacia casi una década atrás, se venia planteando ante las autoridades la necesidad de contar con un nuevo marco legal. El Radio Club Uruguayo participa activamente con las Autoridades en la elaboración de una nueva y actualizada reglamentación, lo que se cristaliza en 1993.

Casi simultáneamente se logra la promulgación de la denominada “Ley de Antenas”, un necesario instrumento jurídico por el cual se dictan las normas para la instalación de antenas de aficionado, especialmente en los edificios de departamentos, a la vez que se pone en funcionamiento una segunda repetidora en el Cerro de Montevideo, ofreciendo una gran cobertura.

En la ciudad de Paso de los Toros es erigido el primer Monumento a la Radioafición Mundial, (en el cual se deposita una urna con mensajes de ciudadanos a ser abierta en 2033, año del centenario), y en la Piedra Alta de la ciudad de Florida, con motivo del 170° aniversario de la Independencia Nacional se coloca una placa en homenaje a la Radioafición. En ambos casos, dentro de actos con una gran concurrencia de colegas y publico en general.

El Radio Club Uruguayo no ha estado ajeno a los temas internacionales. Fue así que, entre otras acciones, junto a delegados de IARU promueve la defensa de la banda de 40m en el Congreso de COM/CITEL de Santiago de Chile, lo que posteriormente se confirma ante la UIT reunida en España, conservando el segmento para los radioaficionados sin ninguna de las modificaciones que pretendían los intereses comerciales.

La Institución ha sabido mantenerse siempre a la vanguardia de la tecnología y los reglamentos, no olvidando la confraternización. Es así que ha participado y participa activamente en aniversarios y eventos de otros Radio Clubes del país y del extranjero, y ha tenido la distinción de ser la organizadora de los 2 primeros Congresos Internacionales de la Radio Afición en Maldonado en 1993 y en Florida en 1995.

Ya entrado en el siglo XXI, participa activamente en una nueva Reglamentación, acorde con las directivas internacionales, la que entra a regir en Agosto de 2003, coincidiendo con el 70° aniversario.

Hoy, al cumplir los 75 años de vida, nos encuentra en plena actividad local e internacional, contando con modernos y actualizados equipos, continuando con la irradiación de boletines informativos

comenzada desde varios años atrás, cursos de telegrafía, prácticas de operación, mesas de exámenes a nuevos colegas, charlas sobre nuevas tecnologías, actividades en escuelas, exposiciones publicas y operaciones en diversos ámbitos, participando en concursos y actividades internacionales, procurando dar la mas amplia difusión y promoción de la actividad de los radioaficionados al publico en general.

Todo ello, rodeados de las nuevas generaciones, sangre joven y vigorosa, que continuando el derrotero de los pioneros, marcando rumbos, perfeccionando, con humildad personal y potencia colectiva, el accionar del Radio Club Uruguayo

Todo ello nos va guiando a ser más útiles, más eficaces y mantener un Radio Club más fuerte, más grande dentro de lo posible, más humano.

Bricolage ¡Llegó la primavera!



Los jardines se llenan de flores y las azoteas de nuevas antenas...y no olvidemos que el ciclo solar viene subiendo!

Si usted planea renovar, remozar, completar, mejorar, ajustar o instalar a nuevo su sistema irradiante, o piensa en sustituir (al fin!) el viejo caño galvanizado de 1 ½ por una linda torre de 20 metros de altura... ¡recuerde avisarle al RCU!

Allí encontrará muchos colegas que estarán encantados de darle una mano en la tarea, traer las herramientas que hagan falta y convertir un trabajo fatigoso y a veces complicado en una cordial reunión de amigos que junto a usted disfrutarán de una tarde de sol y brisa cálida en la azotea mientras lo ayudan a dejar la ROE 1/1.

Sus amigos de DX no pueden ayudarle en esto; sus vecinos o parientes no sabrían como hacerlo, pero sus colegas del RCU estarán encantados de colaborar.

