

Manual 123, LP-5420G Router. Cómo configurar el Control Parental.

LP5420G_M123_SPD01W



Manual 123, LP-5420G Router. Cómo configurar el Control Parental.

El equipo LanPro 5420G posee la funcionalidad de control de acceso a páginas y dominios específicos a los cual se les puede asignar horarios, así mismo puede controlar el acceso de equipos en horas específicas, esto lo denominamos control parental. Existen otros servicios de control parental los cuales clasifican las páginas por categorías, estos servicios son prestados por terceros, el 5420G no presta este tipo de servicios.

A continuación explicaremos la manera de configurar el control parental del 5420G.



En primer lugar, debe estar claro que los equipos poseen una dirección única en la red; el 5420G por defecto posee la dirección 192.168.1.1, donde la red de equipos que se conectan pertenecen a las direcciones del segmento 192.168.1.x donde (x representa todos los demás equipos y periféricos de la misma).

Por defecto, el LP-5420G, por defecto tiene habilitado un servicio denominado DHCP, el cual entrega direcciones automáticamente para los equipos que se conecten. La configuración básica entrega direcciones desde la 100 hasta 199. La utilización de este servicio evita la duplicación de un número de red para cada equipo, ya que este número debe ser único. Debemos entender el funcionamiento del mismo para poder aplicar el control parental.

Si deseamos controlar el acceso a internet de los equipos, debemos conocer su dirección IP. Recomendamos asignarles direcciones fijas, pero siempre recordando que debe ser única por cada uno de los equipos que estén en la red.

Nota Importante: Debemos recordar que sus hijos probablemente tengan cierto conocimiento que les permita cambiar configuraciones en los equipos. Por este motivo y si lo considera, deshabilite el servicio de DHCP o limite a los mismos para que no puedan cambiar estas opciones en los equipos, además recuerde que los equipos que se conectan de manera inalámbrica están en el mismo grupo de máquinas del segmento 192.168.1.x, por lo cual se les asignará una dirección al momento de conectarse si esta habilitado el DHCP.

Por lo tanto, en nuestro caso dejaremos activo el servicio de DHCP y utilizaremos direcciones fijas para este ejemplo.

Direcciones:

- LP-5420G tendrá la dirección 192.168.1.1
- Equipo *Papá* la dirección 192.168.1.2
- *Hijo #1* la dirección 192.168.1.3
- *Hijo #2* la dirección 192.168.1.4

¿Cómo asignar esta dirección a cada hijo y al papá?. Esto dependerá de su sistema operativo. En el caso de Windows XP, vaya a las propiedades de su dispositivo de red y coloque la siguiente información, tal como se muestra en las ventanas de la **Figura 1:**

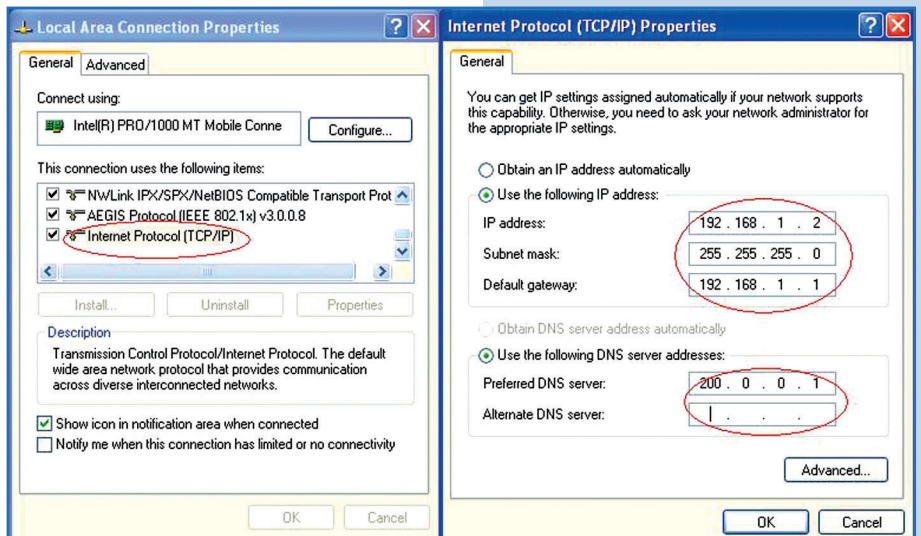


Figura 1

1

Información a colocar en la máquina de *Papá*. Para cada *Hijo* cambie el último dígito de la dirección IP.

