



**Guía como abrir puertos
Router FTTH Gigacenter**

1. Introducción

Las nuevas conexiones de FTTH (fibra óptica hasta el hogar) de Cablemel introducen un nuevo equipo, Gigacenter, éste posee las mismas funcionalidades que los anteriores e incluye un rendimiento mejorado para las nuevas velocidades ofertadas. El Gigacenter incorpora WiFi de última generación (802.11 ac) y banda dual (2,4 GHz y 5 GHz) para poder ofrecer la máxima velocidad a través de la conexión inalámbrica.



2. Abrir puertos y uPnP

Para configurar su router, en primer lugar, debe abrir un navegador (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, etc.) y en la barra de dirección poner <http://192.168.1.1>

A continuación le saldrá una página donde se le solicita nombre de usuario y contraseña como ésta:



Residential Gateway

User Name:

Password:

Login

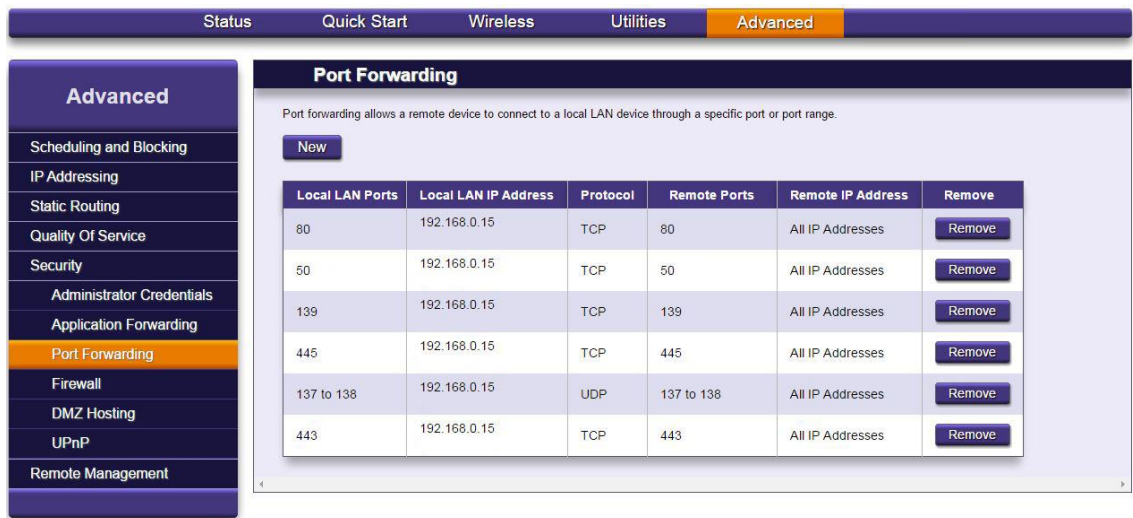
Las credenciales de acceso las puede encontrar en el lateral de la ONT o en una pegatina que el técnico debe dejar visible:



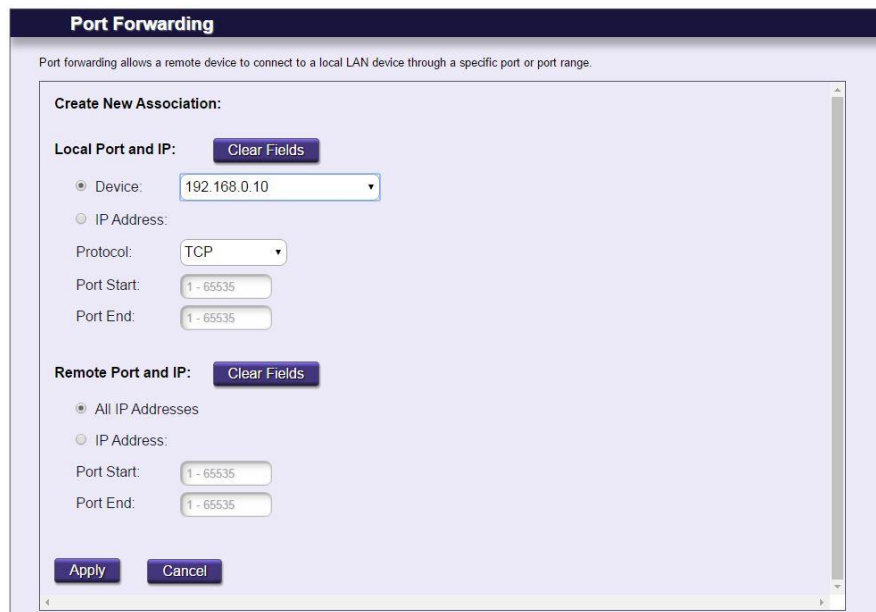
Una vez introducidas las credenciales, hacemos click en el botón con la palabra "Login" en el interior. Si hemos puesto los datos correctamente se nos mostrará una pantalla como la siguiente:



