

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

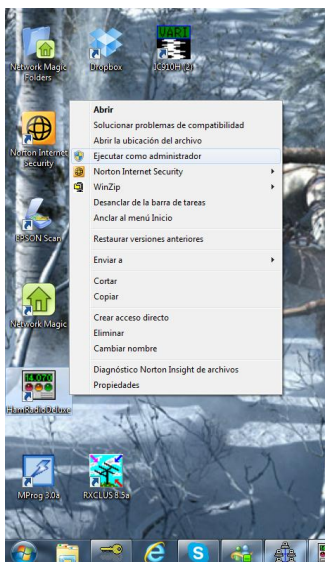
2 TARJETA DE SONIDO ESPECIFICA HACIA TU EQUIPO DE RADIO

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

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

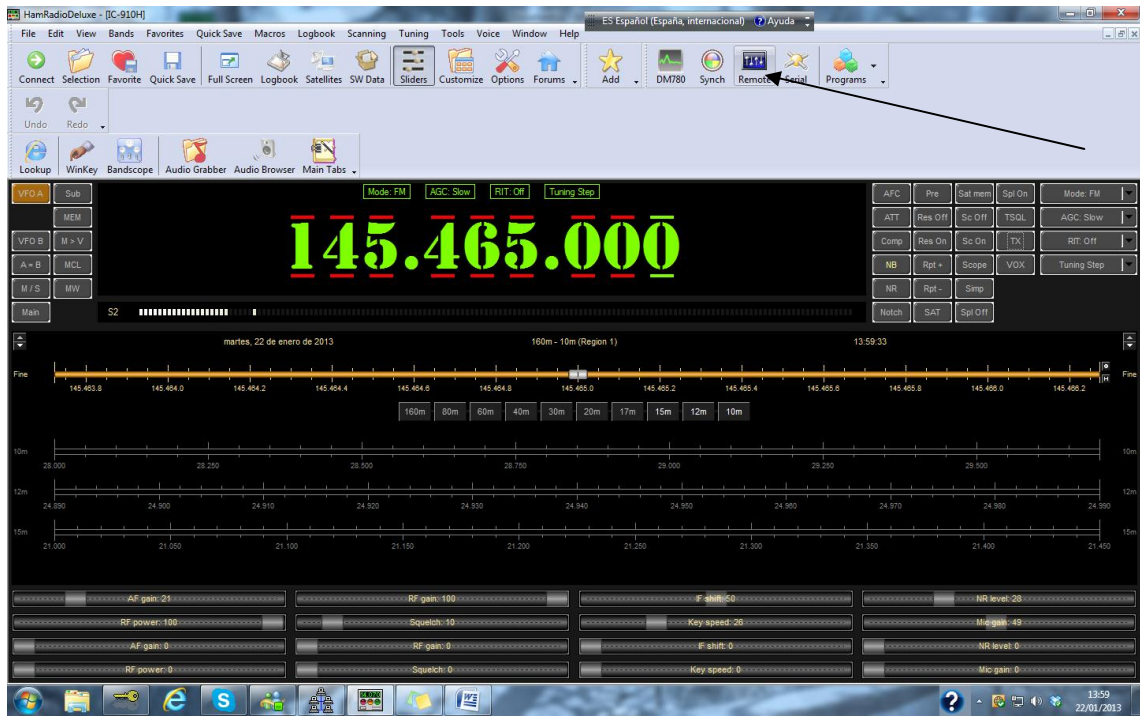
UNA VEZ TENGAMOS NUESTROS EQUIPOS CONFIGURADOS CON EL HAM RADIO DELUX Y EL CAT

ARRANCAREMOS EL PROGRAMA EN MODO ADMINISTRADOR

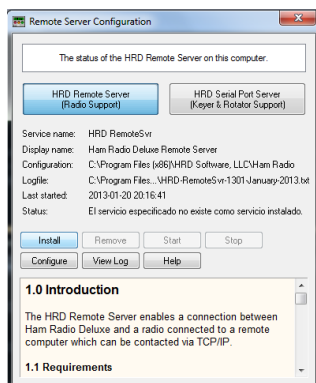


ESTO ES MUY IMPORTANTE POR QUE SINO NO NOS VA HA DEJAR CONFIGURAR NADA NO DENEGARA EL ACCESO A EL HDR.

UNA VEZ ARRANCADO TENDREMOS QUE IR A REMOTE .



