



# SCANCOM PROVISIONING

## OBJECTIVOS

ScanCom Provisioning (en adelante : provisioning) es un conjunto de hardware y software que sirve para facilitar gestión y monitorización de los abonados de internet y telefonía en redes de cable basados en los estándares DOCSIS/EURODOCSIS. Es un sistema flexible y poderoso que facilita al operador la gestión de su red de una manera facil a traves de su navegador de internet.

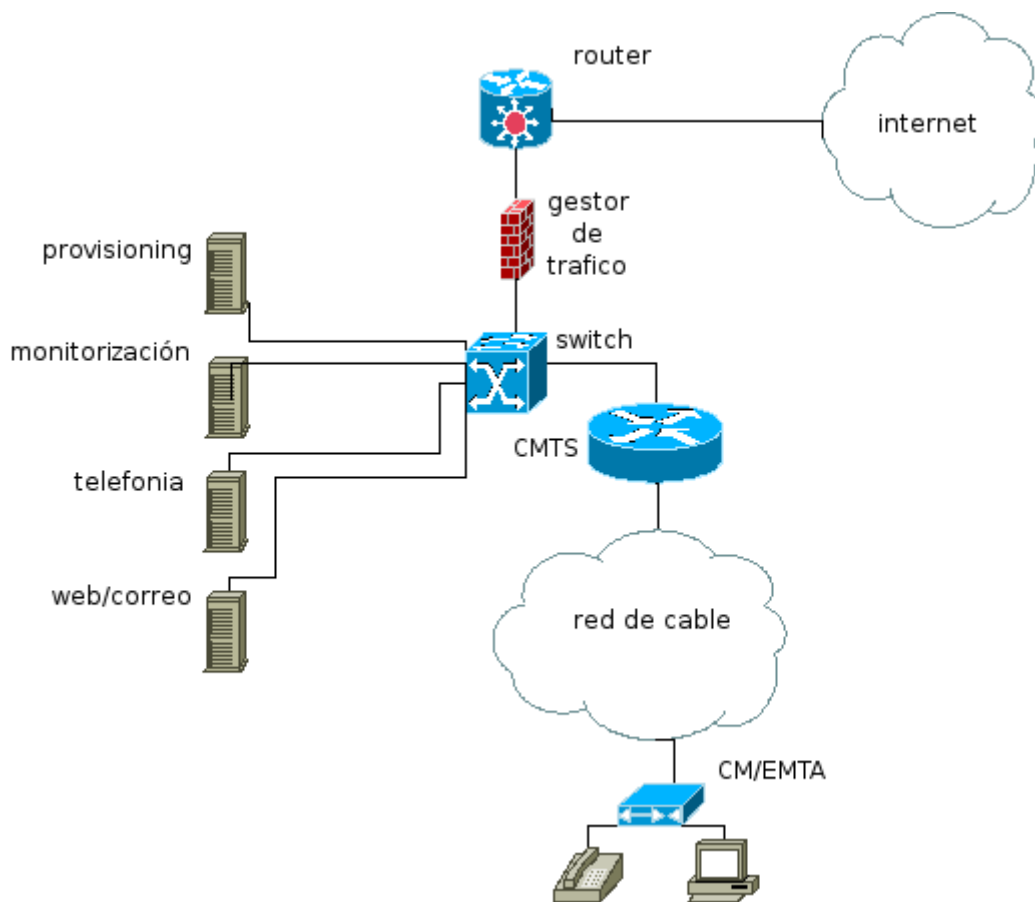


Diagrama de red DOCSIS/EURODOCSIS

# GESTION DE LOS DATOS DE ABONADOS



ScanCom

DHCP CMTS Abonados Usuarios Acceso Graficas

## Añadir abonado nuevo

Nombre	Dirección	Teléfono	Teléfono 2	Num. de cuenta	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="ok"/>

