



### BOLETIN DEL RADIO CLUB URUGUAYO

INSTITUCION FUNDADA EL 23 DE AGOSTO DE 1933  
Representante Oficial de IARU y IARU Región II Área G  
Domicilio: Simón Bolívar 1195 Tel/Fax 708.7879  
11300 Montevideo Estación Oficial: CX1AA  
Dirección Postal: Casilla de Correo 37 Bureau Internacional  
CP 11000 Montevideo Uruguay

### BOLETIN CORRESPONDIENTE AL SABADO 06 DE AGOSTO DE 2005 Año I N° 036

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7088 Kc/s, los días sábados en el horario de 14 y 30 UTC,

Si desea recibir el Boletín completo hágalo saber a [cx1aa@adinet.com.uy](mailto:cx1aa@adinet.com.uy), por el tel. 708.7879 o en nuestra sede social en el horario de 16 a 20 horas.

Se autoriza la reproducción de los artículos publicados en este Boletín siempre y cuando se haga mención de su origen, y se nos haga llegar una copia. Los autores son los únicos responsables de sus artículos.

### FESTEJAMOS EL 72° ANIVERSARIO DEL RADIO CLUB URUGUAYO

EL SABADO 10 DE SETIEMBRE A LAS 12 HORAS SE REALIZARA EL ALMUERZO DEL 72° ANIVERSARIO DE LA INSTITUCION EN EL SALON DEL CLUB BANCO REPUBLICA CITO EN BENITO BLANCO 1289 ENTRE MANUEL PAGOLA Y BUXAREO.

EL MENU CONTARA DE LO SIGUIENTE:

ENTRADA: PRIMAVERA DE FIAMBRES CON RUSA

PLATO CALIENTE: POLLO AL GRILLET C/PAPAS A LA SUIZA

POSTRE: HELADO CON BAÑO DE CHOCOLATE

CANILLA LIBRE DE REFRESCOS Y AGUA MINERAL

VALOR DEL TICKET \$ 180.00

LE AGRADECEMOS HAGA SU RESERVA CON TIEMPO PARA FACILITAR LA ORGANIZACION Y NO SE OLVIDE DE INVITAR A SU YL O XYL.

## 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.

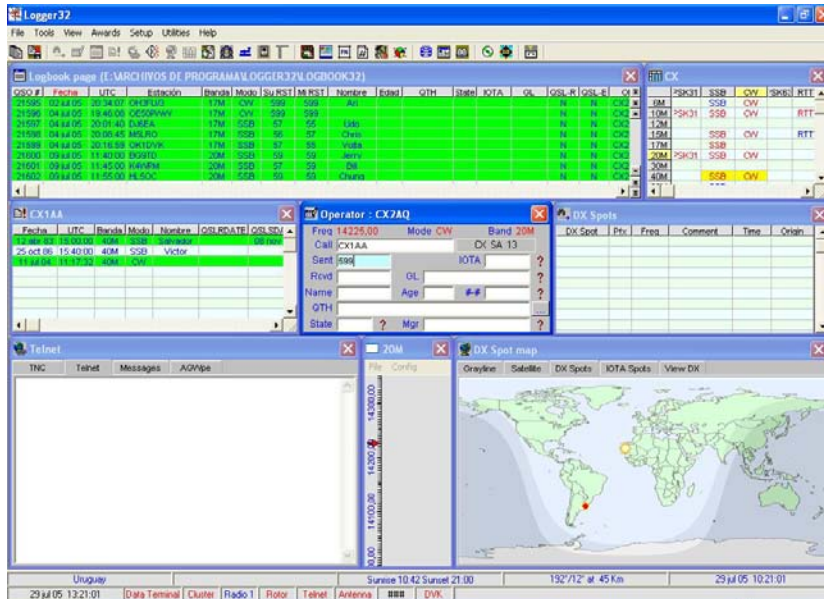
El trabajo de ingreso de datos fue bastante arduo y me llevó varios meses pero el resultado pagó con creces la inversión.

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 que confirmaciones me

interesaba conseguir para obtener diferentes diplomas. Un trabajo típico para una computadora, ordenar y procesar información.

