

Soy EA1HNC Valentino, hoy os presento como configurar el sistema **TS3** para el GATEWAY con una emisora conectada al sistema.

Gracias al creador y administrador de "Radio Digital Network" EA7JRS Manuel, creada en el sistema **TS3** y gracias (por la sugerencia y ponerme al dia de lo que iba a necesitar) a EA8EE Jose Manuel.

- 1° Comprobar de haber instalado en el sistema el TS3 version 32 bit o descargarlo.
- 2° Descargar el programa Commander 4 Gateway, instalarlo como ADMINISTRADOR.

Una vez instalado (Commander) vamos a ver como configurarlo:

Buscar el programa principal del TS3 donde estan los programas. Una vez que lo habies encontrado pues pinchar y entrar en la carpeta principal (TeamSpeak 3 Client 32bit). Ahora aquí debeis crear una carpeta con el nombre de plugins. En esta carpeta debeis pegar un file dll que se llama: <TSGateway\_link\_32Bit.dll> Este file lo tiene el compañero EA8EE Jose Manuel o si preferis poneros en contacto conmigo que lo enviaré a quien lo necesita.

General	Start-Option
Language	Normal Window
Web-Interface	Maximized Window     Minimized Window
Plugin-Update	
Gateway-Update	TS3-Link Settings
	TS3-Client-EXE: C:\Program Files (x86)\TeamSp Port: 26001 C:\Program Files (x86)\TeamSp Port: 26001 Security check at the end

## **CONFIGURACION DE COMMANDER 4**

Donde está la flecha, buscar en vuestro ordenador la origen del programa TS3 y ponerlo alli

general Settings					
General	Install the Plugin for Tea	amspeak3-Client			
Language	Plugin-Version	Date	File Size		
Web-Interface	3.1.20.1	21.01.2015	480 KB		
Plugin-Update				_	
Gateway-Update					
		Check	for Updates		
	:	N			

# CONFIGURAR IGUAL A LA FOTO

Donde está la flecha, pinchar con el raton encima donde esta la version del plugin, se abre otra pantalla. (Language, donde podeis cambiar idioma y Web interface no hace falta).

, general Settings				x L
General	Install the Plugin for Te	eamspeak3-Client		63
Language	Plugin-Version	Date	File Size	
Web-Interface	3.1.20.1	21.01.2015	480 KB	
Plugin-Update	Verzeic	hnis auswählen		
Gateway-Update	Verzeic C: Vro Verzeic Pro	hnis <u>n</u> ame: gram Files (x86)\TeamSpeak 3 Cl hnisse: :\ rogram Files (x86) TeamSpeak 3 Client 32bit Plugins	ient 32bit\Plugins Dateien: (*.*) TSGateway link	32Bit.dll
······································		_/	Laufwerke:	
			ОК	Abbrechen
		•		

# CONFIGURAR IGUAL A LA FOTO

Esta es la otra pantalla que se abre, (como podeis ver a la izquierda ya se puede ver la carpeta y a la derecha el file dll que vamos a necesitar) Pinchad encima y darle ¡OK!

Ahora podemos lanzar nuestro programa principal del TS3 que veremos com se ve el commander



## COMMANDER 4

Donde está la flecha, como podeis ver nos dice que nuestro gateway, esta listo y conectado, para ser configurado y poder hacer radio, via TS3.

TS-Gateway Commander 4.0.1-beta1   (c)2015 by FunkerPortal	
File Gateway Settings Window Help	
Create a new Gateway	
💈 My Gateway	
🖟 Tut_ealhnc 🔸	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	Gateway Comma

#### CREAMOS NUESTRO GATEWAY

Ahora vamos a crear nuestro primero GATEWAY pinchando donde esta la flecha. Se habre una pequeña pantalla donde vamos a escribir el nombre del gateway (como podeis ver bajo de la flecha pon Tut\_ea1hnc que seria el mio. Una vez escrito el nombre pinchad OK.



Autorun	Tutirial_ea1hnc	T	
TS-Gateway Connection	Manual Bookmark Connect-Type: Bookmark	Channel-Commander Not used	
Audio	Allow write Nickname	Always on	
COM-Port	Connection-Parameters	When activity     Send to HF	
Beacon / RogerBeep	EA1HNC GATEWAY TESTING	Send to 153	1
Remote		Additional	
WAVE-TX	Reload Profiles: 🛺	Allow speak twice	
Statistics	Bookmark-ID	V NOT HOVE 133-CHERT	
Gateway-Info	Radio Digital Network		
/			

#### Connection

Nickname (vuestro indicativo y mas cosas) Bookmark (pinchad en la segunda flecha y decis al programa donde queireis hacer gateway) Los chequeos, igual a la foto.