## Lista de abonados

[\[1\]](#)

nombre	dirección	tel. 1	tel. 2	num. de cuenta	editar	borrar
B.N Francisco Javier Garrigos Yaguez	01ED-Panorama, 400A				<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>
S.S. Frodo Baggins	01C Puy Anillo Trazo				<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>
S.A. Carmen Fructuosa	01ED Zaramora, 41-200A				<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>
S.S. Carmen Valera	01ED Ruben Es A 100A				<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>
B.N. Miguel Moreno	01Cta Alcarab 144	968111224			<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>
B.A. Juan Lopez	01ED Esperanza, 44-100A				<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>
S.S. Jose J. Valera	01ED Cervantes, 100A-100Ch				<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>
S.S. Mercedes Espinosa	01ED Superales, 100A-100A				<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>
S.S. Jesus Guillemin	01ED Salinas B - 100A-100A				<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>
B.N. Adolfo Corasa	01ED Superales, 100A-100A				<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>
S.S.D. Ruben Alcazar Valencia	01ED Levante 100A-100A-100A				<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>
B.P. Josepán Hurtu	01ED Superales, 100A-100A				<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>

## GESTION DE LOS PARAMETROS DEL CMTS

- Información general sobre el CMTS (software, estado de interfaces, configuración actual de interfaz de upstreams/downstream, modems/EMTAs/equipos online)
- Gestión de parámetros (frecuencias, ancho de banda, modulaciones, potencia de salida ...)
- Reseteo de cable modems (por MAC, por IP o todos a la vez)

 **ScanCom**

[DHCP](#) [CMTS](#) [Abonados](#) [Usuarios](#) [Acceso](#) [Graficas](#)

**Cambiar ancho de banda**


Ancho de banda	Upstream	
<input type="text" value="3200000"/>	<input type="text" value="Upstream 1"/>	<input type="button" value="cambiar"/>

Recuerde que los valores permitidos son 200000, 400000, 800000, 1600000 y 3200000 (Hertzios)



## GESTION DE AMBITOS

- Alta/baja de los ámbitos de cable modems, emtas
- Gestion de parametros de los ambitos (direccion de red, máscara, enrutador, DNS)
- Posibilidad de tener funcionando ambitos de distintos proveedores (varios caudales)
- Baja temporal de ambito (en caso de fallo de caudal – pasar los abonados a otro)



DHCP
CMTS
Abonados
Usuarios
Acceso
Graficas

**Añadir nuevo ambito**

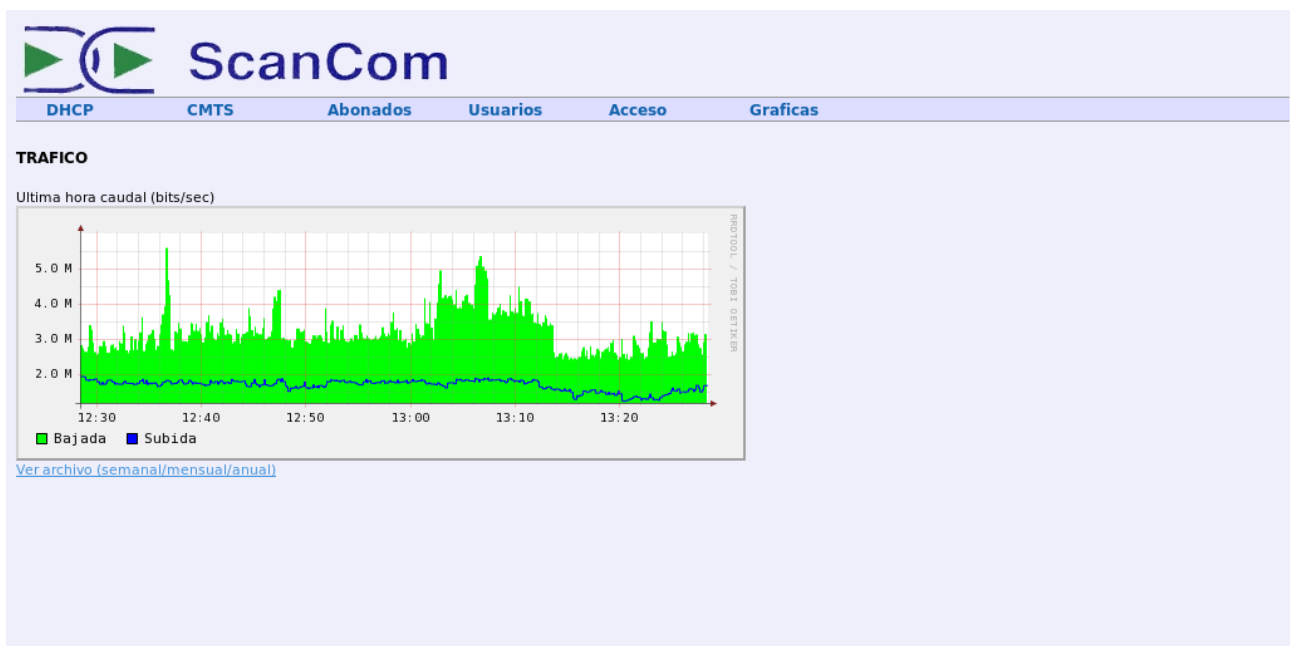
Nombre	Red IP	Servidor TFTP	DNS1
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DNS2	Equipos	Tipo	
<input type="text"/>	510	CMS	<input type="button" value="ok"/>

