OS HE HECHO ESTE TUTORIAL PARA PODER PONER VUESTRA ESTACION EN MODO REMOTO .

SI NO PODEIS HACER RADIO DESDE VUESTRO TRABAJO O TENEIS GANAS DE HACER RADIO FUERA DE CASA .

HAY VARIAS MODALIDADES OS EXPLICO LAS MAS BASICAS Y LOS PROGRAMAS MAS UTILES .

- 1- A TRAVES DE PC HAM RADIO DELUXE SKYPE (SOLO FONIA)
- 2- A TRAVES DE IPHONE O IPAD LOGMEIN –SKYPE (TODO LO QUE TENGAS ACTUALMENTE).

PARA LAS DOS OPCIONES NECESITA VARIAS COSAS

1 CONECTAR TUS EQUIPOS AL CAT CONTROL CON EL HAM RADIO DELUX

2 TARJETA DE SONIDO ESPECIFICA HACIA TU EQUIPO DE RADIO

Y TENER INSTALADO EL SKYPE O PROGRAMA SIMILAR CON DOS CUENTAS .

1- PUNTO 1 A TRAVES DE PC HAM RADIO DELUXE – SKYPE (SOLO FONIA)

UNA VEZ TENGAMOS NUESTROS EQUIPOS CONFIGURADOS CON EL HAM RADIO DELUX Y EL CAT

ARRANCAREMOS EL PROGRAMA EN MODO ADMINISTRADOR



ESTO ES MUY IMPORTANTE POR QUE SINO NO NOS VA HA DEJAR CONFIGURAR NADA NO DENEGARA EL ACCESO A EL HDR.

UNA VEZ ARRANCADO TENDREMOS QUE IR A REMOTE .