Equipo *Papá*:

- “IP Address”: 192.168.1.2
- “Subnet Mask”: 255.255.255.0
- “Default Getway”: 192.168.1.1 (este es el LP-5420G) por donde saldrá a Internet.
- “Preferred DNS Server”: Coloque la dirección que le suministrará su proveedor de servicio de Internet.

Información a colocar en la máquina *Hijo 1*:

- “IP Address”: 192.168.1.3
- “Subnet Mask”: 255.255.255.0
- “Default Getway”: 192.168.1.1 (este es el LP-5420G) por donde saldrá a Internet.
- “Preferred DNS Server”: Coloque la dirección que le suministrará su proveedor de servicio de Internet).

Información para colocar en la máquina *Hijo 2*:

- “IP Address”: 192.168.1.4
- “Subnet Mask”: 255.255.255.0
- “Default Getway”: 192.168.1.1 (este es el LP-5420G) por donde saldrá a Internet.
- “Preferred DNS Server”: Coloque la dirección que le suministrará su proveedor de servicio de Internet).

2

Ahora proseguiremos con la configuración del LP-5420G:

Acceda a la consola desde su explorador colocando la dirección 192.168.1.1 y válidese como usuario, (Recomendación: cambie la clave de acceso, ya que los niños saben buscar en Internet la configuración de los mismos y saben cual es la clave por defecto). Revisar Manual 123 de Instalación.

Otro punto del que debemos estar pendientes cuando utilizamos control de horario, es que se basa en la hora que tiene el equipo LP-5420G, por esto debemos configurarlo de manera que actualice la hora correctamente.

A continuación le recordamos como hacerlo:

Tal como se muestra en la **Figura 2**, vaya a la opción: **System** y luego seleccione: **Time**, escoja su zona horaria y haga click en **Save**.

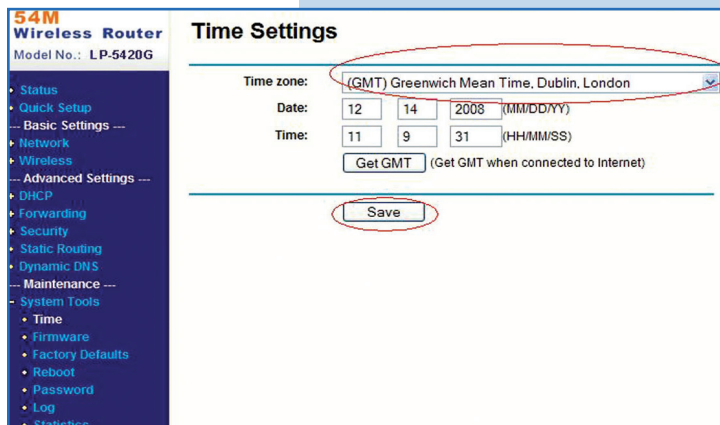


Figura 2

3

Para configurar los accesos de control parental, deberá ir primero a la opción: **"Security"** y luego a la opción: **"Firewall"**, tal como se muestra en la **Figura 3**. Habilite las opciones de filtrado y seleccione **Save**.

