



## Guía de configuración de la red WIFI

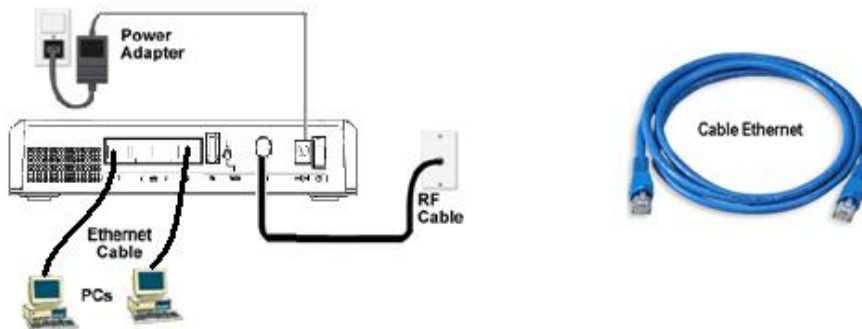
Cablemodem Thomson 770



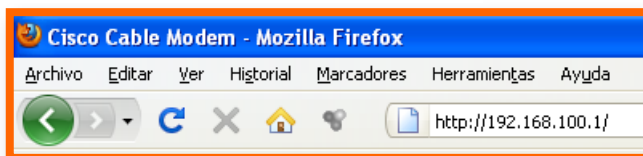


## 1- Cambiar el nombre o la contraseña de la red WIFI.

1.1.- Para cambiar el nombre o la contraseña de la red wifi es necesario tener al menos un equipo conectado al modem, bien sea por wifi o bien por cable de red o ethernet.  
Para conectar usando un cable de red, basta con conectar uno de los extremos del cable en el ordenador y el otro extremo en cualquiera de las 4 entradas disponibles en el módem.



1.2.- En el equipo conectado al modem abra un navegador de internet y teclee en la barra de dirección lo siguiente <http://192.168.100.1> o bien <http://192.168.0.1>



1.3.- A continuación se mostrará un cuadro de dialogo solicitando un nombre de usuario y contraseña para acceder al menú de configuración del cablemodem. El usuario "user name" se ha de dejar en blanco y en la contraseña "password" teclee "admin" sin las comillas y pulse OK.

**User Name:**  
**Password:** admin



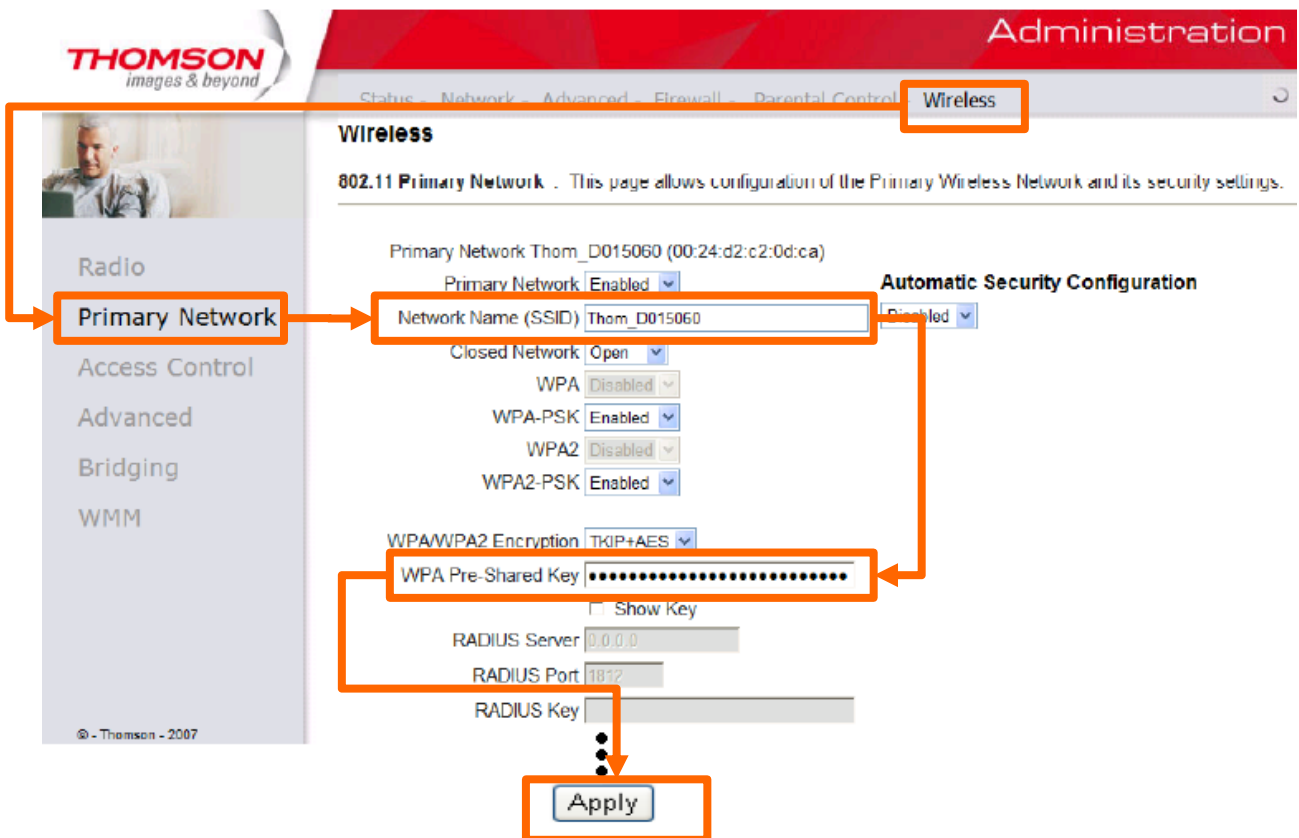


1.4.- Para acceder al apartado de configuración del nombre y contraseña de la red wifi, hay que hacer click en el apartado **Wireless**, y luego en **Primary Network**.