1775	[10-31011]				ES Español (España, interna	icional) (?) Ayuda 📋 👘						
File Edit View	Bands Favorites Quick S	Save Macros Logbook	Scanning Tuning	Tools Voice Window Hel	p						_	Б×
Connect Selection	Favorite Quick Save Full	Screen Logbook Satellites	SW Data Sliders	Customize Options Forums	Add , DM780 Syn	ch Remoti Secial Progr	rams 🗸					
Undo Redo								<u> </u>	-	_		
Cookup WinKey	Bandscope Audio Grabber	Audio Browser Main Tab	s .								<u> </u>	
VFO A Sub			Mode: FM A	GC: Slow RIT: Off Tuning	Step		AFC	Pre	Sat mem	Spl On	Mode: FM	1-
MEM					000		ATT	Res Off	ScOff	TSQL	AGC: Slow	1-
VFO B M > V			1 . 4				Comp	Res On	Sc On	TX	RIT: Off	
A = B MCL							NB	Rpt +	Scope	VOX	Tuning Step	•
M/S MW	C 2						NR	Rpt -	Simp			
Man	52						Noten	SAI	Spion			1000
÷		martes, 22 de enero de 2013		160m - 10m	(Region 1)		13:59:33					÷
issue in the											•	
Fine 145 463 8	145 484 0	145 484 2 145 484	4 145 454 6	145 484 8 145	465.0 145.485.2	145 485 4 145 485 6	145.48	5.8	145.488	0	145 468 2	Fine
Fine 145.483.8	145.484.0	145,484.2 145,484	4 145.484.8	145.484.8 145. 80m 60m 40m 30m	485.0 145.485.2	145.465.4 145.465.6	145.48	5.8	145.468.	.0	145.468.2	Fine
Fine 145.483.8	145.484.0	145.464.2 145.464	4 145.484.8 160m	145.484.8 145. 80m 60m 40m 30m	465.0 145.465.2 20m 17m 15m 12m	145.485.4 145.485.8 10m	145.483	5.8	145.468.	.0	145.488.2	Fine
Fine 145.463.8	145.484.0	145.464.2 145.464.	4 145.484.8	145.454.8 145. 80m 60m 40m 30m	485.0 145.485.2 20m 17m 15m 12m 28 000	145.465.4 145.465.8	145.485	5.8	145.466	.0	145.468.2	Fine 10m
Fine 145.463.8	145.464.0	145,454,2 145,454	4 145.484.8 160m 28.500	145.004.8 145. 80m 60m 40m 30m 28.750	ess.0 145.465.2 20m 17m 15m 12m 23.000	145.465.4 145.465.8 10m 23.220	145.485	5.8	145.468	.0	145.468.2	10m
Fine 145.453.8 10m 28.000 12m 24.890	145.464.0	145.464.2 145.464	4 145.494.8 160m 28.500 24.500	145 644.8 145 80m 60m 40m 30m 28.750 - - - 24.300 24 - -	465.0 145.465.2 20m 17m 15m 12m 29.000 1 1 1 1 29.000 1 1 1 1 949 24.950 24.950 1 1	145.455.4 10m 28.250 24.390	145.463	5.8	29.500	.0 	145.466.2	10m
Fine 145.453.8	145-464.0 28.250 24.500	145 684 2 145 684	4 145.464.8 160m 28.500 24.920 24.920	145.444.8 145. 80m 60m 40m 30m 28.700 28.700 24.500 24	48.0 146.4852 20m 17m 15m 12m 23.000 4 23.000 4 4 500 4 500	145.455.4 145.45.2 10m 23.200 	24,970	5.8	29,500	0 0 0 0 0	145.465.2	10m 12m
10m 28.000 12m 24.890 15m 21.000	145.454.0 28.260 24.500 21.500	145.464.2 145.464	4 145.464.6 160m 28.500 24.520 21.150	146.44.8 146. 80m 60m 40m 30m 21.700 24.500 24.500 24.500	48.0 143.485.2 20m 17m 15m 12m 1 1 1 1 1 20 20.00 20.00 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 20.00 20.00 20.00 1	145.465.6 1000 23.200 24.500 21.500	24.970		145.488. 29.500 24.90 21.400	.0 .0 	145.466.2	10m 12m
10m 2000 10m 24 000 10m 24 000 10m 24 000	145.454.0 282.250 24.500 21.500	145.464.2 145.464	4 145.5426 180m 28.500 24.500 21.150	146.44.8 146. 80m 60m 40m 30m 21.700 21.700 24.900 24.900 21.700 21.700 24.900 24.900	48.0 143.485.2 20m 17m 15m 12m 1 1 1 1 20 21.200 24.900 1 21.200 21.200 21.200 1	145.455.4 10m 23.200 24.500 21.500	24.970	5.8	145.488 29.500 24.50 21.400	.0 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	24, 599	10m 12m 15m
Free 144.453.8 10m	145.444.0 28.250 24.500 21.550	145.464.2 145.464	4 145.6448 160m 28.500 24.500 24.500 24.500 87.500 87.500	145.464.8 145. 80m [80m 44m 30m 28.750 24.550 24.550 21.250 21.250	46.0 146.465.2 20m 17m 15m 12m 28.000 28.000 1 1 1 340 24.900 1 1 1 1 21.250 21.250 7 1	145.455.4 145.455.6 10m 23.200 24.559 24.559 24.559 24.559 24.559	24.570	5.5	145,468.	.0	145.460.2	10m 12m 15m
Free 142 453.8 10m 24 500 12m 1 24 500 1 10m 21.000	145.444.0 28.250 24.500 21.500 AF gain: 21 AF gain: 21	145.464.2 145.464	4 145.6448 160m 28.500 24.500 24.500 24.500 24.500 24.500 27.100 Squela 6.6000 6.6000 6.6000 6.6000 6.6000 6.6000 6.6000 6.60	145.44.6 145 80m (86m 44m 30m 23.750 24.550 24.550 21.500	46.0 146.465.2 20m 17m 15m 12m 20 20 1 1 1 340 24.900 1 1 1 340 24.900 1 1 1 1 340 24.900 1 <th>145.65.6 145.65.6 10m 23.20 24.50 21.50 100 21.50 100 21.50 100 100 100 100 100 100 100 1</th> <th>24,570</th> <th></th> <th>145.488. 29.500 24.90 21.400 NR les</th> <th>.0 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</th> <th>145.465.2</th> <th>10m 12m 15m</th>	145.65.6 145.65.6 10m 23.20 24.50 21.50 100 21.50 100 21.50 100 100 100 100 100 100 100 1	24,570		145.488. 29.500 24.90 21.400 NR les	.0 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	145.465.2	10m 12m 15m
Free	145.444.0 28.280 24.500 24.500 AF gain: 21 AF gain: 0 KF power: 100		4 115 84.6 160m 28 500 24 500 21 150 RF gam Squeto Squeto	145 44 4 3 145 80m 66m 44m 30m 21 759 24 550 24 21 200 21 200 21 300 21	46.0 146.465.2 20m 17m 15m 12m 20 20 2000 1 1 340 24.900 24.900 1 1 21.200 21.200 F 1 1	145 455 4 145 455 5 10m 23 200 24 550 21 500 21 5	145 484		145.468. 29.500 21.400 NR Io Mio ga	.0 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	145.465.2	10m 12m 15m
Free	145.444.0		4 145.44.6 160m 28.500 24.500 24.500 21.500 RF gain Squed	145-64-68 145- 80m [80m] 44m] 30m] 24 530 24 530 24 145 145 24 145 145 24 145 145 145 145 145 145 145 145 145 14	46.0 146.465.2 20m 17m 15m 12m 20 20 2000 1 1 40 20000 1 1 1 40 24.500 1 1 1 21.500 21.500 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 21.500 5 5 5 5 5 5 1 <	145.455.4 145.455.5 10m 23.250 24.555 21.300 1.50	145 42 		145.408	vel: 28	145.405.2 IFF	10m 12m 15m