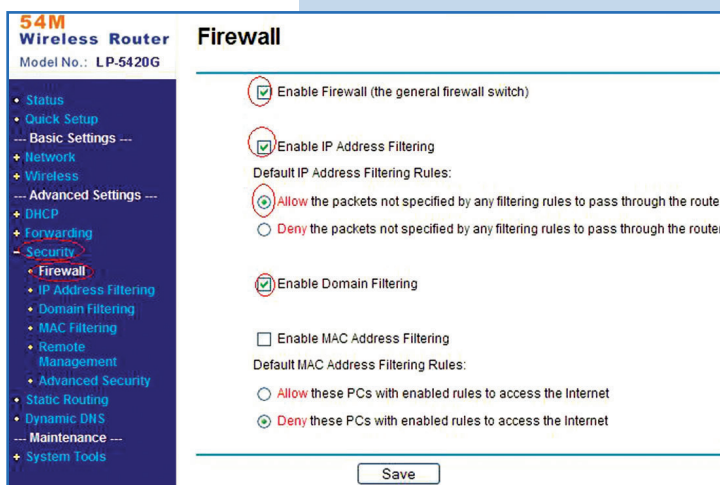


Figura 3

4

Ahora deberá decidir lo que quiere filtrar. Comúnmente se filtra todo el acceso en un horario para ciertas máquinas o se deniega el acceso en cierto horario, esto dependerá de si son mayores las opciones de denegación o mayores la de conexión. También puede hacerlo por páginas, pero resulta muy laborioso.

En el siguiente ejemplo, tomaremos que el **Hijo #1** es un niño menor de 10 años y le daremos acceso sólo desde las 2 de la tarde hasta las 8 de la noche, **Hijo #2** es mayor de 18 años y le daremos acceso a Internet desde las 7 de la mañana hasta las 12 de la noche.

Para ello, y observando la **Figura 4**, seleccione la opción: **Security**, seguido de la opción: **IP address filtering**, seguidamente, seleccione **Add New**.

Nota Importante: Un campo vacío significa: todo.

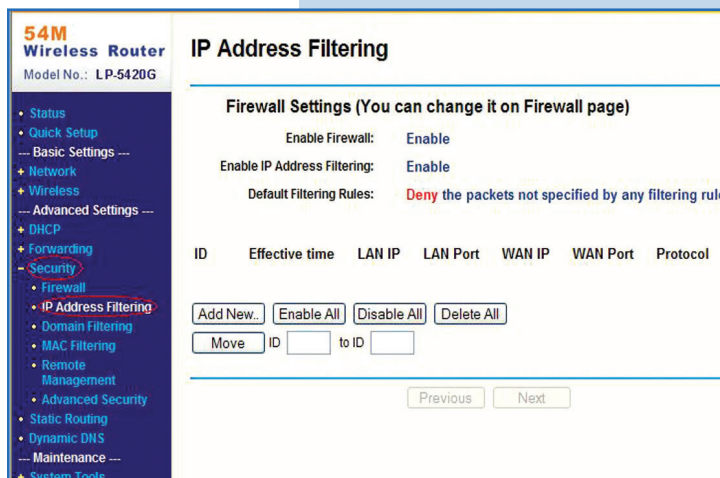


Figura 4

5

Caso Hijo #1

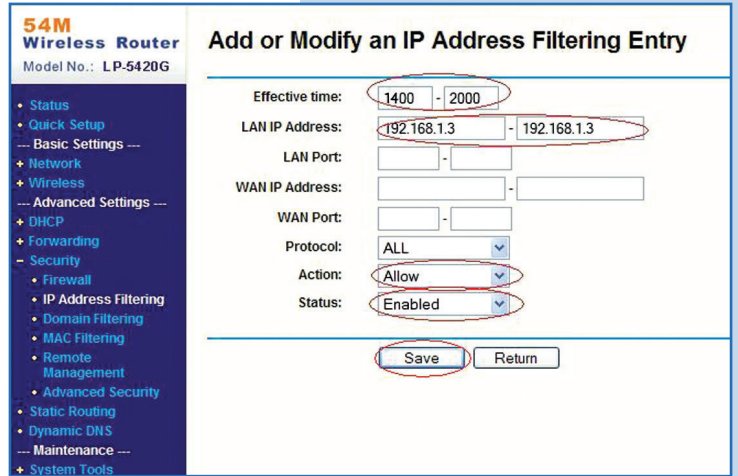
En la **Figura 5**, fíjese que la hora va desde las 14:00 hasta 20:00.

