

LOGGER32

LIBRO DE GUARDIA ELECTRONICO
PARA RADIOAFICIONADOS

Bienvenida e índice

- Presentación
- ¿Que es logger32?
- Logger32 de un vistazo
- Logger32 en detalle (22 slides)
 - ¿Que es ADIF?
 - Vistas detalladas de la aplicación
- Alternativas para otros sistemas operativos
- Comparativa de logbooks
- Turno de preguntas y respuestas
- Cierre y despedida

Presentación

- Indicativo: EB1TR
- Nombre: Fabian Malnero Maccari
- Contacto: eb1tr@eb1tr.info / <http://www.eb1tr.info>
- Breve resumen:
 - +15 años en radioafición
 - Activo en formación desde el año 1994:
 - Electrónica
 - Sistemas radiantes
 - Sistemas informáticos
 - Libros de guardia utilizados: Log-EQF (DOS) – VQLog – SwissLog – TRLog – CTLog - Logger32
 - Amante del DX y de la telegrafía (CW)

¿Que es Logger32?

- Logger32 es un libro de guardia electrónico para radioaficionados.
- Ha sido diseñado por un radioaficionado para radioaficionados (Bob Furzer, K4CY).
- Esta pensado como libro de guardia diario, no como herramienta de contest.
- Implementa las tecnologías mas necesarias para la radioafición: DXCluster, CAT, CW y Voice Keyer, modos digitales, enlace a QRZ y gestión de periféricos.
- Totalmente en idioma Español.
- Software GRATUITO sujeto a una “Licencia de Uso”.



Logger32 de un vistazo

Logger32 Archivo Herramientas Ver Diplomas Ajustes Utilidades Ayuda

Operator: EB1TR EA (All op.)

Modo SSB Banda 40M

Call EA4KG EA EU 14

RStE 59 Spain - Castilla La Mancha, Madrid

RStR 59 Sunrise 04:50 Sunset 19:48

Nom. Juan Carlos Tá Grid Estado ?

Cmt

IOTA ? Via

40M SSB EA4KG (EB1TR op.)

Nro.	Fecha	Hora	Banda	Modo	QE	QR	LE	LR	Manager	Comentario
11483	01/05/10	2129	80M	CW				Y		Concurso G1jon CW
11500	02/05/10	0802	40M	CW				Y		Concurso G1jon CW
11732	15/05/10	2247	80M	CW				Y		KING EA CW - SOMB8

DX Spots

DX Spot	Pfx	Freq	Comment	Origin
HR2DMR	HR	50120.00	e149-ek65	ACSO
OZ1SKY	OZ	50095.00	JO78FN<TR>JO56DG	SM6CCO
X UR3IFD	UR	14292.10	King of Spain Contest	M13JK
X IWOHLZ	I	14258.00	KING OF SPAIN CONTEST	IZORCP
ZS6X	ZS	10106.90	CQing GD SIG	JE2PMC
W4WR	W	28417.00	Loud here in PNW	W7PSK
MM9V	W	50125.00	ENS2RB<ES>EL98 vry lo	W9RM
EA4KG	EA	7143.50	King ea test	EC4ABU
X EB5TRR	EA	14241.90	14	YO9HBB
NSNU	W	50110.00	CQ CW. Big sig 599.	TJ28WU
HA4XH	HA	14182.00	Contest King of Spain	EA7LS
TF/MODEG/P	TF	18140.00	5/9 TX	IK2ZJN
EC2UO	EA	7108.00	DIPLOMA CAMINO DE SAN	EA2AOV
RA9XF	UA9	14084.30	RTTY	RM9RZ
SP9LJD	SP	21281.50	KING OF SPAIN	EA1EA
AM1A	EA	14184.00	5/9	EA5QXB
LA6KOA	LA	28510.00	28	DL3BAL
SS3M	SS	14038.70	15	UA3QAM
9A4WY	9A	14024.70	Marconi Memorial Cont	UR7MZ
IK7JWX/P	I	7061.00	11a 1e-19	I7PXV
CT2GSN	CT	14270.00	27	PA7JWC
EC7DXX	EA	14228.00	5/9	EA2CRK
VQ9JC	VQ9	7015.00	CQing GD SIG	JE2PMC
EA5GTQ	EA	14251.90	King of Spain Contest	M13JK
J48S	SV	7067.00	Cq	9A2KD
HSOZCW	HS	18132.50	21	RW9JZ
J28KO	J2	18103.00	CQ RTTY	J28KO
A71BU	A7	14027.00	MM contest	SMOOGQ
J48S	SV	7067.00	IOTA EU-072, LOTA GRE	SV2KBB
KJ4ILK	W	28400.00	CN95<-> 55 w/qsb	WB78BI
OK8EU/P	OK	14188.00	WCA OK01194 Trn!	RA9HM
HSOZCW	HS	18150.00	54-57 in Iowa	NOV7Z
J48S	SV	7067.00	op SV2JAO ANDREAS	SV2KBB
X YO4DW	YO	14196.70	28	DL6ZBN
VQ9JC	VQ9	7015.00	Trn 559 wkd simplex	IT9KCD
RK9CWV	UA9	14020.20	Marconi Memorial Cont	UR7MZ
PB6W	PA	14215.00	27	PA7JWC
EA4ERX	EA	14280.00	28	YO9HBB
AN8T	EAB	21215.00	KING OF SPAIN	EA1EA
X ED9NA	EA9	14155.00	37	EA48HK
J28KO	J2	18103.00	RTTY via f6dk1	UZ2HZ
UP2EPC	UN	14075.10	TXN BPSK63-QSO URDX-T	DJ9FG
IZ1PNT	I	14288.00	58 trn	SM2ZAK
X K11ED	W	24955.00	59 LARRY FB	CT3FQ

Logbook page (C:\RADIO\LOGGER32\EB1TR)