UNA VEZ AHÍ NOS ENCONTRAREMOS LA SIGUENTE PANTALLA



NOS IREMOS A LA PESTAÑA DE CONFIGURE .



NOS SALDRA UN ARCHIVO PARA EDITAR MUY PARECEDO AL DE ARRIBA LO PRIMERO EDITAR LOS PUERTO COMO INDICO AHORA



ESTA LINEA HAY QUE CREARLA VEREIS QUE EN VUESTRO ARCHIVO APARECE LO MISMO PERO NO ESTA LA LINEA QUE VA FUERA DE LOS CORCHETES .

COM = COM1,COM3,COM6

LAS LINEAS QUE ESTAN FUERA DE LOS CORCHETES SON LAS ACTIVAS LA LINA ESTA ASIGNA LOS PUESTOS QUE VAMOS A DARNOS ACCESO.

EN ESTE CASO COM1 COM3 Y COM6 QUE SON LOS TRES PUERTOS QUE YO USO PARA MIS TRES EQUIPOS .

SIGUENTE PASO SERA ASIGNARLES EL PUERTO.

The TCP/
then the
is not i
#
PORT = 7805 The TCP/IP port on which the server listens for connections. If not defined then the default value of 7805 is used. Select any port number you want which is not in use by other programs.

Username/passwords, these are case-insensitive. Spaces are removed from the beginning and end of the username and password.

EN ESTE CASO YA BIEN ECHO POR SISTEMA EL SOFWARE TIENE POR TIPO EL 7805

PERO LO PUDEDES CAMBIAR SI LO DESEAS POR OTRO DIFERENTE O POR SI ESTE LO TIENES EN

USO CON OTRA COSA .

LO SIGUENTE ES PONERLE LA PASWORD QUE DESEAS PARA CONECTARTE



EN ESTE CASO SOLO HAY UN USUARIO PERO PUEDES PONER TANTOS COMO QUIERAS

QUITA LOS QUE VIENE POR SISTEMA Y PON LOS QUE TE GUSTEN

EN MI CASO EL NOMBRE ES EA4DEI Y LA PASSWORD XXXXXXXXXXXXXXX

RECORDAR QUE DESPUES DEL NOMBRE AHÍ QUE PONER UNA COMA Y DESPUES LA PASWORD QUE DESEES Y GUARDAS EL ARCHIVO .

Y APARECERAS EN :



Y DESPUES YA LE PULSAS INSTAL PARA CONFIRMAR LOS CAMBIOS

Y SE PONDRA LA PANTALLA

Remote Sen	ver Configuration	Т
		5
The s	tatus of the HRD Remote Server on this computer.	
HRD R (Rad	emote Server io Support) HRD Serial Port Server (Keyer & Rotator Support)	
Service name: Display name: Configuration: Logfile: Last started: Status:	HRD RenoteSvr Han Radio Dakwe Renote Server C. VProgram Files (x66/JHRD Software, LLC Ham Radio C. VProgram Files, VHD RenoteSvr-1301 January-2013 bit 2013-01-22 14:09-54 Stopped	
Install	Remove Start Stop	
Configure	View Log Help	
1.0 Introd The HRD Re Ham Radio I computer wh 1.1 Require	uction mote Server enables a connection between Deluxe and a radio connected to a remote nich can be contacted via TCP/IP. ments	

PULSA AHORA START Y LO ACTIVAS



SI NO DESEAS ACTIVARLO LE DAS A STOP .

Y DESPUES YA PUEDES CERRAR EL PROGRAMA Y PODRAS ACCEDER DESDE OTRO PC AL HAM RADIO CON LA EMISORA QUE TU ELIJAS .