Autorun	Tutirial_ealnnc	
TS-Gateway	Teamspeak-PTT	OFFLINE Audio Playback
Connection	use VOX     Delay	Altavoces (3- USB PnP Sound Dev 🔹
Audio	200 Jewelt 8 db	Volume: 100 %
COM-Port	·	U
Beacon / RogerBeep	O Use COM-Port input	Reproduction delay
Remote	Play loudness	Delay TX on -> 100 -> Wave-Play
WAVE-TX	Speaker-Volume	msek.
Statistics	Announcement-Volume	Delay
Gateway-Info	Level: -40 db	msek.
	Announcement-Volume while talking	

## Audio

Aqui debeis configurar el audio y el vox si trabajais en esto modo (mis parametros como podeis ver)

Autorun	Tutirial_ea1hnc	T	
TS-Gateway	Output when receiving	Inputs	
Connection	COM8 V On 300	COM8 👻 🗹 On	
Audio	Inverted	Inverted	
COM-Port	🗇 DTR 💿 RTS 🔘 BREAK		
Beacon / RogerBeep	Output when sending	Use as Teamspeak-PTT	
Remote	COM8 V On		
WAVE-TX	🔄 Inverted		
Statistics	I DTR C RTS C BREAK		
Gateway-Info			

#### **COM-Port**

## Mi equipo funciona con esta configuración.

Activar todo en ON, luego elegir DTR o RTS. Ojo que si poneis en DTR la salida de la recepcion (el mio no funciona, no recibe) igual a trasmitir , si lo pongo en RTS no trasmite.

Beacon / RogerBeep – Remote – WAVE – TX ( no hice nada porque por el momento salgo asi, pero podeis configurar a vuestra medida sin problema) 5

Ahora ya estamos listo para lanzar nuestro porgrama que será el TS3 Client.

Una vez lanzado, vamos a configurar el audio a nuestra medida (del sistema o tarjetas de sonidos o interfaz) aquí debeis ver vosotros porque yo trabajo con el VAC (*Virtual Audio Cable*) entonce las configuraciones son todas diferentes. Comporbao el audio y el micro, lanzamos nuesto *COMMANDER 4*, iremos al boton donde dice Gateway, alli pincharemos al nombre que le damos al principio y nos saldra esta imagen a continuación;

EATHNC GATEWAY TESTING	×
Teamspeak Status	COM-Port Status
Connected [3]	Output 📕 RX
Standby	Output 🛛 📕 TX
Standby	Input
Connect - Info	Pina: 0 ms
RADIO DIGITAL N	ETWORK
current Channel	
HIRESLING PA	
Speaking Time Limit	Functions
Speaking Time Limit Teamspeak	Functions
Speaking Time Limit Teamspeak	Functions
Speaking Time Limit Teamspeak HF DTMF is off	Functions
Speaking Time Limit Teamspeak HF DTMF is off (x) Be [21:46:19] > LOGIN: EA8EE Jose	Functions
Speaking Time Limit Teamspeak HF DTMF is off [X] Be [21:46:19] > LOGIN: EA8EE Jose [22:13:57] > LOGIN: N6XXL JOSE [22:14:05] > LOGOUT: N6XXL JOSE	Functions
Speaking Time Limit Teamspeak HF DTMF is off [x] Bd [21:46:19] > LOGIN: EA8EE Jose [22:13:57] > LOGIN: N6XXL JOSE [22:14:05] > LOGOUT: N6XXL JOSE [22:14:05] > LOGOUT: N6XXL JOSE [22:49:25] > LOGOUT:TS3 And	ANGEL ANGEL ador droid
Speaking Time Limit Teamspeak HF DTMF is off [X] Be [21:46:19] > LOGIN: EASEE Jose [22:13:57] > LOGIN: N6XXL JOSE [22:14:05] > LOGOUT: N6XXL JOSE [22:34:53] > LOGOUT: M6XXL JOSE [22:49:25] > LOGOUT:TS3 And [00:26:30] > LOGIN: N6XXL JOSE	ANGEL BE ANGEL BE ANGEL BE ANGEL BE ANGEL

[Vuestro nombre asiñado al gateway]

Como podeis ver ya estamos conectados:

Connect – Info (Servidor de EA7JRS) Current Channel (donde yo estoy conecatdo ahora) Speaking Time Limit (yo lo tengo desactivado) Function (desde aquí podeis hacer vuestra configuracion que deseais) LOG (aquí podeis ver quien entra, hora y quien sale)



Ya el sistema funciona.