Nro.	Fecha	Hora	QSO con	WAS	IOTA	Grid	DXCC	QE	QR	LE	LR	Manager	bands	Modo
12049	19/06/10	0040	MOTJU					Y						80M CW
12050	19/06/10	1001	MSOINT		EU-118	I068eg	GM		Y					10M CW
12051	19/06/10	1028	EGSFUV			JM08bu	EA		Y					20M SSB
12052	19/06/10	1029	A0SFUV				EA		Y					20M SSB
12053	19/06/10	1031	AMS5VU				EA		Y					20M SSB
12054	19/06/10	1118	MSOINT		EU-118	I068eg	GM		Y					15M CW
12055	19/06/10	1847	OK1WCF			JO70wn	OK		Y	Y				12M SSB
12056	19/06/10	1850	G8XJ			JO00b5	G		Y					12M CW
12057	19/06/10	1852	UTORM			K051pp	UR		Y					12M CW
12058	19/06/10	1859	DM3HR			JO31qk	DL		Y					12M CW
12059	19/06/10	1900	DK4HS				R		Y					12M CW
12060	19/06/10	1905	RZ10A/1		EU-161		DL		Y					17M CW
12061	19/06/10	1930	J48S		EU-072	KM19te	SV		Y					20M SSB
12062	19/06/10	1946	PY6RT	BA		HH07mr	PY		Y					20M SSB
12063	19/06/10	1951	J48S		EU-072	KM19te	SV		Y					15M CW
12064	19/06/10	1952	SX2TMN			KN101n	SV		Y					20M SSB
12065	19/06/10	1953	CR5WFF			IM59mi	CT		Y					40M SSB
12066	19/06/10	1955	SP1QXK		EU-132	JO73fv	SP		Y					20M SSB
12067	19/06/10	2007	CR5WFF			IM59mi	CT		Y					20M SSB
12068	20/06/10	1151	MSOINT		EU-118	I068eg	GM		Y					20M CW
12069	20/06/10	1203	H89Z				HB		Y					10M CW
12070	20/06/10	1204	DL42WJ				DL		Y					10M CW
12071	20/06/10	1206	MSOINT		EU-118	I068eg	GM		Y					15M SSB
12072	20/06/10	1207	ES0/0E9SDV				ISO		Y					10M SSB
12073	20/06/10	1210	RZ10A/1		EU-161		R		Y					20M SSB
12074	20/06/10	1211	SG3U		EU-084	JP82qj	SM		Y					12M CW
12075	20/06/10	1214	ES2MA			KO29h1	ES		Y					12M CW
12076	20/06/10	1215	DL1NKS			JN49qp	DL		Y					12M CW
12077	20/06/10	1216	WY3A	PA		FM29fw	W		Y					12M CW
12078	20/06/10	1217	IK2WAD	BS		JN45xo	I		Y					12M CW
12079	20/06/10	1219	DL3NDP			JN59je	DL		Y					12M CW
12080	20/06/10	1219	LA68B				LA		Y					12M CW
12081	20/06/10	1220	SP9MDO				SP		Y					12M CW
12082	20/06/10	1221	G3HGE				G		Y					12M CW
12083	20/06/10	1222	DK1RT				DL		Y					12M CW
12084	20/06/10	1223	RA3AAJ			K085rp	R		Y					12M CW
12085	20/06/10	1236	J14GC				I		Y					20M SSB
12086	20/06/10	1239	G3TRQ				G		Y					20M SSB
12087	20/06/10	1242	EA4YC			IM66tx	E		Y					20M SSB
12088	20/06/10	1247	G4MDS				GA		Y					20M SSB
12089	20/06/10	1302	G36RW/P		EU-099		G3		Y					40M SSB
12090	20/06/10	1303	G30YH		EU-099		G3		Y					40M SSB
12091	26/06/10	1517	J48S		EU-072	KM19te	SV							17M CW

Telnet

TNC	Telnet	Messages	AGW/pe	Local Host
DX de JE2PMC:	7015.00	VQ9JC	CQing GD SIG	39 1517Z 25
DX de M13JK:	14251.90	EA5GTQ	King of Spain Contest	27 1517Z 14
DX de 9A2KD:	7067.00	J48S	Cq	28 1517Z 15
DX de RW9JZ:	18132.50	HSOZCW		21 1516Z 17
DX de J28KO:	18103.00	J28KO	CQ RTTY	37 1517Z 37
DX de SMOOGQ:	14027.00	A71BU	MM contest	21 1519Z 14
WCY de DK0WCY-3	<15> : K=3 expK=1 A=10		R=12 SPI=75 SA=qui GMF=qui AU=NO	
DX de SV2KBB:	7067.00	J48S	IOTA EU-072, LOTA GRE071-WL	28 1516Z 20
DX de WB78BI:	28400.00	KJ4ILK	CN95<-> 55 w/qsb	6 1518Z 3
DX de RA9HM:	14188.00	OK8EU/P	WCA OK01194 Trn!	31 1517Z 18
DX de NOV7Z:	18150.00	HSOZCW	54-57 in Iowa	7 1518Z 4
DX de SV2KBB:	7067.00	J48S	op SV2JAO ANDREAS	28 1516Z 20
DX de DL6ZBN:	14196.70	YO4DW		28 1519Z 14
DX de IT9KCD:	7015.00	VQ9JC	Trn 559 wkd simplex	39 1519Z 15
DX de UR7MZ:	14020.20	RK9CWV	Marconi Memorial Contest	17 1519Z 16
DX de PA7JWC:	14215.00	PB6W		27 1519Z 14
DX de YO9HBB:	14280.00	EA4ERX		28 1520Z 20
DX de EA1EA:	21215.00	AN8T	KING OF SPAIN	37 1520Z 14
DX de EA48HK:	14155.00	ED9NA		37 1520Z 14
DX de UZ2HZ:	18103.00	J28KO	RTTY via f6dk1	29 1520Z 16
DX de DJ9FG:	14075.10	UP2EPC	TXN BPSK63-QSO URDX-Test	28 1520Z 14
DX de 9M2ZAK:	14288.00	IZ1PNT	58 trn	54 1519Z 28
DX de CT3FQ:	24955.00	K11ED	59 LARRY FB	36 1521Z 33

Logger32 en detalle (I)

- Backend de aplicación
 - El motor de la aplicación esta desarrollado VB.
 - La base de datos es del tipo ISAM, precursora y parcialmente compatible MySQL.
 - Gran capacidad de control de hardware: puertos (serie y paralelos), adaptadores de sonido, multiples monitores, TNC´s, etc. .
 - La integración del estandar ADIF es directa, en relación 1:1 entre la BD y los campos estándar.
 - Posibilidad de modificar de forma directa los ficheros *.INI (configuraciones de los distintos modulos).

¿Que es ADIF?

- Formato unificado de intercambio de datos
 - Basado en XML eXtensible Mark-up Language
 - Un lenguaje de marcas al estilo HTML
- Estándar desarrollado por una comunidad independiente
- Agilidad en migraciones
- Maxima flexibilidad
- Desarrollo continuo según las tecnologías y métodos evolucionen

¿Que es ADIF?

■ Schema ADIF

```
<ADIF_VER:4>1.10  
  Generado por Logger32
```

```
-----  
<EOH>
```

```
<CALL:5>EA1NK  
  <qso_date:8>19980931  
  <time_on:4>1905  
  <MODE:2>CW  
  <band:3>40M  
  <RST_RCVD:3>599  
  <RST_SENT:3>599  
  <CONTEST_ID:8>CNCW1998  
<EOR>
```

```
<CALL:n>.....  
  <qso_date:n>.....  
  <time_on:n>.....  
  <MODE:n>.....  
  <band:n>.....  
  <RST_RCVD:n>.....  
  <RST_SENT:n>.....  
  <CONTEST_ID:n>.....  
<EOR>
```

<http://www.hosenose.com/adif/adif.html>

Logger32 en detalle (y II)

- Interface de usuario
 - Cada una de las ventanas que compondrán el interface de trabajo pueden ser seleccionadas y configuradas por separado por el usuario
 - El exceso de información en pantalla pueden hacer de logger32 una herramienta lenta y algo confusa
 - La verdadera potencia de logger32 no está en su interface de usuario, sino en las posibilidades de configuración que nos ofrece

Vista detallada (I)

- Ventana de entrada de datos

Operator : EB1TR

Frec. 7143,500 Modo CW Banda 40M

Call **EA4KG** EA EU 14

RSTe **599** Spain - Castilla La Mancha, Madrid

RSTr **599** Sunrise 04:50 Sunset 19:48

Nom. **Juan Carlos Tá** Grid Estado ?

Cmnt ...

IOTA ? Via

The screenshot shows the main Logger32 interface with a log table. A red box highlights the 'Nom.' column, which contains the name 'Juan Carlos Tá'. The log table has columns for various fields including frequency, mode, band, call, RSTe, RSTr, name, grid, state, and IOTA.