Vaya preparando el coaxil... los alambres... la escalera... algún pastelito...

.....

El Rincón del DX

República de Kosovo o una provincia autónoma de Serbia

Desde hace unos pocos días el famoso Martii Lane OH2BI, recordado por muchas de sus exitosas actividades de DX y expediciones que incluyen la actividad ilegal desde el territorio francés de St Berthelemy, (lista del GACW = FJ - Saint-Berthélemy - NA - 11 - 08) la que luego fuera arbitrariamente reconocida para el DXCC por la ARRL, esta reclamando el reconocimiento de su ultima actividad como YU8/OH2BH desde la provincia autónoma de Kosovo y en Serbia.

Al respecto es necesario saber que si bien ha existido una acción de declaración unilateral de la independendia de Kosovo, esta no integra las Naciones Unidas y tampoco ha recibido un bloque de asignaciones de la UIT para que pueda ser considerada una formalmente una nación.

No obstante ello un grupo liderado por OH2BH, quienes reconocen que en el presente estado de cosas las NN UU nunca reconoceran esta independendia, mantiene la presión para que la ARRL lo acepte como tal en su lista del DXCC.

La independendia de Kosovo es reconocida por 46 naciones, entre las que no se encuentra la Argentina y entre los países de habla castellana que la reconocen como una nación independiente pueden verse a Perú, Costa Rica y Colombia.

La Cancillería Argentina ha sostenido oficialmente que el reconocimiento unilateral de Kosovo sin un acuerdo con Serbia, establece un antecedente muy peligroso para la identidad de otras naciones y que la Argentina respeta el principio de la integridad territorial de las naciones.

Con independendia y el respeto de los todos factores culturales, religiosos, históricos y políticos en la región y de las posiciones de ambos lados de la disputa, parece que enfrentamos una nueva manipulación por obtener dudosos lauros impulsados por intereses políticos sectarios que nada tendrían que hacer en nuestro mundillo del DX y que solo contribuyen a enrarecer su equilibrio.

Muchos saludos
Best regards

Alberto U. Silva LU1DZ

.....

En marzo-abril 2009 los 40m se limpian

Pues cuando sea primavera en el hemisferio norte, otoño en el sur... las emisoras de radiodifusión que ahora todavía emiten de 7.100 a 7.200 deberán dejar ese segmento libre que pasará a uso de radioaficionados. Volviendo así a algo parecido a lo que ocurría antes de 1938 cuando teníamos asignado de 7 a 7.3 MHz. Por aquella época tan conflictiva... empezaron a surgir emisoras propagandísticas-clandestinas previas a las segunda guerra mundial y luego otras durante la guerra fría....Fue por ello que hasta hoy esa zona de los 40m ha estado compartida... Pero la IARU lucho por retornarla al uso exclusivo de radioaficionados asegurando , entre otras cosas, que al disponer de 7.000 a 7.300 facilitaría las comunicaciones entre radioaficionados en situaciones de desastre o emergencia.

La IARU lo reclamo en la WRC de 2003 y se consiguió el segmento hasta 7.200 como exclusivo y de 7.200 a 7.300 como segmento compartido.

TNX Jim Linton VK3PC

Distinción Otorgada a CX4CR



Concursos y eventos

20 de Setiembre:

Concurso Internacional de AM : RADIO CLUB URUGUAYO

20 y 21 de Setiembre:

The 50th Scandinavian Activity Contest CW

22 de Setiembre:

Fall QRP Homebrewer Sprint

<http://www.njgrp.org/data/qrphomebrewersprint.html> CW, PSK31

27 y 28 de Setiembre:

CQ WW RTTY DX Contest

<http://www.cq-amateur-radio.com/RTTY%20Rules%2020076907.pdf>

27 y 28 de Setiembre:

The 50th Scandinavian Activity Contest SSB

3 de Octubre:

German Telegraphy Contest CW

http://test.agcw.org/en/?Contests:DTC_German_Telegraphy_Contest&normal&print

10 de Octubre:

10-10 International Day Sprint todos los modos

11 y 12 de Octubre:

OCEANIA DX Contest CW

<http://www.oceaniadxcontest.com/rules.pdf>

15 de Octubre:

MOON Contest

<http://ok2vbz.waypoint.cz/mc/en/conditions/>

La Informática aplicada a la Radioafición

¿Ha pensado alguna vez en la utilidad que le puede brindar una computadora en su cuarto de radio?

