



# PROGRAMA DE CONCURSOS N1MM LOGGER +



**Muminati**



Mikel, EA2CW



- **INTRODUCCIÓN**
- **INSTALACIÓN**
- **CONFIGURACIÓN**
- **MANEJO**
- **TIPS & TRICKS**



**EA2CW**



# INTRODUCCIÓN



**EA2CW**

## DOS TIPOS DISTINTOS DE PROGRAMA

-DE CONCURSOS

N1MM+

WINTEST

DXLOG.NET...

-DE REGISTRO (LOG)

LOGGER32

SWISSLOG

LOG40M...



**EA2CW**



## ¿EN QUÉ CONSISTE UN CONCURSO?

- LAPSO DETERMINADO DE TIEMPO
  - MÁXIMO NÚMERO DE QSO [MULTI] POSIBLES > PUNTUACIÓN
- 

## ¿Y UN LOG?

- REGISTRO DE CONTACTOS
- EX/IMPORTACIÓN DE DATOS
- TRÁFICO DE QSL
- CONTROL DIPLOMAS



**EA2CW**



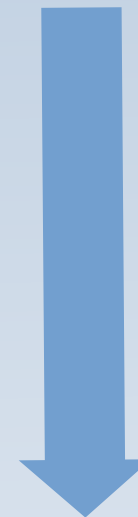
## ¿QUÉ DEBE HACER, PUÉS, UN PROGRAMA DE LOG?

- LLEVAR UN REGISTRO DE LOS CONTACTOS
- MANEJAR EL TRÁFICO DE (E)QSLS
- CONTROLAR DIPLOMAS
- ESTADÍSTICAS PAÍSES, REFERENCIAS, ETC.
- IMPORTAR / EXPORTAR DATOS A BASES (LoTW, Eqsl,...)



## ¿Y UN PROGRAMA DE CONCURSOS?

- AUTOMATIZACIÓN DE LOS QSOS
- ACCESO DIRECTO A MEMORIAS (CW /SSB)
- CLUSTER & **CONTROL ACTIVIDAD EN BANDA**
- CONTROL DE INDICATIVOS (*PARTIAL, CALL HIST FILE*)
- CONTROL DE DUPLICADOS
- CONTROL DE MULTIPLICADORES
- CONTROL DE PUNTUACIÓN & RATIOS
- CONTROL TIEMPOS DE ACTIVIDAD / DESCANSO
- CONTROL CAT
- CONTROL ANTENAS / ROTORES
- CONTROL ESTACIONES MULTI-OPERADOR
- GRABACIÓN AUDIO CONCURSO / QSO
- GENERACIÓN & ENVÍO LOG (CABR) Y EXPORTACIÓN (ADIF)



**ASISTIR Y AYUDAR A HACER EL  
MÁXIMO DE QSO/MULTS POSIBLE**



**EA2CW**



# FAMILIAS

- CT: CT, WINCT, DXLOG, WIN-TEST
- "WINDOWS": N1MM, N1MM+







DXLog.net - 1-SOLO-DX-2019.dxn

File Edit Operating Commands Messages Tools Options Windows Help

**Rate**

All bands - All modes  
 Last hour: 2 Q/h  
 10 last QSO: 0 Q/h  
 100 last QSO: 0 Q/h  
 Since 1800z: 0 QSO

Time ON: 00:02  
 Time off: 00:00

Run QSO: 0  
 S&P QSO: 2  
 Hour RUN QSO: 0  
 Hour S&P QSO: 1

All bands - All modes  
 Time by mult: 0 min 0 sec  
 1 qso counts: 0 pts  
 1 mult counts: 0 pts  
 1 mult worth: 0.0 QSO

CW 32 WPM

**Operating info**

Active mode

Radio 1: CW  
 RPT timer: 3.0 sec

CW speed  
 32 WPM

**Check partials**

**Map**

**Summary**

BAND	SSB	CW	DIGI	DUP
160	0	0	0	0
80	0	0	0	0
60	0	0	0	0
40	0	1	0	0
30	0	1	0	0
20	0	0	0	0
17	0	0	0	0
15	0	0	0	0
12	0	0	0	0
10	0	0	0	0
6	0	0	0	0
TOTAL	0	2	0	0