Time	Freq	Mode	Band	Call	RSTe	RSTr	Nom.	Grid	Estado	IOTA
...	EA4KG	599	599	Juan Carlos Tá			

Vista detallada (I)

■ Configurar ventana de entrada de datos

The screenshot shows the 'Ajustes' (Settings) menu for the data entry window in Logger32. The menu options are:

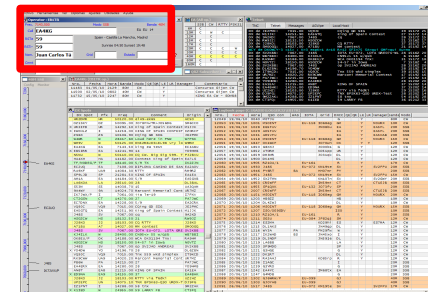
- Copiar texto
- Pegar texto
- Rumbo de antena Ctrl+A
- Marcador de indicativo Ctrl+B
- Limpiar campos Ctrl+C
- Spot DX Ctrl+D
- Fijar hora final QSO Ctrl+E
- Búsqueda en GoList Ctrl+G
- Búsqueda de Indicativo en Internet Ctrl+I
- Añadir el QSO Ctrl+L
- Añadir QSO a mano Ctrl+M
- Cambiar desvío horario Ctrl+O
- Cambiar Prefijo Ctrl+P
- Búsqueda en CD-ROM Ctrl+R
- Fijar hora de inicio QSO Ctrl+S
- Cambiar de TRX Ctrl+T
- Ver DX Ctrl+V
- Cambiar operador

The 'Ajustes' menu is further expanded to show the following options:

- Gestión de QSL
- Ver campos de usuario
- Definir campos de usuario
- Apariencia
- Hora de registro del QSO
- Campo QTH con formato
- Campo Nombre con formato
- Campo Cuadrículas Locator con formato
- Entrada automática de Distancia, F.Solar e Índices A/K
- Vista previa de indicativo
- Limpiar Indicativo en QSY
- Lat/Long de mi QTH
- Seleccionar orden de desplazamiento
- Seleccionar máscara del QSO

The background interface includes a frequency display on the left (14230.000 to 14350.000), a call log table, a QSO log table, and a QSO entry form. The QSO log table shows the following data:

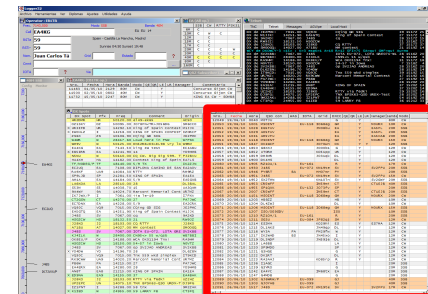
Nro.	Origin	Fecha	Hora	QSO con
	VU2NKS	23/07/10	2037	MCOSHL
	UT8IA	24/07/10	0851	SN1410M



Vista detallada (II)

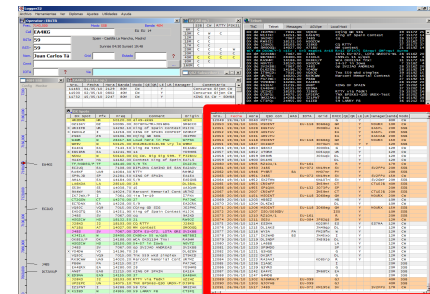
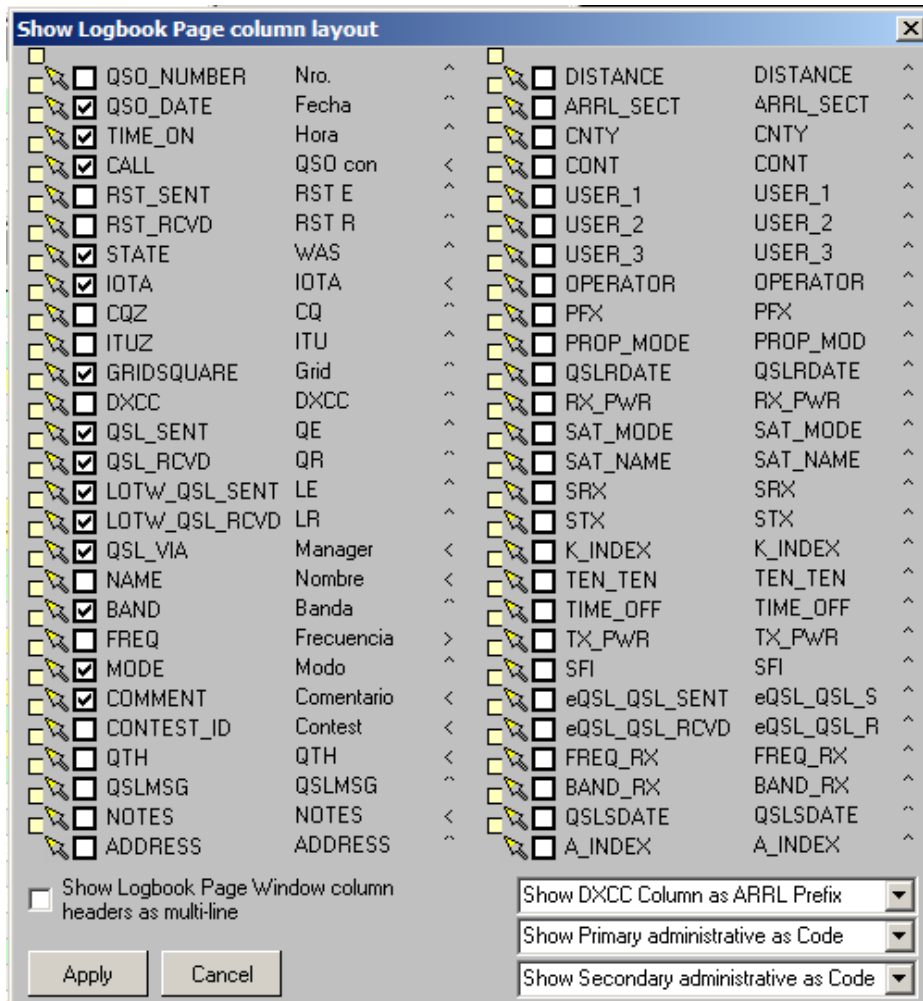
■ Ventana de log