A mi me ocurrió hace unos cuantos años atrás.

Para ese entonces tenía un viejo 486 a unos 3 mts de mi equipo de radio y tuve la inquietud de utilizarlo para aliviar y mejorar algunas de las tareas más tediosas de nuestro hobby como son la gestión del libro de guardia,

confirmación de tarjetas QSL's , llevar la estadística de los países comunicados y/o confirmados por banda y modo etc..

En aquel momento alguien me comentó que había un programa de la URE que se distribuía gratuitamente por Internet y permitía llevar el libro de guardia en un PC.

Por ahí comencé, lo bajé de Internet e ingresé más de 20000 contactos realizados durante más de 30 años de actividad en Radio.

El trabajo de ingreso de datos fue bastante arduo y me llevó varios meses pero el resultado pagó con creces la inversión.

Desde ese momento pude saber exactamente cuantos países tenía comunicados y/o confirmados por banda y modo y lo más importante fue que pude identificar rápidamente qué confirmaciones me interesaba conseguir para obtener diferentes diplomas. Un trabajo típico para una computadora, ordenar y procesar información.

Otro aspecto interesante de llevar el libro de guardia en el PC es que si el ingreso de los datos al log se hace en tiempo real (en el momento del QSO) no solamente se registra automáticamente la hora del contacto sino que, si hay contactos previos con la estación corresponsal, nos aparecen los datos de esos contactos!!

Es así que hoy en día es muy frecuente escuchar en radio a colegas que nos llaman por el nombre y se alegran por el reencuentro luego de 5, 10 o 20 años , cuando nuestra memoria no nos da para recordarlo entre los 20000 o más contactos hechos.