UNA VEZ AHÍ NOS ENCONTRAREMOS LA SIGUIENTE PANTALLA



NOS IREMOS A LA PESTAÑA DE CONFIGURE .

```
# Ham Radio Deluxe Remote Access Server
# -----
# Copyright (c) 2004 by Simon Brown, HB9DRV.
# Note: this only runs on windows NT/2K/XP. It does not run
# on windows 95/98/ME/SE.
# This file defines the configuration of the Remote Access Server.
# The format of each entry is TOKEN = VALUE.
# Supported tokens
# -----
# COM
# PORT
# USER1 to USER20
# WELCOME
#
# A comma-separated list of COM ports that are returned. If not defined then
# the server returns a list of all COM ports available on the computer.
#COM = COM1,COM2,COM3,COM4
#COM = COM1
Com = COM1,COM3,COM6
#
# 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.
PORT = 7805
#
# Username/passwords, these are case-insensitive. Spaces are removed
# from the beginning and end of the username and password.
# The format is USERX = username,password
#
USER1 = EA4DEI,XXXXXXXXXX
#
# Welcome text, displayed on the remote user's computer. Note that
# \n is replaced with a newline. Enter up to 511 characters on a single line.
WELCOME = welcome to the HRD Remote Access Server.
```

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

```
# Ham Radio Deluxe Remote Access Server
# -----
# Copyright (c) 2004 by Simon Brown, HB9DRV.
# Note: this only runs on windows NT/2K/XP. It does not run
# on windows 95/98/ME/SE.
# This file defines the configuration of the Remote Access Server.
# The format of each entry is TOKEN = VALUE.
# Supported tokens
# -----
# COM
# PORT
# USER1 to USER20
# WELCOME
#
# A comma-separated list of COM ports that are returned. If not defined then
# the server returns a list of all COM ports available on the computer.
#COM = COM1,COM2,COM3,COM4
#COM = COM1
Com = COM1,COM3,COM6
#
# 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.
PORT = 7805
#
# Username/passwords, these are case-insensitive. Spaces are removed
# from the beginning and end of the username and password.
# The format is USERX = username,password
#
USER1 = EA4DEI,XXXXXXXXXX
#
# Welcome text, displayed on the remote user's computer. Note that
# \n is replaced with a newline. Enter up to 511 characters on a single line.
WELCOME = welcome to the HRD Remote Access Server.
```

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/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.
PORT = 7805
#
# 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 SOFTWARE TIENE POR TIPO EL 7805

PERO LO PUDES 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

```
#
# Username/passwords, these are case-insensitive. Spaces are removed
# from the beginning and end of the username and password.
#
# The format is USERX = username,password
#
USER1 = EA4DEI,XXXXXXXXXXXXX

#
# Welcome text, displayed on the remote user's computer. Note that
# \n is replaced with a newline. Enter up to 511 characters on a single line.
#
WELCOME = Welcome to the HRD Remote Access Server.
```

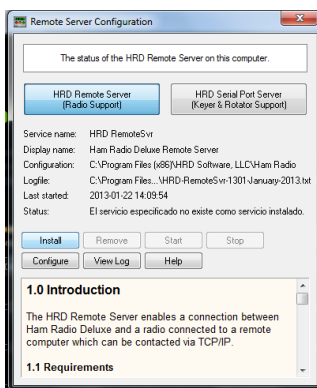
EN ESTE CASO SOLO HAY UN USUARIO PERO PUEDES PONER TANTOS COMO QUIERAS

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

EN MI CASO EL NOMBRE ES EA4DEI Y LA PASSWORD XXXXXXXXXXXXX

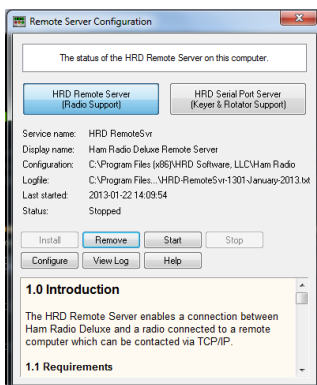
RECORDAR QUE DESPUES DEL NOMBRE AHÍ QUE PONER UNA COMA Y DESPUES LA PASWORD QUE DESEES Y GUARDAS EL ARCHIVO .

Y APARECERAS EN :

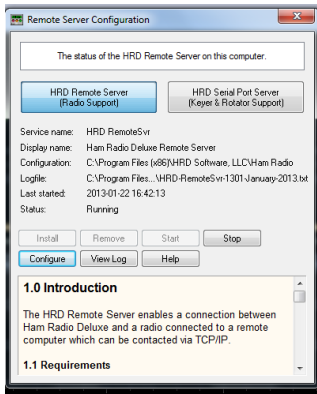


Y DESPUES YA LE PULSAS INSTAL PARA CONFIRMAR LOS CAMBIOS

Y SE PONDRA LA PANTALLA



PULSA AHORA START Y LO ACTIVAS



SI NO DESEAS ACTIVARLO LE DAS A STOP .