Fecha	Hora	QSO con	WAS	IOTA	Grid	QE	QR	LE	LR	Manager	banda	Modo	Comentario
23/07/10	2037	MCOSHL		EU-103	IO62qc			Y	Y	EI4II	20M	SSB	
24/07/10	0851	SN1410M						Y			20M	CW	
24/07/10	0854	EA3HJC			JN12lg			Y			20M	CW	
24/07/10	0855	RW3YA						Y			20M	CW	
24/07/10	0856	OK2BFY						Y			20M	CW	
24/07/10	0857	F8APH						Y			20M	CW	
24/07/10	0857	ON4TJ			JO10ux			Y			20M	CW	
24/07/10	0859	IZ5OPX			JN53mw			Y		IZ5NRF	20M	CW	
24/07/10	0900	DM4DB			JO63dl			Y			20M	CW	
24/07/10	0904	A02GR						Y		EA2GR	40M	CW	
25/07/10	0805	US4LW/P						Y			17M	CW	
25/07/10	0837	OG2A		EU-140				Y			20M	SSB	001 2123 IOTA TEST
25/07/10	0842	G1MJ		EU-092				Y			20M	SSB	002 949 IOTA TEST
25/07/10	0846	DL5FCZ			JO40gb			Y			30M	CW	
25/07/10	0855	DH2DAM			JO31ph			Y			30M	CW	
29/07/10	2220	A08DA		AF-004				Y		EA8DA	30M	CW	
29/07/10	2248	6V7W						Y		EA5KA	80M	CW	
29/07/10	2251	XT2EME			IK92fh			Y		EA7FTR	40M	SSB	
29/07/10	2311	K5AR	TX		EM13vo			Y	Y		20M	CW	
06/08/10	1931	J48LH			KM08gn			Y		SV3DCX	20M	SSB	
06/08/10	1935	DL1LAE			JO44rt			Y	Y		20M	CW	
06/08/10	1937	SP7FRO			JO91qs			Y			20M	CW	
06/08/10	1938	SP7AAK						Y			20M	CW	
06/08/10	1939	OK7SX			JN69xp			Y			20M	CW	
06/08/10	1939	OE5DMM						Y			20M	CW	
06/08/10	1940	DM4DB			JO63dl			Y			20M	CW	
06/08/10	1941	DF7TT			JO64da			Y			20M	CW	
06/08/10	1942	9A2UU						Y			20M	CW	
06/08/10	1943	DL3SAF			JN49hc			Y			20M	CW	
06/08/10	1943	W4UT	TN		EM75kg			Y			20M	CW	
06/08/10	1945	DL9SDA						Y			20M	CW	
06/08/10	1945	UA3KO						Y			20M	CW	
06/08/10	1946	OM3AA			JN88od			Y			20M	CW	
06/08/10	1947	K1IK	VT		FN32ow			Y			20M	CW	
06/08/10	1949	W4VQ	FL		EL98kr			Y			20M	CW	
06/08/10	1956	YI1RZ			LM23ef					IK2DUW	20M	SSB	
12/08/10	2235	VB1H		NA-126						VE3EXY	20M	SSB	
12/08/10	2245	WA3SLN	PA		FN11mk						30M	CW	
12/08/10	2249	DL5JAB			JO60bl						30M	CW	
12/08/10	2250	N95W	IL		EN51ux						30M	CW	
12/08/10	2251	RL3KO									30M	CW	
12/08/10	2253	N2AK	NJ		FM29ou						30M	CW	
12/08/10	2257	GMOIFM									30M	CW	



Vista detallada (II)

- Configurar rejilla de la ventana de log

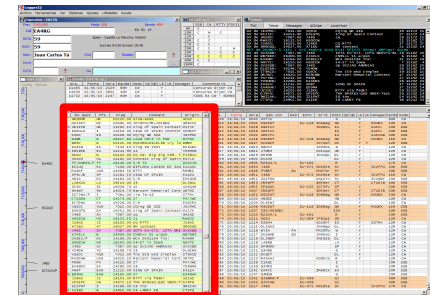


Vista detallada (III)

Ventana de DX Spots

DX Spot	Pfx	Freq	Comment	Origin
OZ1SKY	OZ	50095,00	JO78FN<TR>JO56DG	SM6CCO
X UR3IFD	UR	14292,10	King of Spain Contest	M1JJK
X IWOHLZ	I	14258,00	KING OF SPAIN CONTEST	IZORCP
ZS6X	ZS	10106,90	Cqing GD SIG	JE2PMC
W4WR	W	28417,60	Loud here in PNW	W7PSK
WM9V	W	50125,00	EN52RB<ES>EL98 vry 1o	W9RM
EA4KG	EA	7143,50	king ea test	EC4ABU
X EB5IRR	EA	14241,90	14	YO9HMB
N5NU	W	50110,00	CQ CW. Big Sig 599. T	PJ2BVU
HA4XH	HA	14182,00	Contest King of Spein	EA7LS
TF/MODEG/P	TF	18140,00	5/9 TX	IK2ZJN
EC2UQ	EA	7108,00	DIPLOMA CAMINO DE SAN	EA2AOV
RA9XF	UA9	14084,30	RTTY	RM9RZ
SP9LJD	SP	21281,50	KING OF SPAIN	EA1EA
AM1A	EA	14184,00	5/9	EA5GXB
LA6KOA	LA	28510,00	28	DL3BAL
S53M	S5	14038,70	15	UA3QAM
9A4WY	9A	14024,70	Marconi Memorial Cont	UR7MZ
IK7JWX/P	I	7061,00	iia le-19	I7PXV
CT2GSN	CT	14270,00	27	PA7JWC
EC7DNX	EA	14228,00	5/9	EA2CRK
VQ9JC	VQ9	7015,00	Cqing GD SIG	JE2PMC
EA5GTQ	EA	14251,90	King of Spain Contest	M1JJK
J48S	SV	7067,00	cq	9A2KD
HS0ZCW	HS	18132,50	21	RW9JZ
J28KO	J2	18103,00	CQ RTTY	J28KO
A71BU	A7	14027,00	MM contest	SM00GQ
J48S	SV	7067,00	IOTA EU-072, LOTA GRE	SV2KBB
KJ4ILK	W	28400,00	CN95<-> 55 w/qsq	WB7BBI
OK8EU/P	OK	14188,00	WCA OK01194 Tnx!	RA9HM
HS0ZCW	HS	18150,00	54-57 in Iowa	N0VTZ
J48S	SV	7067,00	op SV2JAO ANDREAS	SV2KBB
X YO4DW	YO	14196,70	28	DL6ZBN
VQ9JC	VQ9	7015,00	Tnx 559 wkd simplex	IT9KCD
RK9CW	UA9	14020,20	Marconi Memorial Cont	UR7MZ
PB6W	PA	14215,00	27	PA7JWC
EA4ERX	EA	14280,00	28	YO9HMB
AN8T	EA8	21215,00	KING OF SPAIN	EA1EA
X ED9NA	EA9	14155,00	37	EA4BHK
J28KO	J2	18103,00	RTTY via f6dki	UZ2HZ
UP2EPC	UN	14075,10	TNX BPSK63-QSO URDX-T	DJ9FG
IZ1PNT	I	14288,00	58 tnx	9M2ZAK
X K1IED	W	24955,00	59 LARRY FB	CT3FQ
ON5WL	ON	14034,80	Marcony Memorial	RK3GYM

DX Spot	Pfx	Freq	Comment	Origin
OZ1SKY	OZ	50095,00	JO78FN<TR>JO56DG	SM6CCO
X UR3IFD	UR	14292,10	King of Spain Contest	M1JJK
X IWOHLZ	I	14258,00	KING OF SPAIN CONTEST	IZORCP
ZS6X	ZS	10106,90	Cqing GD SIG	JE2PMC
W4WR	W	28417,60	Loud here in PNW	W7PSK
WM9V	W	50125,00	EN52RB<ES>EL98 vry 1o	W9RM
EA4KG	EA	7143,50	king ea test	EC4ABU

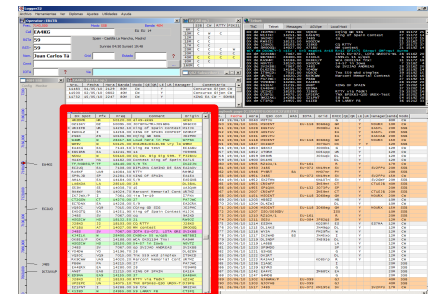


Vista detallada (III)