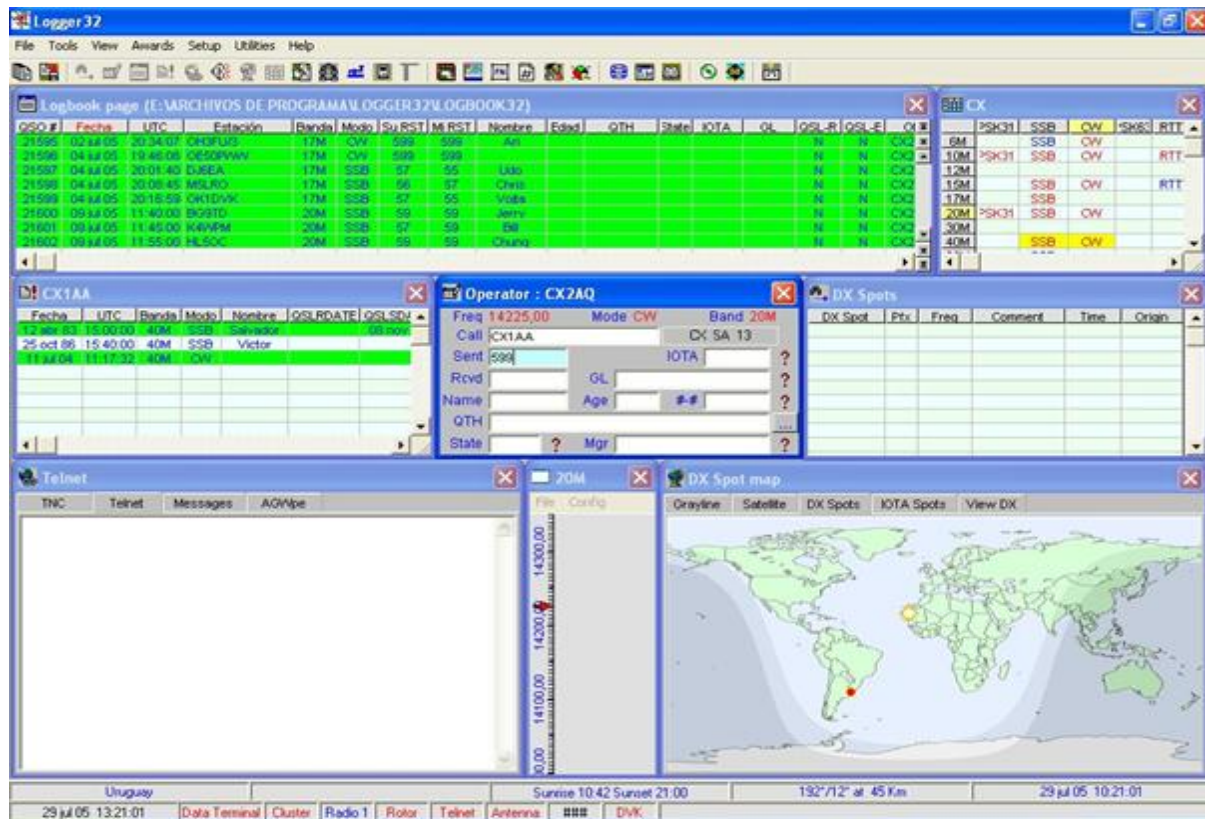
El colega que tiene su PC encendido junto a su estación y digita la característica de su corresponsal, sabe en ese mismo momento si ya ha comunicado anteriormente con él, en que fecha, banda , modo, su nombre y si ha recibido y/o enviado la QSL entre otras cosas.

Ya con este servicio uno debería darse por satisfecho, pero no, siempre se quiere más.

¿Se acuerdan del viejo y querido CallBook? Bueno luego de casi desaparecer renació como el Ave Fénix y hoy en día se distribuye en su formato impreso tradicional y también en CD.

Esto ha permitido tenerlo disponible en cualquier PC y como si fuera poco los programas que gestionan el libro de guardia permiten vincularse con el CD del Callbook.

¿Que significa esto? Esto permite cargar automáticamente en el libro de guardia el nombre, QTH, estado, Locator etc..de nuestro correspondal sin tener que escribirlos.



