



Formato de la trama de presencia.

Blanca Santamaria Ruiz de
Arturo Garcia Luque para: Arbulo, Eduardo Pascual
 Gallego, Maria Jose Mazarro

12/02/2018 10:07

cc: Antonio Lozano Gonzalez

Este mensaje está firmado digitalmente.

Buenos días, para ir avanzando en el tema de la presencia, paso a describir el formato de las tramas en el grupo mcast 224.100.10.1:1001 que se envían mediante datagramas UDP.

En esta trama, todos los valores de longitud superior a 8 bits, están en formato standard de RED.

Estructura de la trama global:

Campo	Tipo	Longitud	Valores	
Tipo	UINT	32 bits.	1: Recursos de Pasarela 3: Abonados de Dependencias Externas. 4: Proxies 5: Recursos de Abonados de PBX Interna	
ID	STRING (acabado en cero)	36 Caracteres	ID de la trama. En las tramas tipo '3', viene el nombre de la dependencia.	
NRES	UINT	32 bits	Numero de Recursos que contiene la trama	
VERSION	UINT	32 bits.	Valor que comienza en CERO y se incrementa cada vez que hay un cambio de estado en la trama	
Tablas de Recursos / Destinos	NRES * TAMAÑO TABLA REC			
Por cada Recurso....				
Campo	Tipo	Longitud	Valores	
ID	STRING (Acabado en CERO)	36 caracteres	Tipo 1,5: ID del Recurso Tipo 3: ID del Destino Tipo 4: Endpoint del Proxy.	
Tipo	UINT	32 bits	0: 1: Recurso / Destino Telefónico 2: Recurso LCEN 3: Recurso de Abonado Interno 4: Destino Externo 5: Proxy Local PPAL 6: Proxy Local	

			Alternativo 7: Proxy Dependencia Externa PPAL 8: Proxy Dependebcua Externa ALT
Version	UINT	32 bits.	Valor que comienza en CERO y se incrementa cada vez que hay un cambio de estado en la trama
Status	UINT	32 bits	0: Disponible 1: Ocupado. 2: Ocupado No interrumpible 3: No disponible
PRIOR	UINT	32 bits	Para recursos tipo 1, procedentes de Pasarela y ocupados. Marca la Prioridad de la conversacion establecida.
TF-COUNTER	UINT	32 bits	???
TIME	UINT	32 bits	Marca de Tiempo (MSEG desde 1/1/1970). Marca el ultimo cambio de estado en el recurso.

El servidor de presencia mantiene 3 tramas de este tipo: Una trama con los recursos de abonados internos, otra con el estado de los PROXIES y una tercera con el estado de los abonados de dependencias externas que estén asignados en algún panel de telefonía.

El refresco de estos datos en los PO, se realizará (si no se decide de otra manera), mediante el canal ya establecido de MCAST de Publicaciones de estados de recursos....

Un Saludo.

Arturo García Luque

Product Development Coordinator
Coordinador Dirección Técnica
T. +34 91 382 66 47



Núcleo

C/ Vía de los poblados, 7
28033 - Madrid
www.dfnucleo.com