■ Opciones de ventana de DX Spots

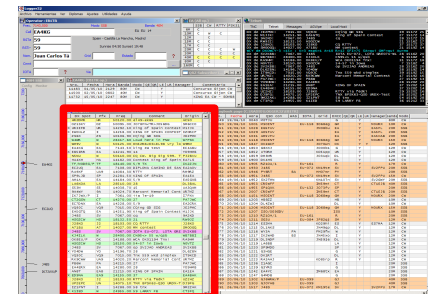
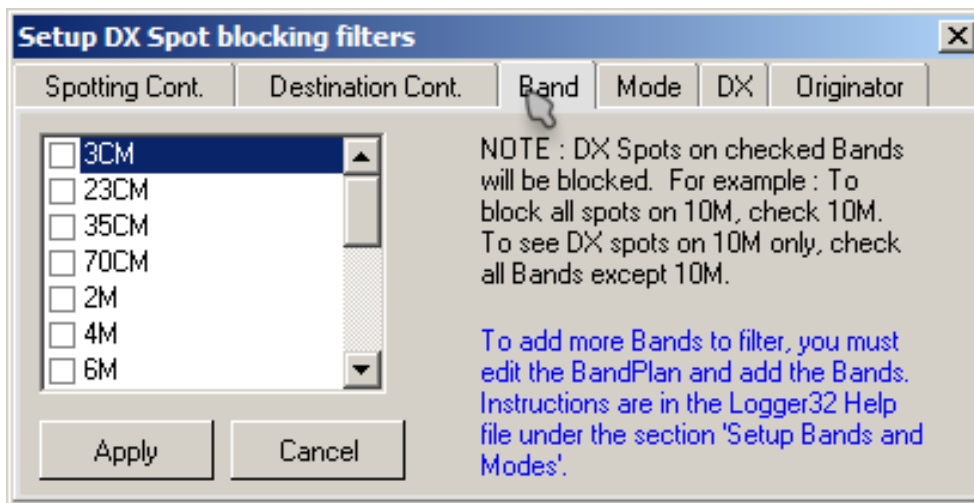
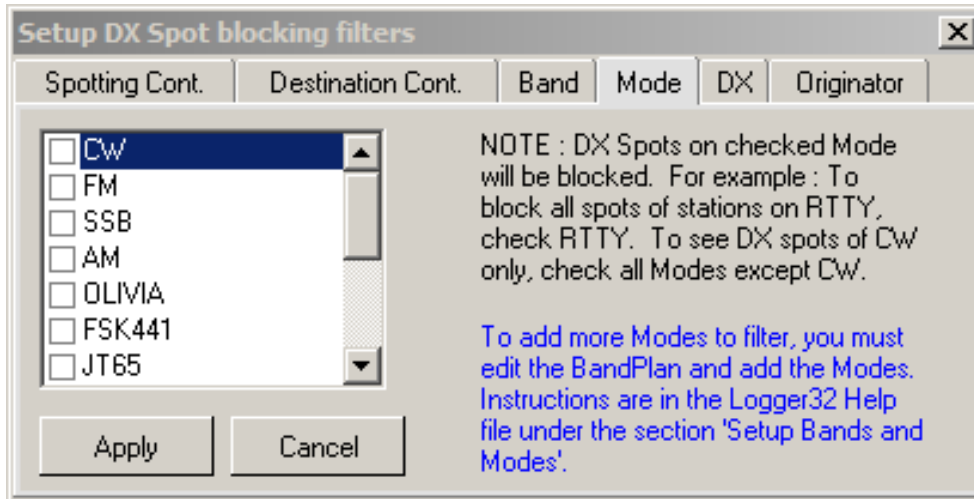
DX Spot	Pfx	Freq	Comment	Origin
ZP6CW	ZP	7013,50	CQ CQ	N4II
EF8M	EA8	28012,00	DARC-WAEDC-CW	UT1IA
RA8T	UA9	28011,00	16	UY7C
SV9CJO	SV9	50135,00	55 in in73an	EA1AHA
X 403A	40	21007,00	15	OM3SX
N3RD	W	14025,40	68 tac	CN8VD
E73E	E7	142		
X GM6VXB	GM	501		
EC1CW	EA	181		
E73E	E7	142		
RZ3VO	R	248		
9A3AGS	9A	212		
RU9WZ	UA9	210		
9X0TL	9X	280		
A07CEC	EA	71		
HZ1FS	HZ	140		
EA5KB/P	EA	71		
F5ADE	F	284		
9X0TL	9X	248		
OE1SMC	OE	502		
EA9/EC7DZZ	EA9	14196,00	33	IZ4FVV
UR0DMW/B	UR	50084,40	IO88KK<ES>KN18JS weal	GM8LFB
SP80PZK	SP	14205,00	59 saludos	EA7IHN
SV9CJO	SV9	50130,00	59 in Napoli	IZ8QMF
GJ4PRB/P	GJ	14262,00	OP. Peter EU-13 Mg. I	IK7BPV
9H1AZ	9H	50105,50	jm75<ES>jo21	PA3GDY
X 7X4AN	7X	28498,30	33	IZ4FVV
XU7ATM	XU	21295,00	26	HB90AU
EA9/EC7DZZ	EA9	14196,00	33	IZ4FVV
GJ4PRB/P	GJ	14262,00	eu-02	F1ADG
K117	W	14000,60	5	DL3OT

Fecha	Hora	QSO con
23/07/10	2037	MC0SHL
24/07/10	0851	SN1410M
24/07/10	0854	EA3HJC
24/07/10	0855	RW3YA
24/07/10	0856	OK2BFY
24/07/10	0857	F8APH
24/07/10	0857	ON4TJ
24/07/10	0859	IZ5OPX
24/07/10	0900	DM4DB
24/07/10	0904	A02GR
25/07/10	0805	US4LGW/P
25/07/10	0837	OG2A
25/07/10	0842	G1MJ
25/07/10	0846	DL5FCZ
25/07/10	0855	DH2DAM
29/07/10	2220	A08DA
29/07/10	2248	6V7W
29/07/10	2251	XT2EME
29/07/10	2311	K5AR



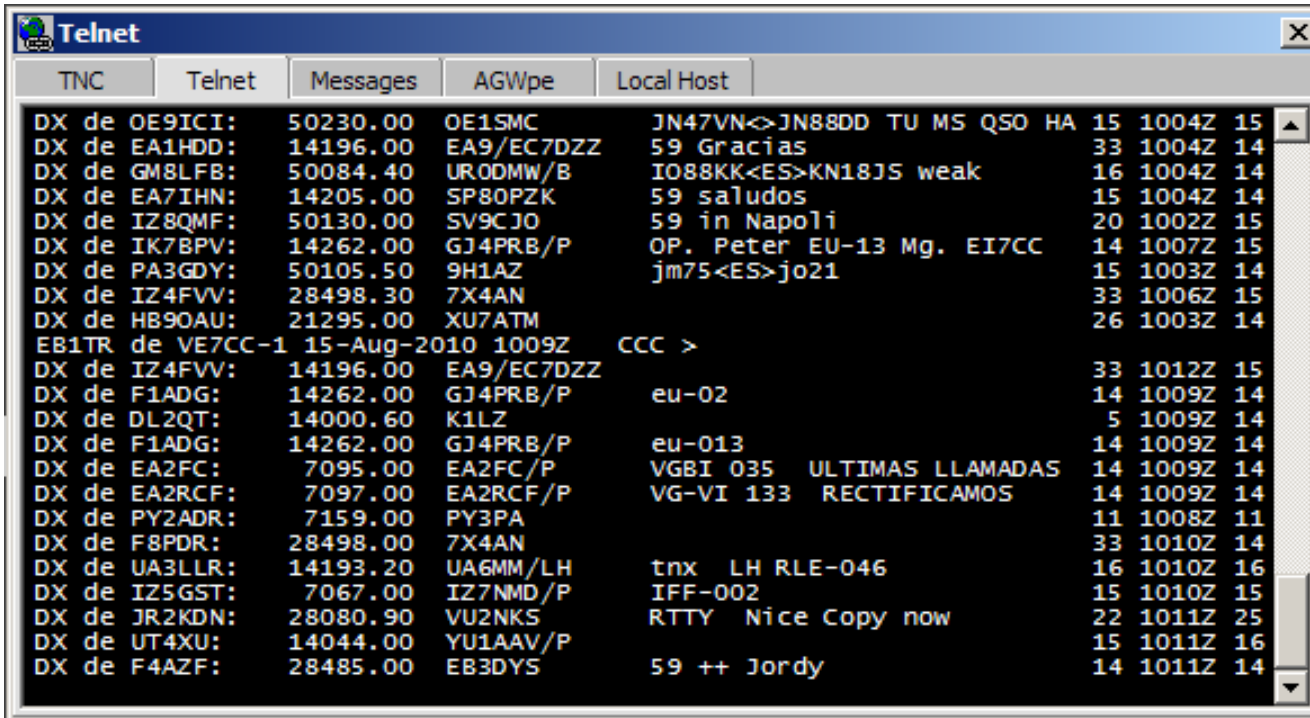
Vista detallada (III)