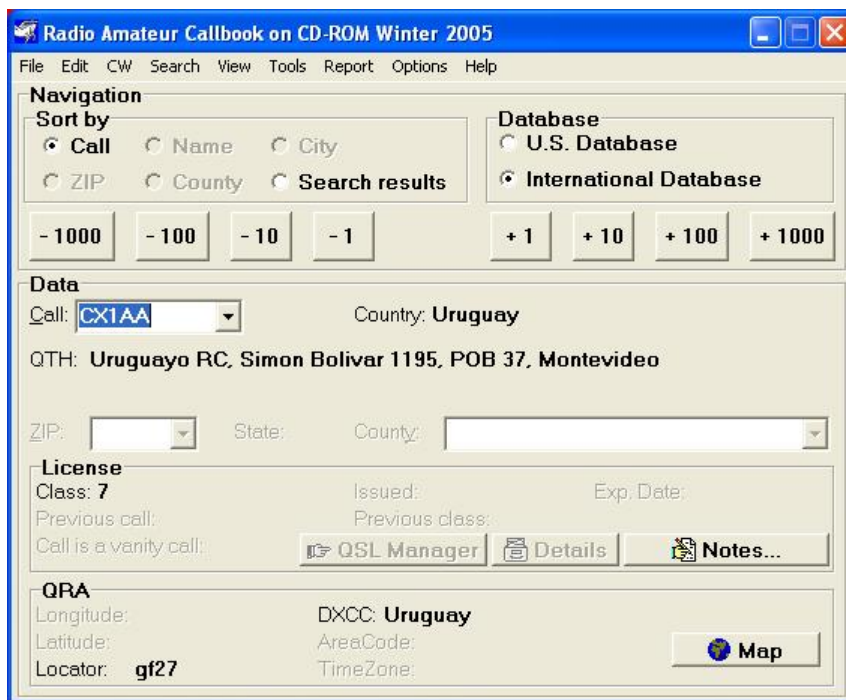
Otro aspecto interesante de llevar el libro de guardia en el PC es que si el ingreso de los datos al log se hace en tiempo real (en el momento del QSO) no solamente se registra automáticamente la hora del contacto sino que, si hay contactos corresponsal, nos aparecen los datos de esos contactos!!

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 corresponsal sin tener

que escribirlos.

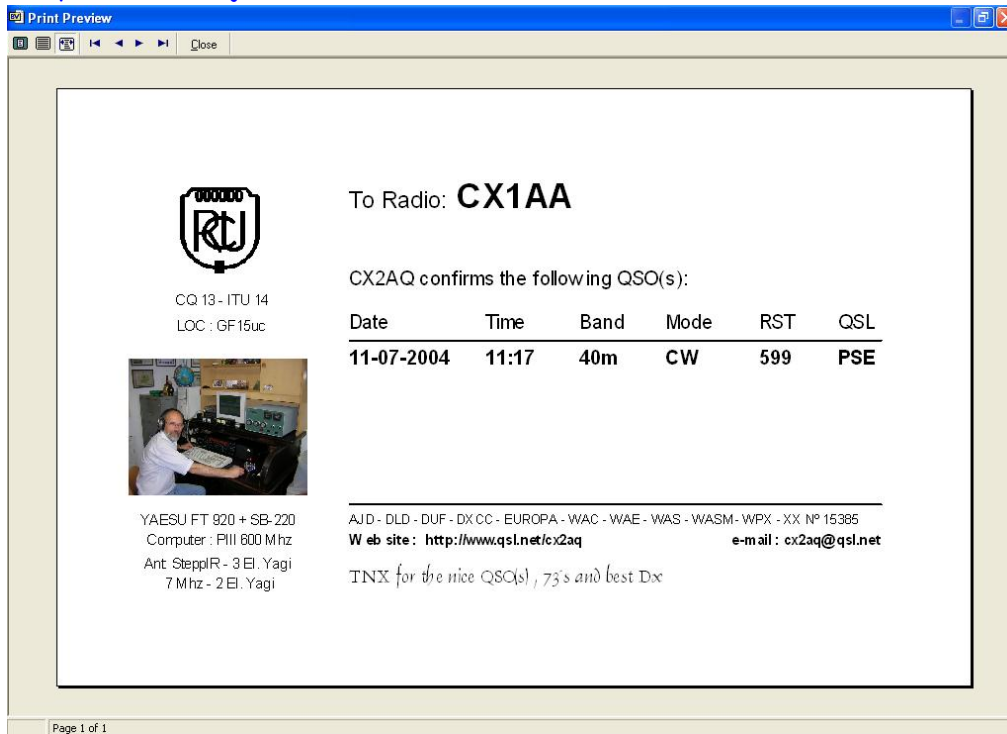
¿Y ahora que? ¿Por qué no imprimir las QSL's con nuestro PC ya que tenemos toda la información necesaria en él?

