guía R

# manual do cablerouter technicolor TC7230

ÍNDICE



páxina 1 de 25

1	INTRODUCIÓN	3
2	LED E PORTOS	4
	<ul> <li>2.1 SECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN</li> <li>2.2 PARTE SUPERIOR</li> </ul>	5 5
3	CONFIGURACIÓN BÁSICA	6
	<ul> <li>3.1 Configuración por defecto</li></ul>	6 10
4	CONFIGURACIÓN DO EQUIPO SEGUNDO SERVIZO	12
	<ul> <li>4.1 CAMBIO DE CONTRASINAL</li></ul>	12 13 14 17 17 17
5	MODO BRIDGE	21
	5.1 CONECTARSE AO EQUIPO ESTANDO EN MODO BRIDGE	21
6	MULTIMEDIA	21
	6.1 Acceder AO CONTIDO COMPARTIDO	22
7	GARDADO E RESTAURACIÓN DA CONFIGURACIÓN	25



## 1 Introdución

Esta guía presenta as características e a interface de xestión do cablerouter Technicolor TC7230. Este router utilizarase para dar acceso a Internet a unha LAN de cliente.

Presenta dúas redes wifis independentes, a clásica de 2,4Ghz e unha rede en 5Ghz, coa que é capaz de ofrecer velocidades reais por enriba dos 300Mbps.



#### 2 LED e portos



De esquerda a dereita:

Power: se está verde, o equipo está acendido.

Online: se parpadea é que el equipo está a realizar o proceso de escaneado e rexistro.

Se está fixo é que está rexistrado e navega correctamente.

WIFI: se está acendido, o wifi está funcionando.

Tel 1-2:

- se está apagado: interface non activada no ficheiro de configuración docsis.
- se parpadea: interface activada pero falla a provisión da interface ou o rexistro.
- se está fixo: interface activada e correctamente provisionado.

Ethernet: se está acendido, hai algún equipo conectado no switch Ethernet.





- 1- Botón acendido
- 2- conector de alimentación
- 3- F-Conector
- 4- botón de reset a valores de fábrica (ao carón do USB)
- 5- porto USB
- 6- catro portos ethernet
- 8- portos RJ22 de telefonía

#### 2.1 Secuencia de actualización

Cando o equipo está descargando un firmware, os leds de telefonía e ethernet apáganse e os de wifi, online e power altérnanse nesa orde ata que finaliza a descarga, momento no que se reinicia para aplicar os cambios.

#### 2.2 Parte superior



Na parte superior do equipo hai localizado un botón coa función de acender e apagar as interfaces wifi.

Se ao tocar o botón se apaga a wifi, o led wifi tamén se apagaría.



## 3 Configuración básica

Recomendámosche que entres na web de clientes **clientes.mundo-r.com**, no apartado **configurar internet > configura mi router**, para modificar de forma sinxela a configuración do equipo.

Con este servizo podes xestionar o teu router e resolver problemas da túa conexión a internet:

- dende cualquier acceso a internet e con total seguridade
- sempre sobre a mesma web independentemente do router (de **R**) que teñas
- para realizar os cambios de configuración máis habituais, como modificación de parámetros do wifi ou a redirección de portos

Ademais, na pestana diagnóstico tnes varias ferramentas que te axudarán a encontrar solucións. Por exemplo, o test de autodiagnóstico, para resolver rápida e comodamente os problemas máis comunes da túa conexión a internet.

Se prefieres entrar directamente ao router, este equipo permíteche a administración local a través dun servidor http integrado e dunha serie de páxinas web de diagnóstico e configuración.

Esta interface web usarase para configurar os parámetros e aplicalos ao dispositivo.

Tras conectarnos á interface ethernet do equipo, se temos DHCP habilitado no PC, o

router asignaramos unha dirección dende a que poderemos acceder á URL

http://192.168.0.1 usando un navegador. A primeira pantalla que aparece é a de Status, para a que non fai falla login.

A continuación descríbese a configuración por defecto do equipo, os pasos necesarios para configuralo e a activación do acceso remoto.

#### 3.1 Configuración por defecto

Os valores de fábrica do router son os seguintes:

• Para a WAN:

Accedendo ao cablerouter por "Network >WAN" vemos a configuración por defecto para a wan.