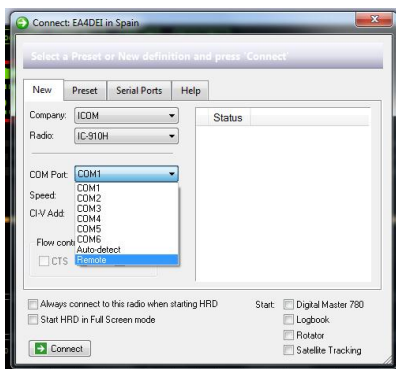
Y DESPUES YA PUEDES CERRAR EL PROGRAMA Y PODRAS ACCEDER DESDE OTRO PC AL HAM RADIO CON LA EMISORA QUE TU ELIJAS .

COMO CONECTAR EL HAM RADIO A MI PC REMOTO .

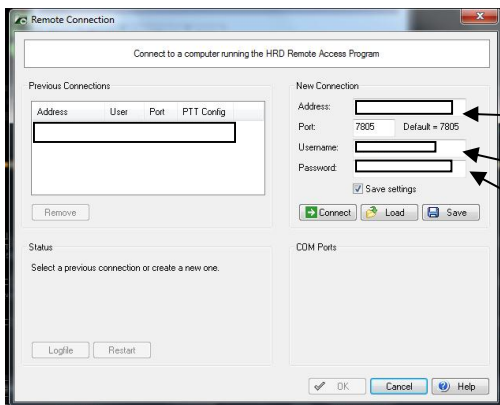
CUANDO ENCIENDAS EL HAM RADIO DELUX PONTE EN LA PANTALLA DE CONECT

Y TE DEJA CONFIGURAR UNA CONECCION 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

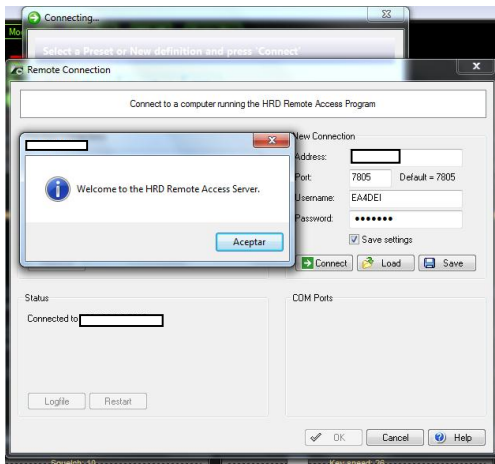


IP DEL PC DEL CUARTO DE RADIO

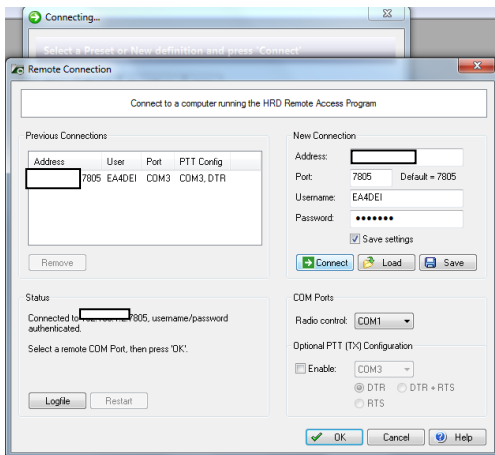
NOMBRE USUARIO (EA4DEI)

PASSWORD XXXXXXXXXXXXX

COMPLETA LOS CAMPOS Y LE DAS A CONECTAR



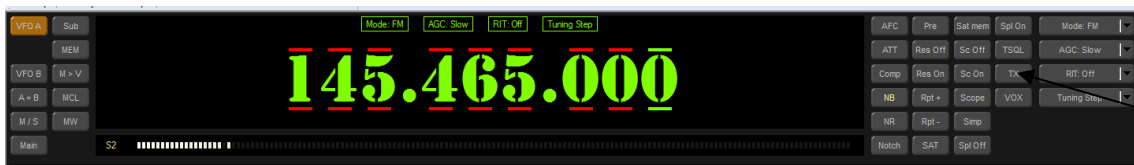
TE APARECERA ESTE MENSAJE QUE SIGNIFICA QUE LLEGA A TU PC LE PULSAMOS ACEPTAR Y NOS SALE LO SIGUIENTE :



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

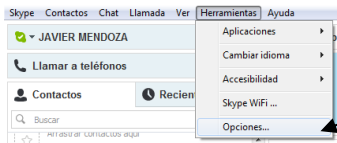
PARA CONFIGURAR EL SKYPE NOS HACE FALTA TENER 2 CUENTAS DIFERENTES DE SKYPE UNA EN EL PC DEL CUARTO DE RADIO Y OTRA PARA EL PC REMOTO .