FINAL SCORE: 2

**Status**

STATION	OPERATOR	BAND	MODE	Type	Radio 1	Radio 2	Pass
STN1		30	CW	R	10100.0	10100.0	-----

18:24:08 EA2CW SR 0735z SS 1636z Rcvd Info

1	40	07:57	HB0/DL5YM	599	599
2	30	08:00	HB9WG	599	599

# DXLOG

3 30 18:24 599 599

**Radio 1**

VFOA 10 1000  
 VFOB 18000

10100  
10110  
10120  
10130  
10140  
10150  
10160  
10170  
10180  
10190  
10200  
10210  
10220  
10230  
10240  
10250  
10260  
10270  
10280  
10290  
10300  
10310  
10320  
10330  
10340  
10350  
10360  
10370  
10380  
10390  
10400

2 Points  
 Bandmap List

**DX-Cluster announcements**

Mults	160	80	60	40	30	20	17	15	12	10	6
Qsos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Qsos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Worked DXCC**

Europe
  North America
  South America  
 Africa
  Asia
  Oceania

1A : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6  
 3A : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6  
 40 : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6  
 4U1I : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6  
 4U1V : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6  
 9A : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6  
 9H : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6  
 C3 : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6  
 CT : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6  
 CU : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6  
 DL : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6  
 E7 : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6  
 EA : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6  
 EA6 : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6  
 EI : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6  
 ER : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6  
 ES : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6  
 EU : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6  
 F : 160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6

**DXCluster**





WT - CQ-WPX-CW\_2020\_STN1@EA2CW.wt4 [STN1]

Archivo Editar Operando Comandos Mensajes Herramientas Ventanas Opciones Ayuda

**Comprobar resultados parciales**

[UNIQUE]

**Resumen**

Banda	QSO	DUP	PFX	Puntos	AVG
160	0	0	0	0	0.00
80	0	0	0	0	0.00
40	0	0	0	0	0.00
20	3	0	2	3	1.00
15	0	0	0	0	0.00
10	0	0	0	0	0.00
TOTAL	3	0	2	3	1.00

PUNTUACION FINAL: 6

**Radio 1**

vfo A 14025.0

vfo B 14000.0

**Ritmo contactos/Ratio QSOs**

Todas las bandas-Todos los modos

Última hora: 3 Q/h

10 últ. QSO: 0 Q/h

100 últ. QSO: 0 Q/h

Desde 1800z: 3 QSO

- 15 últ.minutos -

Min: 0 Q/h Max: 12 Q/h

Gráfico creado en 15 min.

Distribución continental

EU NA SA AF AS OC

Tiempo desde el último QSO: 7 seg

Hora ON: 2 min

Hora OFF: 0 min

Últimos cambios banda:

Radio 1: -

Radio 2: -

Todas las bandas-Todos los modos

Hora por mult: 33 seg

1 QSO cuenta: 2 Pts

1 mult cuenta: 6 Pts

1 mult vale: 2.9 QSO

CW 30 WPM

18:39:46 EA2CW SR 0734z SS 1636z

**Status**

Estación	Banda	RADIO 1	PASS
STN1	20	(14025.0)	14090.0

QSO	Bd	Hora	Callsign	Envd No.	Rcbd	Mult	PtsStn
1	20	18:38	EA3NN	599 001	599 014	EA3	1 R
2	20	18:38	EA4JJ	599 002	599 025	EA4	1 R
3	20	18:39	EA4GMX	599 003	599 023		1 R
4	20	-	-	599 004	599		0 R

# WIN-TEST

0 Min <EA2CW> CW

15

\Bandmap\Lista\



QARTEST ITA 6.3.1 - CQWW DX CW Contest [cqww\_cw\_2015.qar]

Log Visualizza Opzioni Help Esci

### Check Call

160				
80				
40	7434	2359	NISM	4
20				
15				
10				

Call: NISM

### Quick QSY

1835 CW	1845 LSB	1845 RTTY
3501 CW	3750 LSB	3580 RTTY
7020 CW	7070 LSB	7035 RTTY
14020 CW	14220 USB	14085 RTTY
21020 CW	21300 USB	21085 RTTY

### IR4M

QSO per Banda/Ora (doppi esclusi)