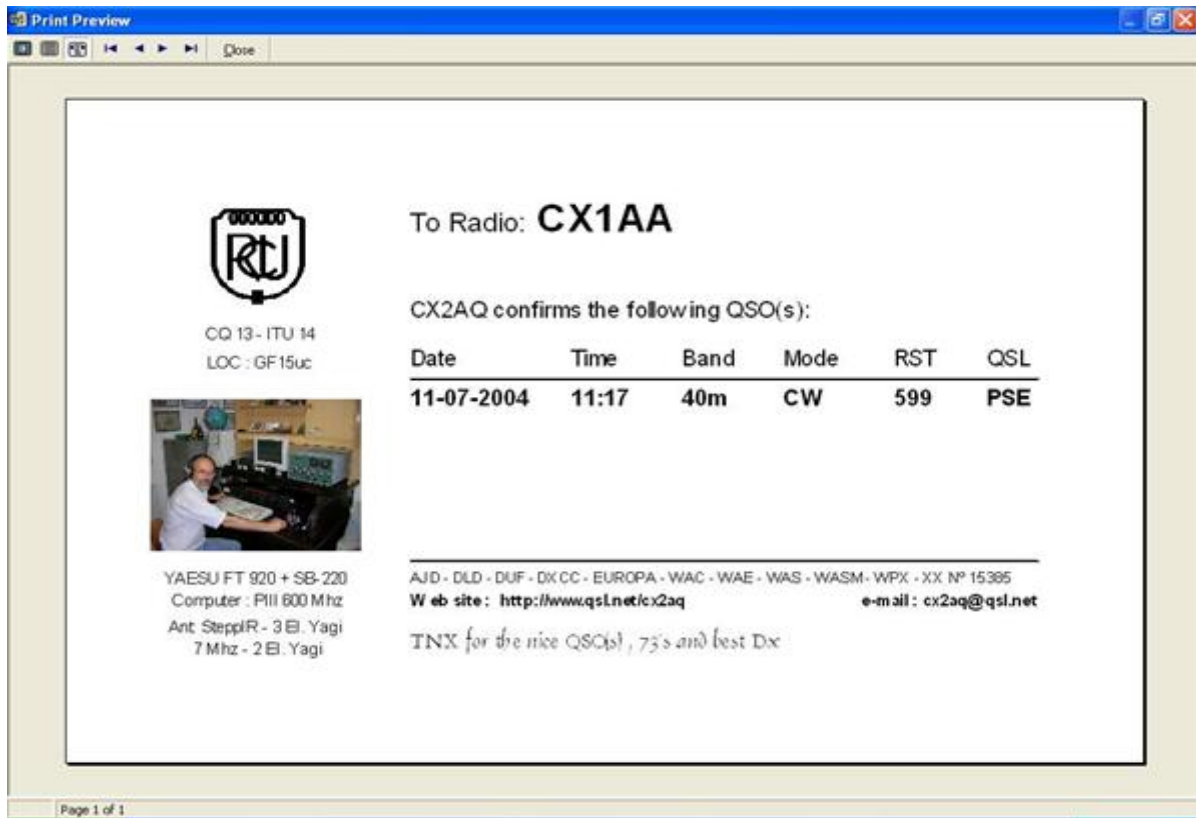
¿Y ahora que? ¿Por qué no imprimir las QSL's con nuestro PC ya que tenemos toda la información necesaria en él?

Entonces se le agregaron opciones para imprimir tarjetas desde los mismos programas que gestionan el libro de guardia.

También se desarrollaron otros programas independientes para diseñar e imprimir tarjetas QSL's y que toman la información de nuestro libro de guardia.

Hay muchos programas disponibles en Internet gratuitamente para realizar estas tareas. No es mi intención analizar cada uno de ellos ni calificarlos. Creo que cada usuario tiene sus preferencias operativas y debe investigar cual de estos programas se ajusta mejor a sus necesidades.

Yo uso desde hace bastante tiempo un programa llamado Logger32 para gestionar mi libro de guardia (www.kc4elo.com) y hacer otras tareas que veremos en futuras entregas y el programa BV7 para diseñar e imprimir mis tarjetas QSL's (www.df3cb.com/bv/bvdl.html).



Lamentablemente la mayoría de estos programas están en inglés pero igualmente son muy fáciles de utilizar y no requieren de equipos muy sofisticados.

¿Suficiente? Por supuesto que no, pero tendrán que esperar a nuestro próximo boletín para ver como sigue esta historia. Mientras tanto, ya que ni las condiciones de propagación ni el clima nos son favorables ¿no será un buen momento para comenzar a ingresar nuestro libro de guardia en el PC?

Buena suerte y hasta la próxima.
73's de CX2AQ

.....

Cuidado con el software que se "auto actualiza"

<http://www.vsantivirus.com/31-07-08.htm>

Por Redacción VSAntivirus
vsantivirus@videosoftware.net.uy

Una herramienta que permite crear ataques "a medida" contra algunos servicios de actualización de programas en línea, parece estar disponible en Internet. Tenga cuidado cuando intente actualizar el software que figura en la lista de productos afectados.