ECHO ESTO OS DIGO COMO TENEIS QUE CONFIGURARLO

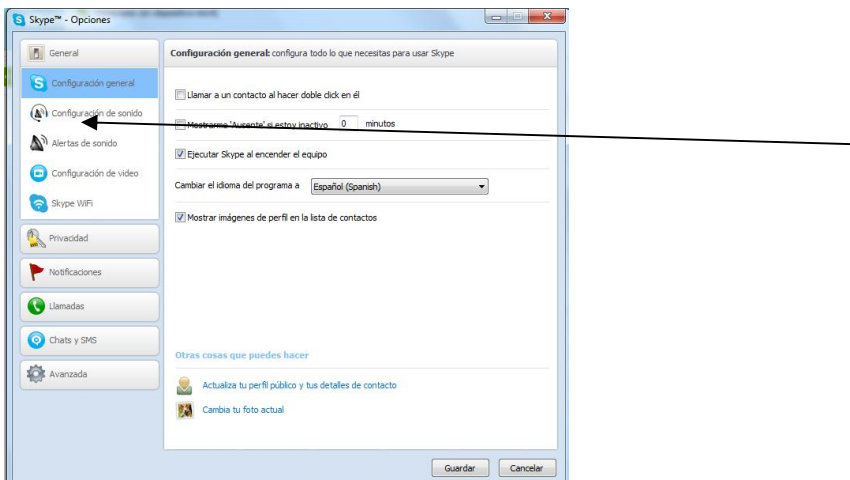
EN EL PC DEL CUARTO DE RADIO ES DONDE SE HARAN TODAS LAS MODIFICACIONES EN EL REMOTO NO TENEIS QUE HACER NADA .

PC DEL CUARTO DE RADIO

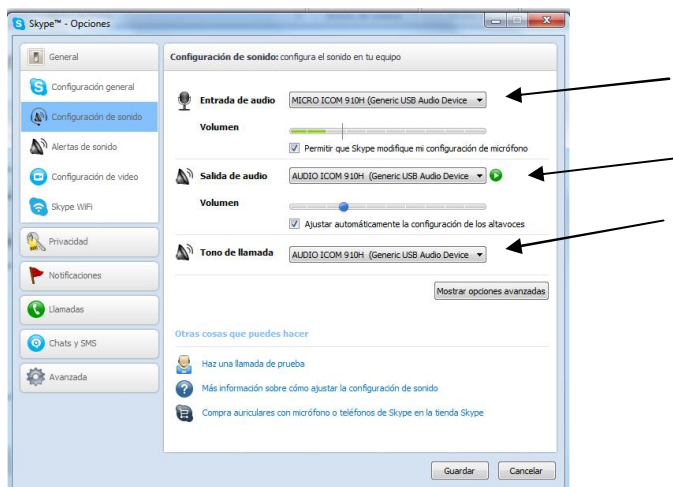
ABRIS EL SKYPE Y OS PONEIS EN HERRAMIENTAS - OPCIONES



Y OS SALDRA EL SIGUENTE MENU

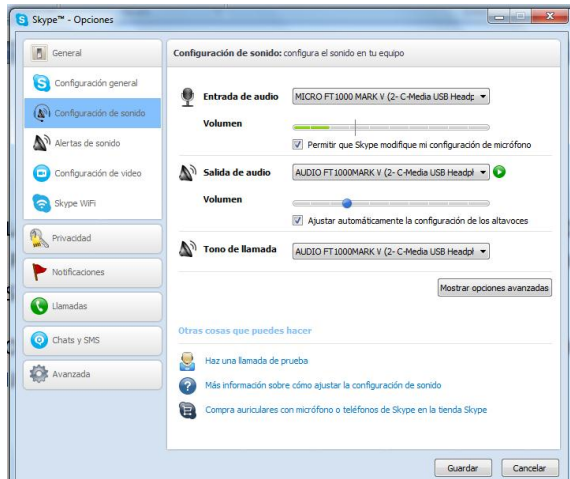


NOS PONEMOS EN CONFIGURACION DE SONIDO



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 ASEGURADOS DE QUE EL MICRO Y EL AUDIO DE LA EMISORA ESTAN INSTALADOS CORRECTAMENTE EN VUESTRO PC .