### Check Mult

160	1040	0419	NX5M	4
80	474	0137	W0AIH	4
40	11	0001	N9IVO	4
20	526	0149	K9CT	4
15	2516	1233	K4RO	4
10	2351	1137	N4YY	4

United States: K Zona 4  
Ant: 307/127 Sun: 1301/2249

### Spot Alert

14021,4	RM1T	09dB	1302
14011,5	UN7EG	06dB	1302
14038,0	RK55GC	32dB	1302
14042,9	RA4I	04dB	1302
21017,4	RT5G	29dB	1302
21021,9	F5OZC	06dB	1302
7084,2	K1KS		1302
14043,8	PA7LV	17dB	1302
14035,6	UA3QGT	02dB	1302
14001,0	R102PWO		1302
7028,6	LY2NK	16dB	1302
21100,0	FT4JA		1302
14027,0	R3QA	11dB	1302
21047,6	AA3B	10dB	1302
14016,9	RA9LAN	06dB	1302
14018,7	DL1RNN	06dB	1302
14053,6	WA5KMA	36dB	1302
21010,7	LZ2UW	15dB	1302
21016,0	HA9T	18dB	1302
14019,5	EW1IP	11dB	1302
14035,7	UA3QGT		1302
14033,0	RN9W	11dB	1302

Velocità CW: 30

### STACK\_2040

### Rates [Tutto il Log]

Last	Qso/h	Pts/h
10	74,8	172,1
50	75,0	184,4
100	82,2	196,4

1 Moltiplicatore Vale  
6,5 Qso o 4,7 min (3pt)

Pt/QSO: 2871 Pt/Mult: 18672

Operatore: IR4M

### Rotore

Rotore	HDG
STACK_2040	315
TRIBANDA	045

### Cambi Banda

Runner	Mult
40m	160m

Qsy OK Qsy OK

### DX Cluster

1301	ER55G	14206,0
S 1301	N4BP	21022,5
S 1301	RM4R	14032,2
S 1301	GOMVP	14060,0
S 1301	DL1REM	21018,6
S 1301	YV5NWG	21105,0
S 1301	RC4W	14017,2
S 1301	RM25RP	7010,3
S 1302	K0SF	7049,5
S 1302	RA9LP	14016,9
S 1302	FT4JA	28097,0 *
S 1302	DL92OG/P	7032,5
S 1302	OK0EV	1854,0
S 1302	RN9W	14033,0
S 1302	EW1IP	14019,5
S 1302	HA9T	21016,0
S 1302	LZ2UW	21010,7
S 1302	WA5KMA	14053,6
S 1302	DL1RNN	14018,7
S 1302	RA9LAN	14016,9
S 1302	AA3B	21047,6
S 1302	R3QA	14027,0
S 1302	FT4JA	21100,0 *
S 1302	R102PWO	14001,0
S 1302	UA3QGT	14035,6
S 1302	PA7LV	14043,8
S 1302	K1KS	7084,2
S 1302	F5OZC	21021,9
S 1302	RA4I	14042,9
S 1302	RK55GC	14038,0

10-APR-2016 13:02:32 z

7421	40	2351	V02AC	599	2	
7422	40	2351	VE2ZT	599	5	-DUPE-
7423	40	2352	LA80SA	599	14	
7424	40	2352	WA5KMA	599	5	
7430	40	2358	N3BB	599	4	
7431	40	2358	EI51C	599	14	
7432	40	2358	IK4CLF	599	15	
7433	40	2359	W0QQG	599	5	-DUPE-
7434	40	2359	NISM	599	4	
7435	20		WA7	599		

### Super Check Partial (Log + master)

WA7LNV	WA7BNG	WA7GCS	WA7ITZ
WA7NB	WA7BMM	WA7GVT	WA7JAW
WA7G	WA7BZI	WA7HJV	WA7JGO
WA7DAU	WA7CC	WA7HJV/9	WA7JHQ
WA7PRC	WA7DCG	WA7HQD	WA7JTM
WA7AA	WA7DHQ	WA7HR	WA7JUU
WA7AJ	WA7DJA	WA7IGV	WA7KSJ
WA7AMJ	WA7DUH	WA7IR	WA7LAW
WA7AR	WA7FTP	WA7IPM	WA7LT
WA7BME	WA7FUS	WA7IR	WA7MLH