El kit, llamado Evilgrade, es capaz de generar ataques del tipo "man-in-the-middle", o sea "hombre en el medio" o intermediario. Esto es, cuando el usuario cree estar descargando la actualización de un sitio original, usando el propio programa que desea actualizar para ello, alguien o algo en el medio, intercepta esta comunicación, pudiendo infectar el equipo de la víctima con un programa malicioso.

Los atacantes dicen haber implementado módulos para los siguientes productos (note que existen errores en algunos de estos nombres, ya que así figuran en el propio README.TXT de la herramienta):

- Java plugin
- Winzip
- Winamp
- MacOS
- OpenOffices
- atunes
- LinkedIn Toolbar
- DAP [Download Accelerator]
- notepad++
- speedbit

Todos estos programas tienen en común, que no realizan un control estricto de que las actualizaciones descargadas sean las correctas o no se valen de firmas digitales fuertes para comprobar su autenticidad.

Los ataques utilizan varias técnicas, incluida la que aprovecha la vulnerabilidad en servidores DNS que tanto se habla en estos días. Si usted utiliza cualquiera de los productos mencionados, le recomendamos no aceptar actualizaciones automáticas, al menos por ahora. Es de esperar que algunos de los fabricantes involucrados mejorarán sus mecanismos de autenticación para evitar este tipo de ataque.

Por ejemplo Apple parece haber reforzado estos mecanismos, aunque no han habido anuncios oficiales, al menos hasta el momento.

.....

Los árboles del bosque

...por 1970.



CARACTERÍSTICA:
CX7CO – SMØKCO
(ex CX1AAC)

NOMBRE:
Carlos Rodríguez Coronel

EDAD:
66

LUGAR DE NACIMIENTO:
Montevideo

BARRIO EN QUE VIVE:
Villa García

PROFESION:
Ingeniero Jubilado

CUÁNDO Y CÓMO EMPEZÓ EN EL HOBBY:

Empezó en 1961 como CX1AAC. Un amigo de la familia, el Bebe Ricagni, CX3AN, convenció al padre de que ingresara al mundo de la radio y les vendió un TX Geloso G 310. El receptor fue un novelero con tan sólo un centímetro para toda la banda de 80.

QUÉ ASPECTOS DEL HOBBY LE INTERESAN MÁS:

Formar nuevos operadores de concursos y emergencias, las antenas muy grandes para HF, el CQWW/CW y trabajar por el RCU.

APARTE DE LA RADIO, QUÉ OTRAS ACTIVIDADES LE INTERESAN:

Los libros: Stendhal, Dostoevsky, Kundera...el jazz, Charlie Christian, Charlie Parker, Lester Young, la de acá: Zitarrosa, Jorge Drexler...

DE QUÉ CUADRO ES HINCHA:

River Plate (el de la Dársena y J.R.)

CUENTENOS SU TRAYECTORIA COMO RADIOAFICIONADO:

Arrancó en AM en 80 con una antena Windom muy bajita pero casi de inmediato, en el RCU y por influencia de Daniel Sosa CX7CO aprendió CW y ya no lo dejó nunca más.

En 1963 interviene en su primer CQWW, 119 QSOs.
Mejoró la cosa en 1964: 123 QSOs.

En 1966, Campeón Mundial en la banda de 15 metros y a partir de allí, ganó repetidamente el All Asian, el WAE, el de ITU con viaje y estaba en Brasil como



premio (¡gracias CX3BH!), etc. etc. En 1970 gana el CQWW de 10 metros (siempre en CW) con récord mundial que perduró nueve años.

Fue además partícipe de todas las operaciones multi operador incluyendo la de 1969 en que Uruguay gana la categoría máxima: multi-multi con CV2AA.

En 1972, deja el país. En 1975 compite desde Perú con OC4A y OC4O junto a OA4AHA, ganando varios concursos internacionales de CW.

En 1976 llega a Suecia y en 1977 pasando la prueba de la máxima categoría, obtiene su prefijo SM7KCO que luego se convertirá sucesivamente en SMØKCO, SM5KCO y nuevamente SMØKCO.