■ Filtros de DX Spots

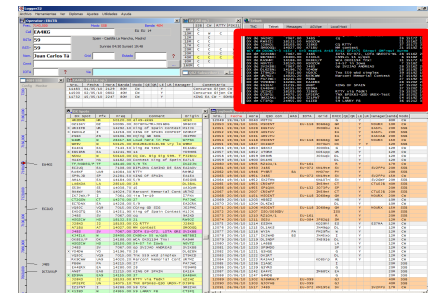


Vista detallada (IV)

■ Ventana de TELNET



TNC	Telnet	Messages	AGWpe	Local Host
DX de OE9ICI:	50230.00	OE1SMC	JN47VN<->JN88DD TU MS QSO HA	15 1004Z 15
DX de EA1HDD:	14196.00	EA9/EC7DZZ	59 Gracias	33 1004Z 14
DX de GM8LFB:	50084.40	URODMW/B	I088KK<ES>KN18JS weak	16 1004Z 14
DX de EA7IHN:	14205.00	SP80PZK	59 saludos	15 1004Z 14
DX de IZ8QMF:	50130.00	SV9CJO	59 in Napoli	20 1002Z 15
DX de IK7BPV:	14262.00	GJ4PRB/P	OP. Peter EU-13 Mg. EI7CC	14 1007Z 15
DX de PA3GDY:	50105.50	9H1AZ	jm75<ES>jo21	15 1003Z 14
DX de IZ4FVV:	28498.30	7X4AN		33 1006Z 15
DX de HB90AU:	21295.00	XU7ATM		26 1003Z 14
EB1TR de VE7CC-1	15-Aug-2010 1009Z	CCC >		
DX de IZ4FVV:	14196.00	EA9/EC7DZZ		33 1012Z 15
DX de F1ADG:	14262.00	GJ4PRB/P	eu-02	14 1009Z 14
DX de DL2QT:	14000.60	K1LZ		5 1009Z 14
DX de F1ADG:	14262.00	GJ4PRB/P	eu-013	14 1009Z 14
DX de EA2FC:	7095.00	EA2FC/P	VGBI 035 ULTIMAS LLAMADAS	14 1009Z 14
DX de EA2RCF:	7097.00	EA2RCF/P	VG-VI 133 RECTIFICAMOS	14 1009Z 14
DX de PY2ADR:	7159.00	PY3PA		11 1008Z 11
DX de F8PDR:	28498.00	7X4AN		33 1010Z 14
DX de UA3LLR:	14193.20	UA6MM/LH	tnx LH RLE-046	16 1010Z 16
DX de IZ5GST:	7067.00	IZ7NMD/P	IFF-002	15 1010Z 15
DX de JR2KDN:	28080.90	VU2NKS	RTTY Nice Copy now	22 1011Z 25
DX de UT4XU:	14044.00	YU1AAV/P		15 1011Z 16
DX de F4AZF:	28485.00	EB3DYS	59 ++ Jordy	14 1011Z 14



Vista detallada (V)

■ Estadísticas DXCC

DXCC_MIXED (With All Operators), All credits													
PFx	Country	CQZ	ITUZ	6M	10M	12M	15M	17M	20M	30M	40M	80M	160M
1A0	Sov.Military Order	15	28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
1G	Geyser Reef (dele	39	53										
1M	Minerva Reef (del	32	62										
1S	Spratly Islands	26	50					W		C	W	W	
3A	Monaco	14	27										
386	Agalega & St. Bran	39	53			C	C	C	W				
388	Mauritius Island	39	53			W					W		
389	Rodriguez Island	39	53										
3C	Equatorial Guinea	36	47					W					
3C0	Annobon Island	36	52										
3D2	Fiji Islands	32	56										
3D2\C	Conway Reef	32	56										
3D2\R	Rotuma Island	32	56						W				
3DA	Swaziland	38	57										
3V	Tunisia	33	37		W		W	C	C	C	C	C	
3W	Vietnam	26	49						W	W			
3X	Guinea	35	46		W	W			C		C		
3Y\B	Bouvet Island	38	67										
3Y\P	Peter I Island	12	72										
4J	Azerbaijan	21	29						C	W			
4L	Georgia	21	29		C		C		C	W	C		
40	Montenegro	15	28				C		C	W	C		
45	Sri Lanka	22	41					W		W	W		
4U1\I	ITU HQ	14	28		C				W	C			
4U1\U	United Nations HQ	05	08						C		C	C	
4W	Timor - Leste	28	54										
4W\Y	Yemen (deleted 21	21	39										
4X	Israel	20	39		C	W	W	C	C	W	C	W	
5A	Libya	34	38										
5B	Cyprus	20	39		C		C	W	C	W	C	C	
5H	Tanzania	37	53						C	W			
5H\Z	Zanzibar (deleted	37	53										
5N	Nigeria	35	46				W	C	W	W	W		
5R	Madagascar	39	53										
5T	Mauritania	35	46				C	C	C	C	C	C	
5U	Niger	35	46		C	C	C	C				C	
5V	Togo	35	46						W				
5W	Samoa Islands	32	62										
5X	Uganda	37	48						C				
5Z	Kenya	37	48						W				
All time Countries worked				32	69	47	117	104	213	157	178	116	9
All time Countries Confirmed				21	42	22	66	55	147	94	133	73	5
1 time Countries Credit Submitted													
All time Countries Credit Granted													
Current Countries Worked				32	69	47	116	104	213	157	178	116	9
Current Countries Confirmed				21	42	22	66	55	147	94	133	73	5
Current Countries Credit Submitted													
Current Countries Credit Granted													
All time Countries - 396. 247 Countries worked, 204 are confirmed, 0 credit granted, and 0 submit													
Current Countries - 338. 246 Countries worked, 204 are confirmed, 0 credit granted, and 0 submit													
DXCC_MIXED All Operators All QSL types All credits													

Vista detallada (VI)