Como podeis ver el GATEWAY funciona, estamos enviando audio (casilla verde) en la salida (casilla roja) es decir que todo funciona perfectamente

EA1HNC GATEWAY TESTING	<b>—</b> ×
Teamspeak Status	COM-Port Status
Connected [3]	Output 📕 🛛 🕅
Send Audio	Output 📃 TX
Standby	Input
Connect - Info current Server	Ping: 0 ms
current Channel	INORK
WIRES NK-EA	
Speaking Time Limit	Functions
Teamspeak	
HF	
DTMF is off	eacon is OFF
[21:46:19] > LOGIN: EA8EE Jose [22:13:57] > LOGIN: N6XXL JOSE [22:14:05] > LOGOUT: N6XXL JOS [22:34:53] > LOGIN: AC6OT Salva	ANGEL SE ANGEL
[22:49:25] > LOGOUT:TS3 And [00:26:30] > LOGIN: N6XXL JOSE [00:26:34] > LOGOUT: N6XXL JOS	ANGEL

# [Vuestro nombre asiñado al gateway]

7

Como podeis ver ya estamos conectados:

Connect – Info (Servidor de EA7JRS) Current Channel (donde yo estoy conecatdo ahora) Speaking Time Limit (yo lo tengo desactivado) Function (desde aquí podeis hacer vuestra configuracion que deseais) LOG (aquí podeis ver quien entra, hora y quien sale)

					lected with Teamspeak	COM-Port Status	output are with a second and a second a s	output	and the second sec	Ping: 0 ms		Envirtime			con is OFF	(C6-4469-9307-C				01:08:54 0 ms		en funcion
		PRUEBAS	Códec de audio: códec Chus de voz	File Gateway Settings Window Hel			Connected [3]	Send Audio	bo standoy bo Connect - Info	E Current Server	A current Channel WIRESCINK-EA	to Searching Time Limit	bo Teamspeak	HE	Ear DTMF is off [ [x] Bear	[201:50:26] > Loading: {0F43654F-61 [00:50:28] > Connected	(00:50:28) > Permission denied: 228     (00:50:29) > MOVED: PRUEBAS     (00:59:27) > MOVED: PRUEBAS     (00:51:27) > MOVED: WIDEFI INVE-	00152205] > MOVED: PRUEBAS		🔥 🚽 Connected with Teamspeak	EATRS. Intreación. ETWORK". ETWORK".	shot del sistema
amõpeak 3 viones Marcadores Propias Permisos Herramientas Complementos Ayuda 🗸 🔬 ஸ 🕶 💽 🕵 🔥	tado Digital Network X 💦 Marcon X 🕒 Rado Digital Network X	8 SALA DE ESPERA	NACIONAL	CANALI P CANAL 2	CARRETERA P EMERGENCIAS	HAMNET ESPAÑA	FUSION RF CROSS-LINK	EASEE Monitor	.eX AC601 Sahudor	ALLSTAR RF CROSS-LINK	GEOTXHAMS	<ul> <li>KD500S- ECHOLINK</li> <li>KD500S- ECHOLINK</li> </ul>	NSJMD - ALLSTAR 29206     NSJMD-JUANRT4	DMR RE CROSS-LINK			P XEZMCC	XE2MCC - GUILLERMO	PRUEBAS	EATHNC GATEWAY TESTING	<ul> <li>Construction of the second of the second operation operation of the second operation operation of the second operation operation operation operation of the second operation operation of the second operation operation operation of the second operation operatin operation operation operation operatin operation operation</li></ul>	Screen v

#### Resumen

El funcionamiento del **Commander 4** lo veo bastante bueno, lo he probado con varios sistema como el Echolink – FRN y Zello, este ultimo esta conectado ahora mismo al sistema TS3 con emisora Motorola MCS2000.

El sistema está controlado con un programa que se llama VSPE (emulador de puertos, en mi caso he creado un emulador Splitter, que me da la posibilidad de conectar al mismo tiempo varias interfaz.

La radio esta conectada a una tarjeta de sonido USB, pero los controles de audio y microfono estan bajo control del VAC (Virtual Audio Cable) que me da la posibilidad de poder crear hasta 16 lineas diferentes.

# LINK DE DESCARGA:

TS3 32 BIT: http://teamspeak.com/en/downloads.html

**COMMANDER 4:** GATEWAY Commander

SI ACASO NECESITAIS DE SU SERVER: http://teamspeak.com/en/downloads.html#server

VAC (Virtual Audio Cable): Virtual Audio Cable - Download

**VSPE:** Virtual Serial Port Emulator

Esto es todo, Falta solo el file dll que podeis pedir a **EA8EE Jose Manuel** o envar un correo electronico a: CERT - Centro Experimental Radiocomunicacione Telecomunicaciones

Para poder entrar en el canal de Radio digital Network, contactar EA7JRS Manuel o seguid las instrucciones aquí: Radio Digital Network

Atentamente EA1HNC – Valentino 73'