Participa activamente en todos los radio clubs de los lugares donde vivió, compitiendo y ganando varios concursos internacionales con algunos records nacionales suecos. Preside durante varios años al Radio Club de Kvarnberget (SKØUX).

Durante su presidencia, este Radio Club construyó las grandes antenas cúbicas encima de un cerro, para 40, 20, 15 y 10 que conocimos en el RCU en la conferencia y videos de 2005 y que aún se pueden escuchar en el aire y admirar en Internet .

Participó de dos DX-peditions noruegas y organizó la DX-pedition a Cuba con T49C en 1997.

En 2002 se jubila y comienza un nuevo período con estadías en Uruguay cada vez más largas, re-instalación de su estación y participación en la vida de la radioafición uruguaya.



SU MAYOR SATISFACCION EN EL HOBBY:

Generar o participar en trabajos de equipo, enfrentar grandes desafíos con metas que sólo pueden alcanzarse colectivamente.

DESCRÍBANOS SU ESTACIÓN ACTUAL:

FT 1000 MP, QRO con 2 x GU74B. Antena TH5 para 10 – 15 – 20, Yagi 2 elementos para 40, 5 elementos en 50 MHz y dipolos varios.

PROYECTOS DE FUTURO:

Fomentar actividad en las bandas. Contribuir a la formación de operadores. Fortalecer a IARU (si no defendemos nuestras frecuencias las perdemos).

¿Qué desea hacer?

¿Quiere comprar? ¿Quiere vender? ¿Quiere permutar?

BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor, una vez realizado su negocio avisenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

Nota: Los avisos con 1 año de antigüedad serán retirados automáticamente.

www.cx1aa.net/bolsa.htm

COMPRO - (08)

O canjeo revistas "LUPIN" con artículos de electrónica y hobbies, con preferencia N° 1 al N° 110
Luis Xavier Tel 522 6548 - Cel 099 260292

VENDO - (08)

TORRE con caño, bujes, platina para HAM IV, TORRE de 6m esta todavía en funciones la bajare próximamente - \$u 3500

Cel. 096 693988

VENDO - (08)

Condensador variable al vacío 500pF - 15kV - US\$ 250.

Hipólito CX2AL - 099 591320

VENDO - (08)

1- Repuestos YAESU FT757 GX II

2- Repuestos KENWOOD

Tratar Cel 099 154 044

VENDO - (08)

2 lámparas 3-500ZG (ánodo de grafito) a medio uso marca NATIONAL (USA) en sus cajas originales que acreditan origen. US\$ 180c/u

Nelson CX8CM - 622 2878 después de 21:00 horas.

COMPRO - (08)

Auriculares con micrófono marca HEIL de doble pastilla.

Nelson CX8CM - 622 2878 después de 21:00 horas

VENDO - (07)

1- Condensadores variables al vacío 1000PF/ 20Kv: US\$ 350 c/u

2- Transformador 220Vac/3100Vac (0,9A) US\$ 250

3- Tubos 813 - US\$ 100 c/u

4- Tubos 6DQ5 - US\$ 25 c/u

5- Tubos 829 (0km)- US\$ 50 c/u

6- ICOM HF marino IC-M700TY con Sint. AT120 US\$ 1100

Tratar Diego CX4DI - 096 649888 - E-mail cx4di@adinet.com.uy.