1.5.- En el apartado **Network Name (SSID)** viene indicado el nombre de la red wifi. Si se quiere cambiar el nombre a la red, hay que escribir el nuevo nombre en el recuadro tal y como se detalla en la imagen inferior.

1.6.- En el apartado **WPA Pre-Shared Key** se indica la contraseña de la red wifi, que por seguridad no se puede ver y queda oculta. Si se quiere cambiar la contraseña de la red wifi hay que borrar los puntos y escribir la nueva contraseña en el recuadro.

1.6.- Para guardar los cambios realizados hay que pulsar en **Apply**. En ese momento el modem reiniciará con la nueva configuración de acceso. ( si se estaba conectado por wifi y se han hecho cambios, tras pulsar en **Apply** se perderá la conexión y habrá que conectarse a la nueva red.)



## 2- Como optimizar la conexión wifi.

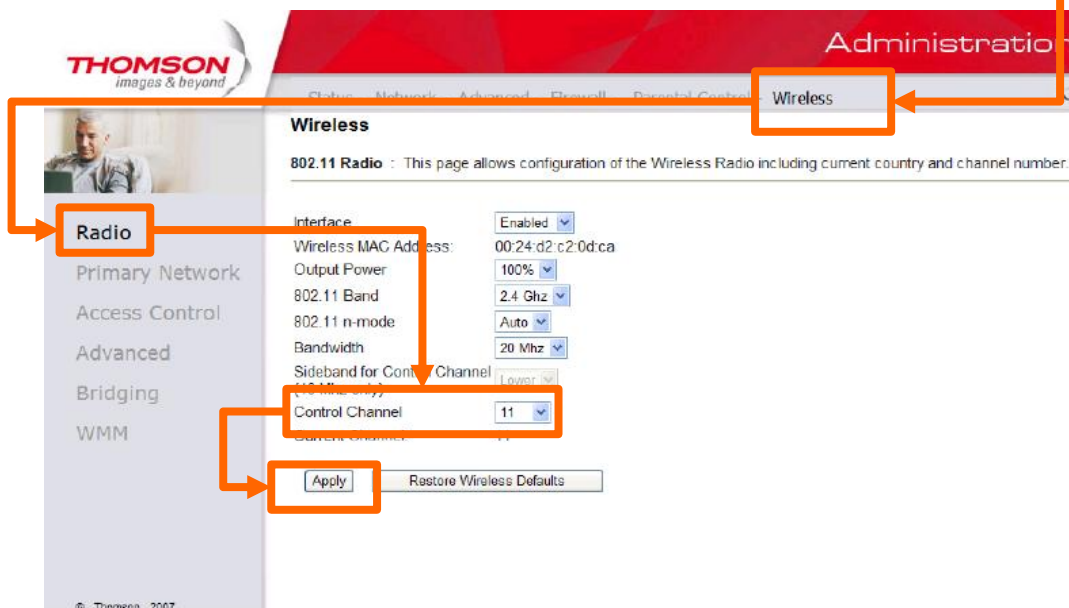
Actualmente las redes wifi han proliferado de tal forma que es muy frecuente descubrir que a nuestro alrededor hay varias redes wifi emitiéndose simultáneamente.

Cada una de esas redes wifi se comporta como si fuera una emisora de radio tradicional, y al igual que sucede en la radio tradicional en las redes wifi también se producen interferencias, y son similares a las que en la radio se manifiestan con el clásico zumbido, o con las voces entremezcladas de varios locutores de emisoras cercanas.

Cuando en una red wifi se producen interferencias, los equipos conectados a esa red navegarán más lento de lo normal pudiendo incluso llegar a perder la conexión temporalmente.

Para solucionar situaciones como la anterior el cablemodem thomson 770 permite seleccionar el número del canal en el que emitir. De esta forma si un canal está ocupado por otras redes wifi, se podrá seleccionar un canal diferente que se encuentre libre de entre los 13 disponibles, evitando así las interferencias.

Para cambiar el canal wifi hay que entrar en el menú de configuración del cablemodem (pasos 1.2 a 1.3 de esta guía), seleccionar "wireless", luego "Radio", después en "Control Channel" seleccionar en el desplegable cualquiera de los 13 canales disponibles y por último pulsar en "Apply" para aplicar el cambio en la configuración.



The screenshot shows the Thomson 770 Administration interface. The 'Wireless' menu item is highlighted in the top navigation bar. In the left sidebar, the 'Radio' menu item is highlighted. The main content area shows the 'Wireless' configuration page for the '802.11 Radio'. The 'Control Channel' dropdown menu is set to '11'. The 'Apply' button is highlighted at the bottom of the configuration area.

Para encontrar el canal óptimo es necesario ir probando uno a uno, observando en que canal se obtiene mayor intensidad y calidad de señal y dejando finalmente aquel en el que se obtenga mejor señal. Los canales posibles están numerados del 1 al 13.

Existen aplicaciones gratuitas como Netstumbler e Inssider para Windows o Wifi Analyzer para Android, que permiten ver que canales están siendo utilizados en las redes cercanas, de forma que podamos averiguar fácilmente que canales están libres.