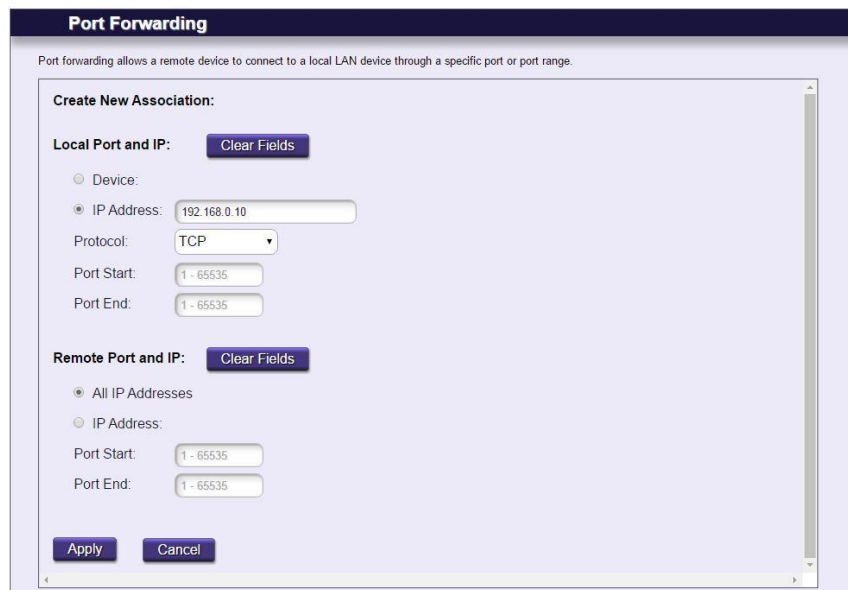
Para proceder a abrir puertos a un dispositivo conectado a nuestra ONT, haremos click "Advanced" en el menú, en el submenú de la izquierda pinchamos en "Security" y en el desplegado en "Port Forwarding":



Veremos una pantalla con los puertos que tendremos abiertos. Para abrir un nuevo puerto hacemos click en el botón "New":

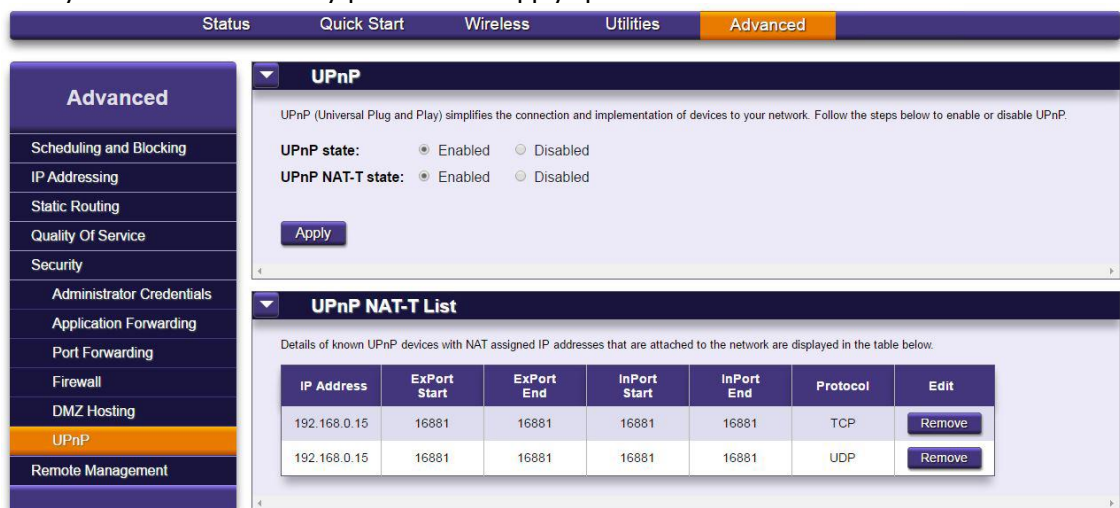


Por defecto podemos seleccionar uno de los dispositivos que ya está conectado en el desplegable, pero si queremos poner la dirección IP a mano debemos seleccionar la opción "IPAddress":



En "Protocol" seleccionamos si deseamos que sea un puerto TCP, UDP o ambos. En "Port Start" el primer puerto del rango que deseamos abrir y en "Port End" el último. Si sólo queremos abrir un puerto, ambos valores han de ser el mismo. En "Remote Port and IP", cumplimentamos los campos "Port Start" y "Port End" con los mismos valores que en "Local Port and IP". Pulsamos "Apply" para salvar los cambios.

Para mejorar la experiencia en juegos online o con aplicaciones que no usan puertos específicos, se recomienda activar las opciones de "Universal Plug and Play" (UPnP) para lo cual en el desplegable pincharemos en la opción "UPnP" y marcaremos como "Enable" las opciones "UPnP state" y "UPnP NAT-T state" y pulsaremos "Apply" para salvar los cambios:



IP Address	ExPort Start	ExPort End	InPort Start	InPort End	Protocol	Edit
192.168.0.15	16881	16881	16881	16881	TCP	Remove
192.168.0.15	16881	16881	16881	16881	UDP	Remove

En la parte inferior de la pantalla podremos ver si algún dispositivo está haciendo uso del UPnP, qué puertos está usando y el protocolo.