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](http://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](http://www.df3cb.com/bv/bvdl.html) )



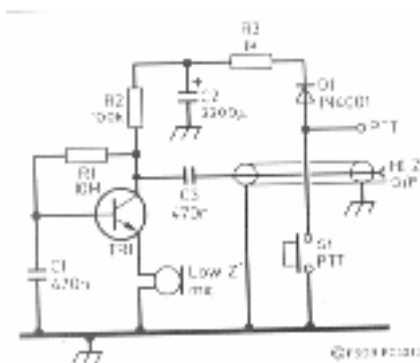
Lamentablemente la mayoría de estos programas están en inglés pero igualmente son muy fáciles de utilizar y no requieren de equipos muy sofisticados.

¿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

### AMPLIFICADOR DE MICROFONO CON ENTRADA DE BAJA A ALTA IMPEDANCIA DE SALIDA



Aquí le presentamos el circuito original de Roger Davis, ZS1J que nos proporciona salida de alta impedancia desde un micrófono de baja impedancia. Nos sirve para el caso de transceptores que requieren micrófono de alta impedancia o para cuando tenemos un micrófono de baja impedancia

Este circuito por su tamaño se puede armar directamente dentro de la carcasa del micrófono sin el requerimiento de una batería externa, ya que su alimentación se realiza por el voltaje disponible en la llave del PTT, que es usualmente de 6 a 12 VDC.

El amplificador fue designado para tener una salida de alta impedancia. Con una resistencia de  $100k\Omega$  en la línea del colector y una resistencia de  $10M\Omega$  para el bias de la base. El transistor aproximadamente consume solamente  $60\mu A$  con una ganancia de corriente de 120.

## **ATENCIÓN - TODOS LOS JUEVES A PARTIR DE LAS 18 HORAS**

### **GRAN PEÑA EN LA SEDE DEL CLUB ACERQUESE, HAGA NUEVOS AMIGOS**

Están todos invitados para los días jueves, que realizaremos peñas entre amigos y futuros amigos, acérquese y comparta un grato momento charlando sobre lo que más le gusta. Plantee su dificultad técnica que seguramente encontraremos la solución. ¿Le gustaría dar una charla sobre su tema favorito? o simplemente venga a escuchar a otros más audaces, Quizás hasta después también se animara a hacerlo. De seguro tiene una anécdota para contar y dar la oportunidad para que otros disfruten de ella. Hay montones de cosas para hacer, esperamos su presencia e ideas nuevas. Y por supuesto la acompañaremos con algo para picar, los esperamos no deje de venir e invite a su amigo.

### **CLASES de TELEGRAFIA**

Se ha dado por terminado el curso de CW, y se ha coordinado encontrarse los días Lunes y Viernes a las 19 y 30 hs. en 21.160 Khz para continuar, esta vez en directo con la práctica de CW. Así que si alguien se quiere sumarse a la misma bienvenido sea.

### **FAROS**

**El Centro Radioaficionados de Rocha (CX1TA)** estará participando en el Fin de Semana Internacional de Faros (ILLW) los días 20 y 21 de agosto, activando el Faro Cabo Polonio (ARLHS URU-005) 34° 24' S, 53° 47' W. La qsl vía CX1TA, P. O. Box 29, CP 27000, Rocha - Uruguay. Gracias desde ya, saludos cordiales. Daniel CX2TG.