COMO CONECTAR EL HAM RADIO A MI PC REMOTO .

CUANDO ENCIENDAS EL HAM RADIO DELUX PONTE EN LA PANTALLA DE CONECT

Y TE DEJA CONFIGURAR UNA CONECXION DE CAT

ELIJE EL EQUIPO QUE DESEAS CONFIGURAR Y CUANDO TENGAS QUE PONER EL PUERTO COM ELIGES REMOTE .



DESPUES LE DAS A CONECTAR Y TE SALDRA UNA NUEVA PANTALLA

Remote Connection		
Connect to a computer running the	HRD Remote Access Program	
Previous Connections Address User Port PTT Config	New Connection Address: Port: 7805 Default = 7805	IP DEL PC DEL CUARTO DE RADIO
Remove	Usernane: Password V Save settings	NOMBRE USUARIO (EA4DEI)
Status Select a previous connection or create a new one.	COM Ports	PASSWORD XXXXXXXXXXXXX
Logfle Restart	V DK Cancel (9) Help	

COMPLETA LOS CAMPOS Y LE DAS A CONECTAR



TE APARECERA ESTE MENSAJE QUE SIGNIFICA QUE LLEGA A TU PC LE PULSAMOS ACEPTAR Y NOS SALE LO SIGUIENTE :

emote Conn	ection					
	Co	nnect to	a computer running the	HRD Remote Access	Program	
revious Conne	ctions			New Connect	ion	
Address	User	Port	PTT Config	Address:		
7	805 EA4DEI	СОМЗ	COM3, DTR	Port:	7805	Default = 7805
				Username:	EA4DEI	
				Password	•••••	•
					Save s	ettings
Remove				Eonnec	t 🔗 L	oad 🛛 🔚 Save
atus				COM Ports		
onnected to	Januar Par	15, usem	ame/password	Radio control	COM1	•
elect a remote	COM Port, the	n press 'l	OK'.	Optional PTT	(TX) Config	uration
				Enable:	COM3	-
					@ DTR	O DTR + RTS

ELEJIMOS EL PUERTO COM QUE EN EL QUE ESTA EL EQUIPO CONECTADO EN NUESTRO CUARTO DE RADIO Y LA DAMOS A OK

Y SI NO NOS HEMOS EQUIVOCADO EN LA CONFIGURACION DEL EQUIPO

YA ESTAMOS VIENDOLO PERFERTAMENTE



SOLO TENDREMOS QUE CUSTOMIZAR NUESTRO HAM RADIO Y DARLE A TX CUANDO QUERAMOS TRANSMITIR.

EL PROBLEMA QUE TENEMOS AHORA ES QUE EL HAM RADIO NO CONTROLA EL AUDIO

ASI QUE SI LE DAMOS A TX SOLO CONSEGUIREMOS QUE TRANSMITA UNA PORTADORA CON LO QUE PASAMOS EL AUDIO A TRAVES DEL SKYPE POR EJEMPLO .

CONFIGURACION DE SKYPE

PARA CONFIGURAR EL SKYPE NOS HACE FALTA TENER 2 CUENTAS DIFERENTES DE SKYPE UNA EN EL PC DEL CUARTO DE RADIO Y OTRA PARA EL PC REMOTO .

ECHO ESTO OS DIGO COMO TENEIS QUE CONFIGURARLO

EN EL PC DEL CUARTO DE RADIO ES DONDE SE HARAN TODAS LAS MODIFICACIONES EN EL REMOTO NO TENEIS QUE HACER NADA .

PC DEL CUARTO DE RADIO

ABRIS EL SKYPE Y OS PONEIS EN HERRAMIENTAS - OPCIONES



Y OS SALDRA EL SIGUENTE MENU



NOS PONEMOS EN CONFIGURACION DE SONIDO



Y INSERTAIS LOS DATOS DE LA TARJETA DE SONIDO QUE COMANDA VUESTRO EQUIPO DE RADIO SI TENEIS SOLO UNA POR QUE VA DIRECTA AL PC ASEGURADOROS DE QUE EL MICRO Y EL AUDIO DE LA EMISORA ESTAN INSTALADOS CORRECTAMENTE EN VUESTRO PC .