La dirección LAN IP sería la del equipo del **Hijo# 1: 192.168.1.3**

Seleccione **Action: Allow**, porque estamos dando acceso en ese horario y la habilitación para que entre en operación de una vez.

Seleccione: **Save**.

Figura 5



6

Caso Hijo #2

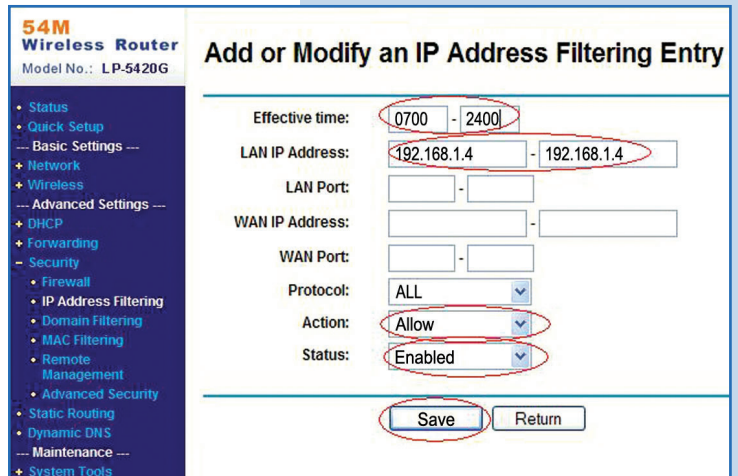
En la **Figura 6**, fíjese que la hora va desde 07:00 hasta 24:00

La dirección: "LAN IP" corresponde a la del equipo del **Hijo #2: 192.168.1.4**

Seleccione **Action: Allow**, porque está dando acceso en ese horario, y habilitando para que entre en operación de una vez.

Seleccione: **Save**.

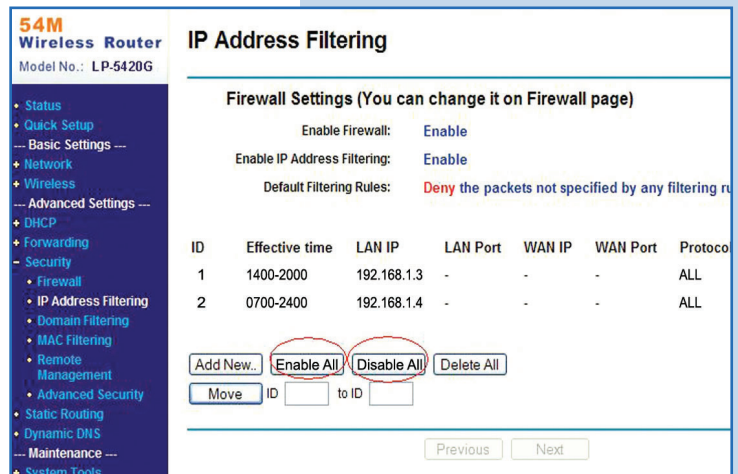
Figura 6



7

Siempre podrá deshabilitar estas opciones sin necesidad de eliminarlas, tal como se muestra en la ventana de la **Figura 7**. Los filtros se aplican de una vez.

Figura 7



8

Para bloquear un dominio en específico vea la **Figura 8**. Seleccione **Security**, luego **Domain Filtering**, add New.

Figura 8

54M Wireless Router
Model No.: LP-5420G

Domain Filtering

Firewall Settings (You can change it on Firewall page)

Enable Firewall: Enabled
Enable Domain Filtering: Enabled

ID	Effective time	Domain Name	Status	Modify
<input type="button" value="Add New.."/> <input type="button" value="Enable All"/> <input type="button" value="Disable All"/> <input type="button" value="Delete All"/>				
<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="Next"/>				

9

En la ventana mostrada en la **Figura 9**, coloque el horario. Si lo desea especificar para todo el día coloque: 0000- 2400, asimismo el dominio que desea filtrar. Deberá habilitar el filtro, luego seleccione **Save**.

Figura 9

54M Wireless Router
Model No.: LP-5420G

Add or Modify a Domain Filtering entry

Effective time: 0000 - 2400
Domain Name: www.lan-products.com
Status: Enabled