### Sommario (Alt-5)

BANDA	QSO	CTY	ZON	DUP	PUNTI	MEDIA
160	133	74	17	0	219	1,65
80	646	110	33	5	1202	1,86
40	2642	152	40	90	5976	2,26
20	1883	144	40	41	3720	1,98
15	1631	150	38	27	3918	2,40
10	308	125	34	2	763	2,48
TOT	7243	755	202	165	15798	2,18

Score: 15.118.686



EA2GLV



# CQ WW DX CONTEST 2018

LOGGING S/W	count of logs	% of all
N1MM	3,803	49.3%
N3FJP	527	6.8%
WIN-TEST	468	6.1%
QARTEST	319	4.1%
ADIF2CABRILLO (LZ2FQ) on cqww.com	300	3.9%
UCXLOG	272	3.5%
TR4W	267	3.5%
CTESTWIN JI1AQY	228	3.0%
NONE LISTED	202	2.6%
DXLOG.NET	127	1.6%
WRITELOG	121	1.6%
5MCONTEST	120	1.6%
WA7BNM WEB2CABRILLO	83	1.1%
LM DL8WAA	80	1.0%



**EA2CW**



# WRRTC 2018 FINALS

## WORLD RADIOSPORT TEAM CHAMPIONSHIPS

<b>WIN-TEST</b>	<b>28</b>
<b>N1MM+</b>	<b>25</b>
<b>DXLog</b>	<b>5</b>
<b>TR4W</b>	<b>2</b>
<b>WRITELOG</b>	<b>1</b>
<b>TRLINUX</b>	<b>1</b>
<b>SKOOKUM</b>	<b>1</b>



**EA2CW**



## ***DIFERENCIAS CT ↔ N1MM+***

- + INTERFASE DOS <> WINDOWS
- S.O., POTENCIA ORDENADOR
- + MAYOR FLEXIBILIDAD PRESENTACIÓN
- + FLECHAS ARR-ABJ (LOG<>FREQ)
- + FILTROS CLUSTER
- + ESPECTRO & WATERFALL
- + UDC (*USER DEFINED CONTEST*)
- + DESARROLLO /SOPORTE CONTÍNUO
- + ABIERTO Y GRATUITO



**EA2CW**



# INSTALACIÓN

- SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 > SSH
- DIRECTORIOS (*Archivos de programa*)
- ACTUALIZACIÓN VERSIÓN





# CONFIGURACIÓN

- ARRANQUE COMO ADMINISTRADOR
- DATOS USUARIO
- CONFIGURACIÓN VENTANAS
- CAT: COM PORT, VELOCIDAD,...
- NODO CLUSTER (VE7CC)
- DESCARGA FICHEROS APOYO
  - *CTY*
  - *MASTER.DTA*
  - *CALL HISTORY*
- FUENTES (TAMAÑO, TIPO, COLOR)
- IDIOMA
- MEMORIAS (CW-SSB) .mc



**EA2CW**





# TIPS & TRICKS

- EJECUTAR EL PROGRAMA COMO ADMINISTRADOR (BIS)
- AJUSTE DE HORA DEL ORDENADOR (*NTP*)
- CONFIGURACIÓN PORT USB (ENERGÍA)
- [ALT]-[F11] PARA ACTIVACIONES
- [CTRL][O] DEFINIR OPERADOR
- FICHEROS .WAV PARA CONCURSOS SSB
- [CTRL][Q] VOLVER A LA FRECUENCIA DE RUN
- [CTRL][K] CW, RELLENOS
- FUNCIONAMIENTO DE LAS FLECHAS ARR-ABJ RUN / S&P
- SPOTS: FILTRAR LO MAS POSIBLE EN EL CLUSTER



# TIPS & TRICKS

- RTTY, PSK: MMTTY, FLDIGI
  
- FT4/8: INTEGRACIÓN WSJT-X

<https://n1mmwp.hamdocs.com/manual-windows/wsjt-x-decode-list-window/#within-wsjt-x-jtdx>



**EA2CW**



# ENLACES ÚTILES

Página web y manual:

<https://n1mmwp.hamdocs.com>

Grupo discusión sobre N1MM:

<https://groups.io/g/N1MMLoggerPlus>

Charla sobre N1MM en RCF:

<https://www.youtube.com/watch?v=o-7gU9YLvZk>





**ESKERRIK ASKO  
GRACIAS  
THANK YOU**



*This document is licensed under a Creative Commons – NoComercial - Sin Obra Derivada 4.0 Internacional License.*



**EA2CW**