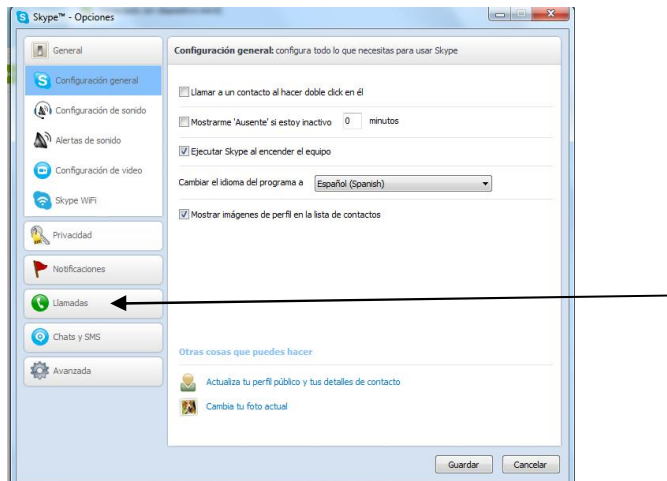
EN MI CASO CADA EQUIPO COMO SE VE EN EL PANTALLAZO TIENE SU PROPIA TARJETA DE SONIDO CON LO QUE YO ELIJO CUAL QUIERO EJEMPLO



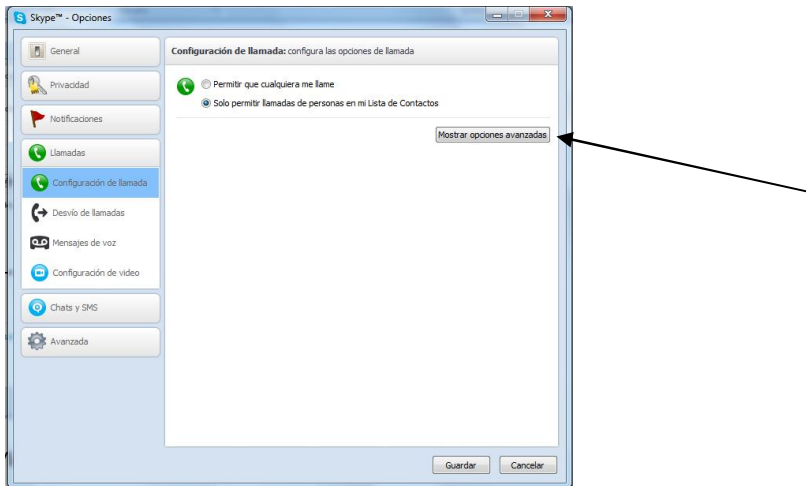
AQUÍ TENDRIAMOS LA YAESU FT 1000 MACK V CONFIGURADA Y ANTES ESTARIA EL ICOM 910

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 POSIBILIDAD DE DESCORGAR SOLO LO UNICO QUE HAY QUE CONFIGURARLO CON CABEZA PARA QUE NO HALLA INTRUSIONES NO DESEADAS OS INDICO



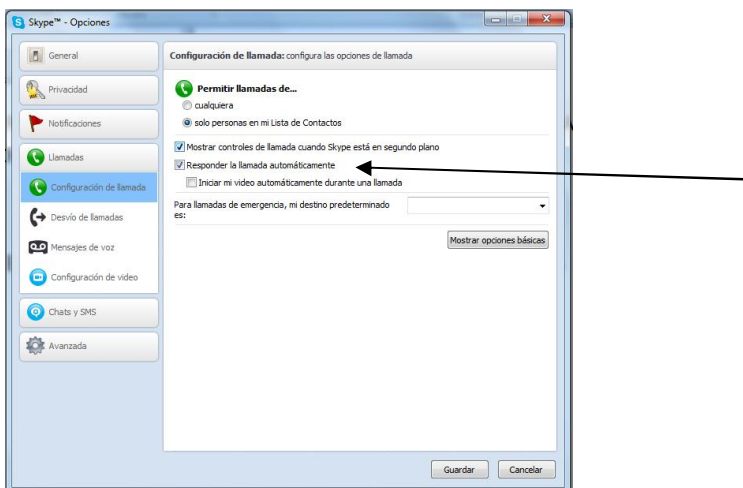
MARCAIS EL MENU DE LLAMADAS



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 TRANSMITIR 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 .