**RADIO CLUB URUGUAYO CX1AA** Estará activo en el Fin de Semana Internacional de Faros (ILLW) Internacional Lighthouse Lighthouse Weekend los días 20 y 21 de agosto, activando el Faro de Punta Brava. Dicho faro esta identificado como ARLHS URU012 con ubicación geográfica 34°56' S - 56°10' W

QSL vía Bureau Internacional P. O. Box 37 11000 Montevideo Uruguay.

## **RESULTADOS DE LOS CONCURSOS**

### **CONCURSO "CAPITAL INTERIOR" - Mayo 16, 2005 - Banda 40m**

*Planillas recibidas: 20*

*Capital: CX1AA\*, CX1AZ, CX1ABU, CX4ABO, CX4ACH\*, CX4BT\*, CX5AV, CX7BBR, CX7BY, CX8BBA, CX8CAG\*.*

*Interior: CX1DLM, CX3DAC, CX4DX\*, CX1EN, CX8FB, CX4IR, CX7OC, CX8TB, CX4VA.*

\* Planillas usadas solamente para chequeo (*checklog*).

Todas las planillas recibidas fueron objeto de chequeo cruzado entre si.

Planilla de CX8TB sin hora de QSOs (Art.5°, Nal. II). Se utilizo para chequeo.

### **CONTACTOS NO VALIDADOS:**

Indicativo mal copiado, intercambio mal copiado (enviado o transmitido), duplicados.

Se encontraron 3 estaciones que figuran en 1 planilla cada una. Se intento chequear por errores en las planillas disponibles.

CX1ACT - no se encontró ningún indicativo que presumiera tratarse de mal copiado. Podría ser CX7CT, pero no se recibió planilla.

CX2OC - Podría ser CX2DC, pero no se recibió planilla.

CX5XM - Podría ser CX5EM, pero no se recibió planilla.

### **CONTACTOS VALIDADOS:**

Con estaciones de las que no se recibió planilla pero que figuran reiteradamente en las planillas recibidas:

CX2RA, CX4SS, CX3DX aparecen en 11 planillas

CX2DC aparece en 10

CX5EM y CX7AF aparecen en 9

CX7ACH aparece en 8

CX7CT aparece en 7

Estas estaciones detalladas, al no enviar su planilla, no clasifican para el campeonato uruguayo

### **RESULTADOS:**

Se verificaron empates por puntos y por cantidad de QSO's, en el 1er. Puesto del Interior y en el 2º puesto en Capital. Se debió apelar al desempate por menor tiempo, contacto a partir de la hora de comienzo del concurso (en este caso las 14:00 h CX), y la hora del ultimo QSO que figura en la planilla correspondiente.

### **CONCURSO "CAPITAL INTERIOR"**

#### **Mayo 16, 2005 - Banda 40m Resultados**

CAPITAL					
Pos	Estación	QSOs	Mult	Mins	TOTAL
1	CX8BBA	14	9	56	126
2	CX5AV	13	9	30	117
3	CX7BBR	13	9	56	117
4	CX1AZ	12	8	56	96
5	CX7BY	11	8	30	88
6	CX1ABU	10	8	59	80
7	CX4ABO	8	7	52	56

INTERIOR					
Pos	Estación	QSOs	Mult	Mins	TOTAL
1	CX8FB	14	5	36	70
2	CX4VA	14	5	43	70
3	CX1EN	13	5	59	65
4	CX7OC	11	5	49	55
5	CX4IR	10	5	55	50
6	CX3DAC	12	4	55	48
7	CX1DLM	6	4	60	24

### **TABLA DE POSICIONES CAMPEONATO URUGUAYO**

1°	CX8FB	CX8BBA	100pts.
2°	CX4VA	CX5AV	75pts.
3°	CX1EN	CX7BBR	50pts.
4°	CX7OC	CX1AZ	35pts.
5°	CX4IR	CX7BY	25pts.
6°	CX3DAC	CX1ABU	20pts.
7°	CX1DLM	CX4ABO	18pts.
8°	-	-	
9°	-	-	
10°	-	-	



### COMPRA - VENTA - PERMUTAS

Cartelera de uso gratuito para todos los socios y no socios de la Institución, que 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, Ante cualquier reclamación el interesado debe entenderse directamente con el anunciante o proceder por vía legal. Por favor una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso, muchas gracias y buena suerte.