**Ambitos**

descripcion	red ip	máscara	enrutador	dns1	dns2	servidor tftp	conexión (sec)	reserva	on/off	editar	borrar
CABLE_MODEMS	10.0.0.0	255.255.248.0	10.0.0.1	84.232.1.100	194.179.1.101	192.168.0.2	86400	<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>
EQUIPOS_AIRE	10.2.0.0	255.255.255.0	10.2.0.1	84.232.1.100	194.179.1.101	192.168.0.2	21600	<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>
EQUIPOS_ONO	10.2.0.0	255.255.255.0	10.2.0.1	80.58.0.33	80.58.0.33	192.168.0.2	43200	<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>
EMTAS	10.2.0.0	255.255.255.0	10.2.0.1	84.232.1.100	194.179.1.101	192.168.0.2	86400	<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>
eth0	192.168.0.0	255.255.255.252	192.168.0.1	84.232.1.100	194.179.1.101	192.168.0.2	86400	<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>	<input type="button" value="ok"/>

## MONITORIZACION DE LA RED

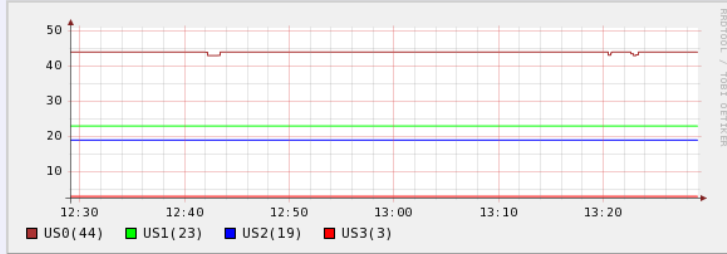
- Presentación grafica de varios parametros de la red. Posibilidad de ver tanto gráfico actual (última hora, se actualiza cada 5 segundos) tanto como graficas generalizados (último dia/última semana/último mes/último año, se actualizan cada 5 minutos)
- Monitorización del CMTS (carga, ruido en los upstreams, cantidad de los cable modems por upstream, etc ...)
- Monitorización de caudal (trafico de bajada/subida, latencias, perdidas de paquetes)





## CMs ONLINE

Ultima hora cable módems activos

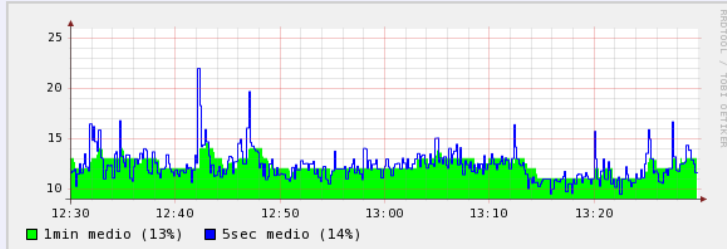


[Ver archivo \(semanal/mensual/anual\)](#)



## CPU

Ultima hora CPU



[Ver archivo \(semanal/mensual/anual\)](#)