■ Diploma TPEA

TPEA - Mixed Mode (With All Operators)														
Code	Primary Subdivision	CQZ	ITUZ	PFX	6M	10M	12M	15M	17M	20M	30M	40M	80M	160M
A	Alicante			EA5			C	W		C		C	C	
AB	Albacete			EA5		C						C		
AL	Almeria			EA7		C		C		C		C		
AV	Avila			EA1								C		
B	Barcelona			EA3		C		C		C		C	W	
BA	Badajoz			EA4		C						C		
BI	Vizcaya			EA2								C	C	
BU	Burgos			EA1								C		
C	A Coruña			EA1						C		C		
CA	Cadiz			EA7		C				C	W	C		
CC	Caceres			EA4						C		C	W	
CE	Ceuta			EA9			W				C	C	W	
CO	Cordoba			EA7		C				C	W	C		
CR	Ciudad Real			EA4								C		
CS	Castellon			EA5		W		C		C		C		
CU	Cuenca			EA4								C	W	
GC	Las Palmas			EA8		W		C		W		C	W	
GI	Girona			EA3		C		W		C		C		
GR	Granada			EA7						C		C		
GU	Guadalajara			EA4								C		
H	Huelva			EA7		W		W		C		C		
HU	Huesca			EA2						C		C	W	
IB	Baleares			EA6		W		W	W	C	W	C		
J	Jaen			EA7								C		
L	Lleida			EA3						C		C		
LE	Leon			EA1			W			W		C		
LO	La Rioja			EA1								C		
LU	Lugo			EA1								C		
M	Madrid			EA4		W				C	C	C	W	
MA	Malaga			EA7		C					C	C		
...										
TPEA Worked					2	18	4	9	3	27	9	52	18	
TPEA Confirmed					2	13	1	5	2	23	6	51	6	
TPEA total - 52. 52 TPEA worked, 52 are confirmed.														
Mixed Mode					All Operators					All QSL types				

Vista detallada (VII)

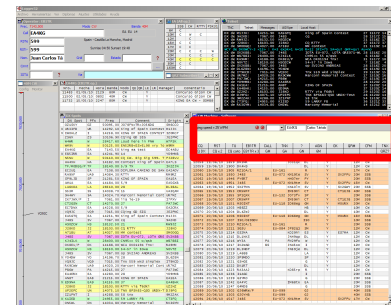
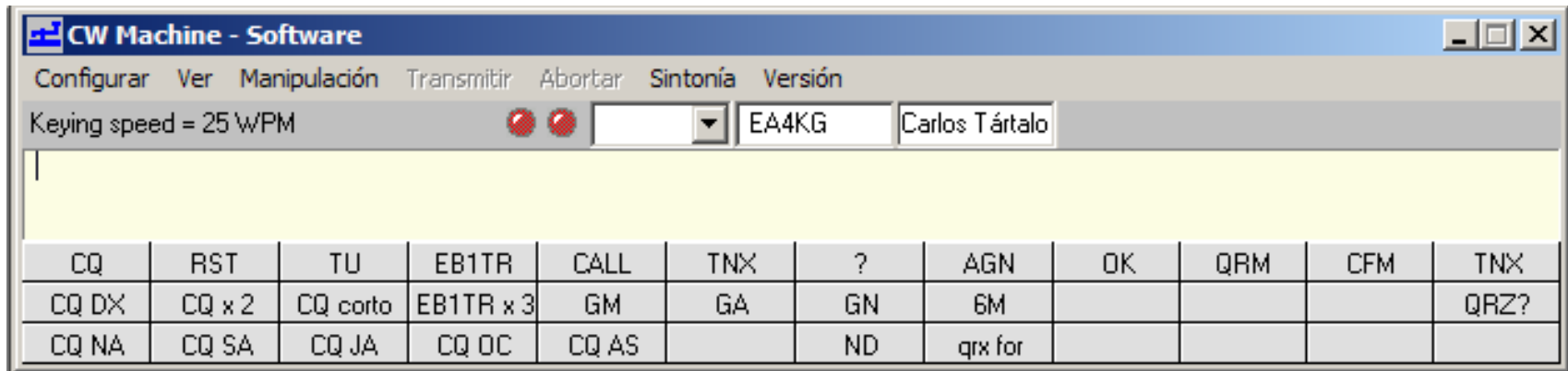
■ Ayudas a la operación en CW:

The screenshot shows the Logger32 software interface with several windows open:

- Operator: EB1TR**: Shows call sign EA4KG, frequency 7143.500, mode CW, and location Spain - Castilla La Mancha, Madrid. It also shows the name Juan Carlos Tá and IOTA information.
- 40M CW**: A table with columns for Nro., Fecha, Hora, Banda, Modo, QZ, QR, LE, LR, Manager, and Comentario. It lists several contacts on the 40M band.
- DX Spots**: A table with columns for DX Spot, PFX, Freq, Comment, and Origin. It lists various DX spots with their frequencies and comments.
- CW Machine - Software**: Shows configuration for EA4KG, Carlos Táitolo, with a keying speed of 25 WPM. It includes a table with columns for CQ, RST, TU, EB1TR, CALL, TNX, ?, AGN, OK, QRM, CFM, and TNX.
- Telnet**: A list of contacts and their call signs, including EA5GTQ, J485, HSOZCW, J28KO, A718U, etc.

Vista detallada (VII)

- Ayudas a la operación en CW:



Vista detallada (VIII)

- Modo de operación: Modos Digitales

The screenshot displays the Logger32 software interface, showing a detailed view of a digital mode operation. The main window is titled "Operator: EB1TR" and shows the current frequency (14073.240), mode (PSK31), and band (20M). The call sign is J48S, and the operator is Wtdxt S. The grid is KM19te and the state is EU-072. The IOTA is EU-072 and the VFO is SV2FPU.

The DX Spots window shows a list of active spots with columns for DX Spot, Pfx, Freq, Comment, and Origin. The log window shows a list of received spots with columns for Nro., Fecha, Hora, Banda, Modo, QZ, QR, LE, LR, Manager, and Comentario. The Telnet window shows a list of received messages with columns for TNC, Telnet, Messages, AGWipe, and Local Host.

The interface also includes a DX Spots list, a log window, and a Telnet window. The DX Spots list shows a list of active spots with columns for DX Spot, Pfx, Freq, Comment, and Origin. The log window shows a list of received spots with columns for Nro., Fecha, Hora, Banda, Modo, QZ, QR, LE, LR, Manager, and Comentario. The Telnet window shows a list of received messages with columns for TNC, Telnet, Messages, AGWipe, and Local Host.

Vista detallada (VIII)

- Modo de operación: Modos Digitales

MMVARI Engine

Archivo Ajustes Ver Modo Display Aux 1 Aux 2 SO2R SO2V Filtro de grieta Limpiar Ventanas

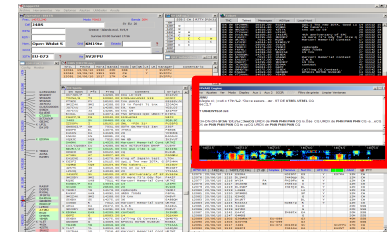
.. YU8NU
 ,³ ut,žegla oi ;)□uti o 17tn %o2 .!Úe□e easws...æer . ST DE UT8EL UT8EL CQ
 ft u ee□†,T

)uWT UR4EWTEof deti

...SF3A-DN-DN-SF3Ai 'ĐIt,s%□i□3eeCQ URDX de PI4N PI4N PI4N CQ lo.Ōãe CQ URDX de PI4N PI4N PI4N CQ -a...eCQ
 URDX de PI4N PI4N PI4N CQ ts =pCQ URDX de PI4N PI4N PI4N CQ