VENDO - (07)

- 1- HF Transceiver KENWOOD TS-50. Como nuevo, con manual. US\$ 500
 - 2- Selector de Antena MFJ-1701 de 6 canales. US\$ 100
 - 3- TIMEWADE DS-59+ - US\$ 120
- Humberto Natelli CX3BX - Tel. 2000849 - 099629590

VENDO - (07)

Equipo ICOM IC-730 - US\$ 350
Tato CX1DDO - TEL. 099 126 745

VENDO - (07)

2 Handies KENWOOD TH-42A UHF (400 - 470 Mhz) usados, desgaste normal de usarlo en la mano, funcionando bien. Las baterías están bien, en recepción duran todo el día (STAND-BY) y en comunicación unas 3 horas aproximadamente (Depende el uso). Traen memorias, scanner, etc. Freq. 400 - 470 Mhz. Tengo un cargador que es un transformador y lo cargas tipo como un celular, y además un cargador de base para cargar ambos al mismo tiempo. Este ultimo es casero. LOS DOS UHF POR US\$ 230.
Eduardo Ríos CX8BU - 095 894200

VENDO - (06)

Sin uso Procesador Digital de Señales DSP 1232 de AEA. Con este procesador se puede trabajar en: AMTOR, PACTOR, NAVETTEX, PACKET, RTTY, FAX-MODEM, SATÉLITES, etc. en todas las velocidades. Es el mejor DSP del mundo. El manual es un LIBRO completísimo
Tengo fotos y oigo ofertas - Eduardo CX4FY - e-mail: cx4fy@adinet.com.uy

VENDO o PERMUTO - (06)

Transformador 220 - 1600V, totalmente blindado (es un cubo hermético, con un peso de unos 25 Kg.), surplus de VOR Militar, ideal para un lineal. Estoy interesado en un equipo Yaesu 2500M o similar.
Escucho ofertas. James CX4IR - cx4ir@adinet.com.uy o al 099724451.

COMPRO - (05)

- 1- Antena HyGain o similar monobanda para 20m, en buen estado
 - 2- Antena HyGain o similar monobanda para 15m, en buen estado
- Jorge CX6VM - 064 30742 - 099 801517 - E-mail cx6vm.jorge@adinet.com.uy

VENDO - (05)

Transistores de salida para YAESU FT990 - 2 unid. 2SC2879 marca "Toshiba" cerrados en su pack de origen y los drivers. Precio total \$ 3.000
Eduardo CX9BP - Tel. 7109061 - 094 414495 - cx9bp@yahoo.com

VENDO - (04)

Antena CUSHCRAFT de satélite 144 y 432 - US\$ 240.
TEL 099154044

VENDO - (04)

RECEPTOR multibanda ER62 valvular funcionando. Tiene 10-15-20-40 y 80m - US\$ 180
Gustavo CX3AAR - cx3aar@yahoo.es

VENDO - (04)

BASE VHF RAY JEFFERSON banda marina 20W digital - US\$ 140 (o permuta por sintonizador de antena)

Héctor CX5ABP - 096 120680

VENDO - (03)

Antena MOSLEY TA-33 para 10, 15 y 20 metros - US\$ 200

José - 099 347 284

VENDO - (02)

1- FT840 en caja con manual y micrófono original - US\$ 500

2- Amplificador SWAN SW1200 W 1200W PEP sin las válvulas - US\$ 100

Pablo Améndola - 099 700059

COMPRO - (11)

Handy KENWOOD TH-22A/T con DTMF.

Ricardo CX4DDH - 2955830 - 099 611555

VENDO - (10)

YAESU FT-747 con micrófono US\$ 300

Adán CX1BBC - Tel.2276161

VENDO - (09)

1- YAESU FT840 con placa de FM inclusive, fuente de poder 30A

2- Rotor EMOTATOR 502CXX

3- Roimetro (todo HF) MICRONTA 2KW

4- Micrófono de mesa (copia al CA72 Cobra)

5- Antena direccional 5 elementos 10 y 11 m, mas 51m de RG8

6- Solamente todo el conjunto US\$ 1270

Por consultas MAXI CX7DL - 094 933345 - E-mail mfdcorbo@yahoo.es

ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS, COMENTARIOS, OPINIONES Y COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIO AFICIONADOS .- CON SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIO AFICION CX.

Estación oficial cx1aa
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com
www.cx1aa.net

Boletín del Radio Club Uruguayo