EN MI CASO CADA EQUIPO COMO SE VE EN EL PANTALLAZO TIENE SU PROPIA TARJETA DE SONIDO CON LO QUE YO ELIJO CUAL QUIERO EJEMPLO



AQUÍ TENDRIAMOS LA YAESU FT 1000 MACK V CONFIGURADA Y ANTES ESTARIA EL ICOM 910

DESPUES DE ESTO NOS SURGE UN PROBLEMA Y ES QUE QUIEN NOS VA A DESCOLGAR CUANDO LLAMEMOS AL SKYPE SI NO ESTAMOS EN CASA .

EL SKYPE TIENE LA POSIBLIDAD DE DESCORGAR SOLO LO UNICO QUE HAY QUE CONFIGURARLO CON CABEZA PARA QUE NO HALLA INTRUSIONES NO DESEADAS OS INDICO

General	Configuración general: configura todo lo que necesitas para usar Skype
Configuración general Configuración de sonido Configuración de sonido Configuración de video Shype WiFi Privacidad Hotificaciones	Lamar a un contacto al hacer doble clok en él Mostrame 'Ausente' se estoy nactivo 0 minutos Ceptuar Skype al encender el equipo Cembiar el idoma del programa a Eppañal (Spandri) Mostrar inágenes de perfil en la lista de contactos
Llamadas Chats y SMS X Avanzada	Otras cosas que puedes hacer æ. Actualiza tu perfi público y tus detalles de contacto æ. Actualiza tu foto actual

MARCAIS EL MENU DE LLAMADAS

General	Configuración de llamada: configura las opciones de llamada	
Privacidad	O Permitir que cualquiera me llame Cola normitir l'amoda da assessana se mi llista da Casatactas	
Notificaciones	Sou perma namatas de personas en militada de connacios	s
Uamadas	· · ·	
Configuración de llamada		
Desvío de llamadas		
Mensajes de voz		
Configuración de video		
Ohats y SMS		
🔆 Avanzada		
	Country Country	

Y COMO VEIS OS DEJA ELEGIR ENTRE PERMITIR A CUALQUIERA O SOLO PERMITIR LLAMADAS DE PERSONAS EN MI LISTA DE CONTACTOS .

ELEJIMOS LA SEGUNDA .

Y DESPUES PARA QUE CONTESTE EL SOLO LE DAMOS AL MENU DE MOSTRAS OPCIONES AVANZADAS .



AQUÍ ELEJIMOS LA OPCION DE RESPONDER LA LLAMADA AUTOMATICAMENTE .

Y YA ESTA AHORA CUANDO NOS LLAMEMOS DEL PC REMOTO AL DEL CUARTO DE RADIO ESTE NOS VA A TRANSPORTAR EL AUDIO DEL EQUIPO Y A SU VEZ ADEMAS DE RECIBIR PODREMOS TRASMITIR CON EL MICRO DEL PC REMOTO AL ACTIVAR EL HAM RADIO DELUX LA TECLA DE TX.

CONTROL REMOTO DESDE IPHONE O IPAD

ESTE SISTEMA ES MAS SENCILLO QUE EL ANTERIOR USAREMOS LA MISMA CONFIGURACION DEL SKYPE PERO LA DEL HAM RADIO DESAPARECE POR QUE PARA CONECTARNOS A LOS EQUIPOS UTILIZAREMOS UN ESCRITORIO REMOTO , OSEA QUE TENDREMOS EN EL IPAD Y EN LA IPHONE EL PC DEL CUARTO DE RADIO EN TIEMPO REAL Y PODREMOS HACER LO MISMO QUE SI ESTUBIERAMOS SENTADOS EN CASA .

EL PROGRAMA EN CUESTION ES EL LOGMEIN

ESTA APLICACIÓN ES GRATUITA LA VERSION SECILLA QUE ES LA QUE NOS HACE FALTA

SE INSTALA EN EL PC Y EN EL MOVIL Y CON EL MISMO REGISTRO QUE TE PIDEN PARA CONFIGURARLO Y YA ESTA SE PUEDE TRABAJAR CON LOS DOS EN WIFI Y 3G SIN PROBLEMAS

DESCONOZCO SI PARA ANDROI ESTA LA MISMA APLICACIÓN PERO IMAGINO QUE SI ASI QUE LO PODREIS USAR DESDE EL MOVIL SIN PROBLEMAS .

ESPERO QUE OS HALLA SIDO DE AYUDA

ATT UN SALUDO JAVIER MENDOZA (EA4DEI)

PARA CUALQUIER CONSULTA EA4DEI@URE.ES

SALUDOS Y HASTA PROXIMO CACHARREO .