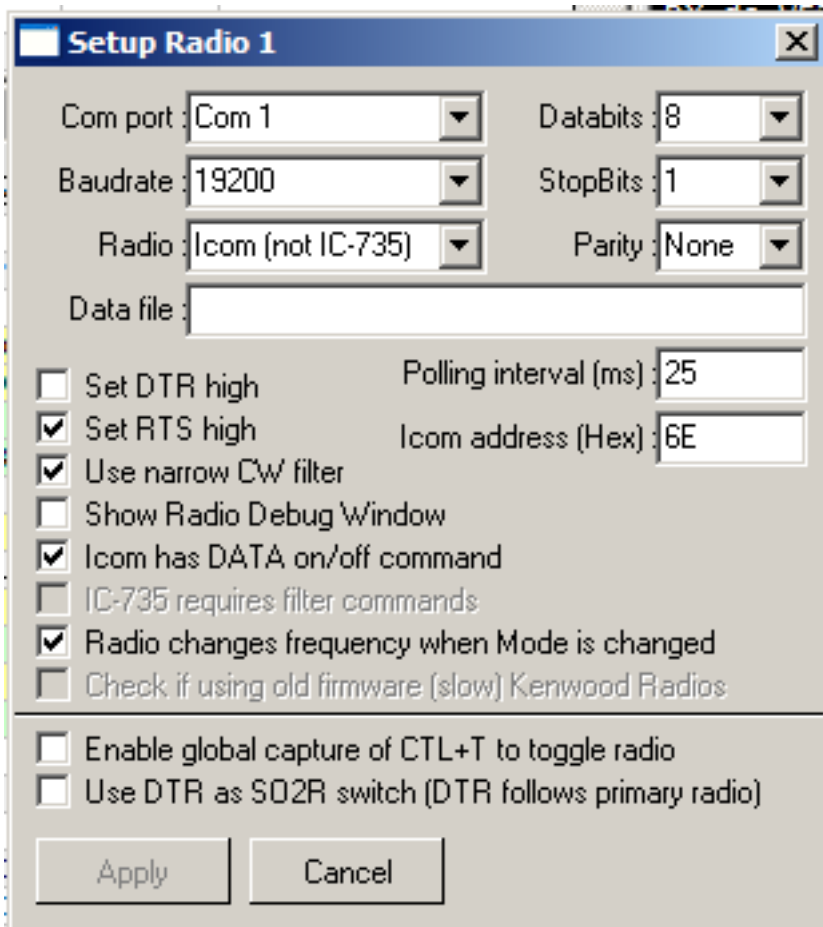
SYNC 14072.5 14073.0 14073.5 14074.0 14074.5 14075.0

CQ	Saludo	RST Buro	73 GL	RST DX	QRZ TU	??	AGN	Responder	NAME 599	BYE BYE	AUTO CQ
TX	HELLO	NAME	QTH	TNX QSO	RIG-ANT	INET	OK				RX
BPSK 63	1492 Hz	14073,732 KHz	21 dB	Simplex	Receive	Net On	AFC On	Abort	PTT		



Vista detallada (IX)

■ Configuración del CAT



Setup Radio 1

Com port: Com 1 Databits: 8

Baudrate: 19200 StopBits: 1

Radio: Icom (not IC-735) Parity: None

Data file:

Set DTR high Polling interval (ms): 25

Set RTS high Icom address (Hex): 6E

Use narrow CW filter

Show Radio Debug Window

Icom has DATA on/off command

IC-735 requires filter commands

Radio changes frequency when Mode is changed

Check if using old firmware (slow) Kenwood Radios

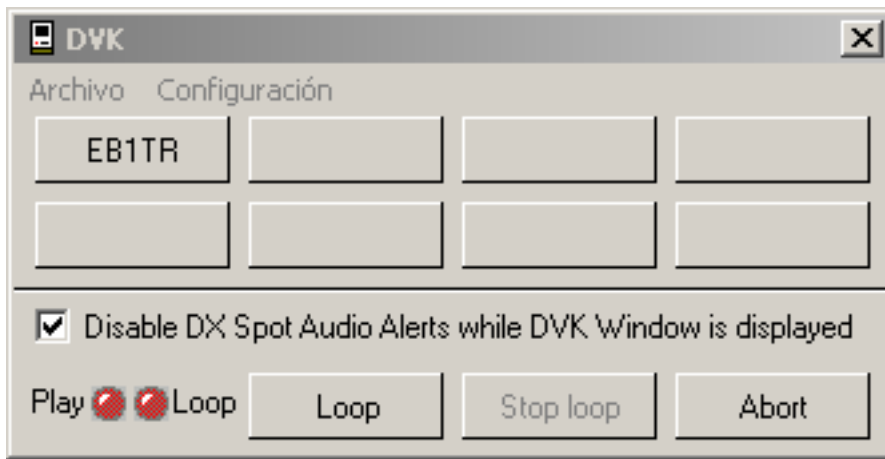
Enable global capture of CTL+T to toggle radio

Use DTR as SO2R switch (DTR follows primary radio)

Apply Cancel

Vista detallada (y X)

- Ayudas a la operación en SSB
 - Tipo de ficheros: sólo en formato WAV, de la grabadora de Windows u otro software.
 - PTT: Idéntica configuración de hardware que para modos digitales (AFSK) y el mismo PTT.



Alternativas (Linux)

■ DFHLOG





















- Interface de trabajo sumamente limpia.
- Gran estabilidad.
- Soporte para las principales tecnologías (ADIF, CAT, QRZ.com, Cluster DX).
- Gestion integrada para los principales diplomas, incluso el TPEA.
- Alternativa gratuita y libre sobre un sistema operativo gratuito y libre.
- Lista de correo para soporte y desarrollo.

Alternativas (MacOSX)

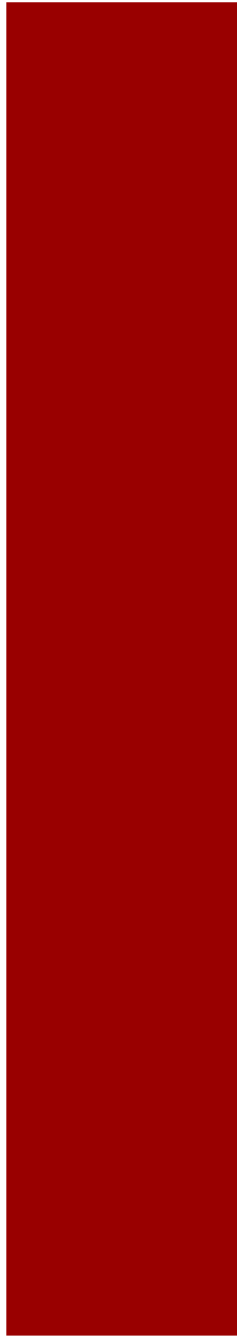
■ RUMLOG

- Interface de trabajo multiventana personalizable
- Soporte para las principales tecnologías (ADIF, CAT, QRZ.com, Cluster DX, modos digitales mediante Cocoa Modem)
- Soporte para los principales diplomas y posibilidad de definir otros nuevos.
- Alternativa gratuita (no libre).
- Soporte directo “del programador” (DL2RUM, Tom Lindner).
- Traducido al Español.

Comparativa de logbooks

	Logger32	RadioGes	DFHLog	RUMLog	VQLog
Plataforma	Win32/64	Win32	Linux	Win32/64 Linux MacOSX	Win32
Soporte CAT					
Soporte nativo para Cluster DX					
Acceso a QRZ.com soportado					
Modos digitales integrados				Parcial	
Compatible 100% ADIF		Parcial	Parcial	Parcial	Parcial
Telegrafia y DVK		CW		Con Cocoa Modem	
Importación desde LoTW y eQSL					

¿ PREGUNTAS ?



MUCHAS GRACIAS POR SU ASISTENCIA

Fabian Malnero Maccari, EB1TR
eb1tr@eb1tr.info

Presentación descargable desde
<http://www.eb1tr.info/2010/08/logger32.pdf>