MANUAL Necesito Manual del ALINCO DJ162 para hacer fotocopia del mismo. Tratar Alberto Delucchi, CX2AU, Tel. 707.5093 o delrelda@hotmail.com

COMPRO micrófono de mesa Icom, compatible con el Transceiver IC - 735- Tratar Ricardo Susena CX2CS 419.5219 [cx2cs@adinet.com.uy](mailto:cx2cs@adinet.com.uy)

VENDO YAESU FT-920 con filtros, fuente, parlante y micrófono de mesa U\$S 1200 - [cx2aq@internet.com.uy](mailto:cx2aq@internet.com.uy)  
Ver detalles en <http://www.eham.net/reviews/detail/116> <http://www.hamstation.com/ysupic920.htm>

El Radio Club Uruguayo necesita válvulas tipo 811-A. Ofertantes ponerse en contacto con CD los días martes después de las 19 horas, gracias desde ya.

### VENTAS VARIAS de CX6DAM

Sintonizador MFJ 922 Dual Band nuevo. Para VHF y UHF, Potencia 150W Valor U\$S 100=

Llave Diamon Japonesa 2 posiciones 1.5kw modelo 2CX210 sin uso Valor U\$S 50=

Antena Solarcom para 11 y 10 metros Casi nueva. Valor U\$S 70=

Todo funcionando a prueba con manuales, cajas originales y si desean puedo enviar fotos.

Por más datos dirigirse a [cx6dam@adinet.com.uy](mailto:cx6dam@adinet.com.uy) o Cel. 099 668012.

VENDO Equipos KENWOOD TS-50 US\$ 500 y KENWOOD TS-140 US\$ 400

Tratar Jorge, CX6VM Tel. 099.801.517 o [cx6vm.jorge@adinet.com.uy](mailto:cx6vm.jorge@adinet.com.uy)

VENDO Por viaje TRANSMISOR AM 40 metros con VFO 50 W (6146)

Tratar CX2DF Tel. 033.27807 Canelones.

VENDO equipo Kenwood modelo TS-430-S con plaquetas para trabajar AM y FM incluidas. Fuente de poder modelo PS-430, con micrófono de mano. Sintonizador modelo ICOM IC-AT100, se puede utilizar automático o manual, con cables de interconexiones incluido. Fuente interna para trabajar con 12 VDC o 220 AC. Tratar con Víctor, CX3AX por el tel. 508.1331

URGENTE : oigo ofertas contado por equipo Kenwood TS 440 S con antena tuner + antena direccional HY GAIN -TH 3 para 20-15 y 10 mts.- Gastòn, CX3CY e-mail : [cx3cy@adinet.com.uy](mailto:cx3cy@adinet.com.uy) Cel. : 099297442 Tel. QTH : 480.1314

BUSCO Revistas Telegráficas Electrónicas, tratar [cx8be@arrl.net](mailto:cx8be@arrl.net)

VENDO Equipo YAESU FT180A (para 40 y 80 mts) AM y BLU De canales o se puede instalar VFO externo.

U\$ 190.00 (Doy a pagar en dos veces) Receptor de comunicaciones ER-62 Valvular multibanda de 10 a 80 Mts. U\$ 190.00 A quien adquiera ambas cosas el precio del conjunto se deja en U\$ 300.00  
Tratar con Gustavo Cuba CX3AAR por el Tel. 525.1820 (suegros)

VENDO HANDY para VHF ALINCO modelo DJ195 con funda de protección y cargador. Todo en muy estado U\$ 180.00. Tratar con Guillermo al Tel. 403.4856

VENDO Antena High Gain TH6DXX con tornillería de acero inoxidable - Rotor HAM V y Torre de 9 mts de altura con cable coaxial. Tratar Tel. 711.7671 - 099.743.744

### PENSAMIENTO

**"LA CONSTANCIA OBTIENE LAS COSAS MAS DIFICILES EN POCO TIEMPO"**

**BUENA SEMANA PARA TODOS, QUE PASEN BIEN Y NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE EL PROXIMO SABADO**