Status -	Network - Advanced - Firewall - Parental Control - Wireless - USB
LAN VAN	Network WAN : This page allows configuration and status of the internal DHCP client for th
Computers DDNS Time FTP Diagnostics Portbase Passthrough	WAN         IPv4 Address:       178.60.1.144         MAC Address:       58:23:8c:78:11:87         Duration       D: 01 H: 00 M: 00 S: 00         Expires:       Fri Dec 12 01:24:39 2014         IPv4 DNS Servers:       213.60.205.175         213.60.205.173       212.51.32.254
	Release WAN Lease Renew WAN Lease   WAN Connection Type DHCP   Ipv4 MTU Size 0   (256-1500 octets, 0 = use default)   Spoofed MAC Address 00:00:00:00:00

#### Para a LAN:

Accedendo por "Network > Lan" vemos a configuración por defecto para a rede local.

Status -	Network -	Advanced -	Firewall - Parental Control - Wireless - USB
LAN	Netw	ork	
WAN	LAN :	This page allo	ws configuration and status of the optional internal DHCP serve
Computers			
DDNS	Netw	ork Configura	tion
Time	IP Add	dress:	192.168.0.1
Time	Subne	et Mask:	255.255.255.0
FTP Diagnostics	MAC A	Address	58:23:8c:78:11:89
Portbase Passthrough	DHCP Lease Lease Lease	Server Pool Start Pool End Time	<ul> <li>Yes</li> <li>No</li> <li>192.168.0.10</li> <li>192.168.0.254</li> <li>604800</li> <li>Apply</li> </ul>



#### • Para a Wireless LAN :

#### Accedendo por "Wireless > Radio settings"

Gateway VoIP							
Status - Ne	twork - Advanced - Firewall - Parental Control - Wireless - USB						
Wi-Fi 2.4G	Wireless						
Primary Network	<b>802.11 Radio</b> : This page allows configuraton of the Wireless Radio including α channel number.						
Guest Network							
Access Control	Interface Disabled <b>•</b>						
Advanced	Wireless MAC Address: 58:23:8C:78:11:8A						
Bridging	Output Power 100% 🔻						
WMM	802.11 n-mode Auto ▼ Bandwidth 40 Mhz ▼ Current : 20MHz						
Wi-Fi 5G	Sideband for Control Channel (40 Mhz only) Lower 🔻 Current : Lower						
Primary Network	Channel Auto 🔻 Current Channel:						
Guest Network	TPC Mitigation (db) 0 (Off) •						
Access Control	STBC TX Auto						
Advanced	Angle Destructivelese Defects 0.40						
Bridging	Scan Wireless APs						
WMM							

#### 3.2 Acceso ao equipo

Tras conectarnos á interface ethernet do equipo, se temos DHCP habilitado no PC, o router asignaranos unha dirección dende a que poderemos acceder á URL <u>http://192.168.0.1</u> usando un navegador.

technicolor	
	Login Login : Please enter username and password to login
	Username Password Login

A primeira pantalla que aparece é a de Status, para a que non fai falla login.

Dita pantalla permítenos comprobar o modelo do equipo, a mac, aa versión de firmware.

Para acceder ao cablerouter:

- se o equipo está cos valores de fábrica e non se conectou nunca á rede, pinchamos en
"Log In" deixando o usuario en branco e como password poñemos "admin".



#### Comprobación de firmware

Accediendo á ip do router, por defecto 192.168.0.1, comprobamos a versión de firmware na pantalla de status, no apartado "Software":

Software	Status			
Connection	Software : This page displays in	formation on the current system software		
Password				
Diagnostics	Information			
Bragnostics	Standard Specification Compliant	DOCSIS 3.0		
Event Log	Hardware Version	1.0 STEB.01.26		
Initial Scan	Software Version			
Switch Mode	Cable Modem MAC Address	e0:88:5d:8a:e4:09		
	Cable Modem Serial Number	00005452401416		
Backup/Restore	CM Certificate	Installed		
Power		ti da		
	Status			
	System Up Time	0 days 00h:54m:40s		
	Network Access	Allowed		
	Cable Modem IP Address	10.1.29.207		

## 4 Configuración do equipo segundo servizo

Os servizos de acceso a Internet ofrecidos habitualmente proporcionan unha dirección IP pública para asignar ao router. Con este esquema, o router debe realizar NAT, é dicir, traducir as direccións IP privadas dos postos da LAN de cliente á dirección pública para permitir o seu acceso a Internet. Este é o servizo típico e o que vén configurado por defecto no equipo.

#### 4.1 Cambio de contrasinal

Par o cambio de contrasinal hai que acceder ao seguiete menú "Status > Password"

Gateway	
Status - N	etwork - Advanced - Firewall - Parental Control - Wireless - USB
Software Connection	Status Password : This page allows configuration of administration access privileges and factory defaults to the system.
Password	
Diagnostics Event Log Initial Scan	User Name
Switch Mode Backup/Restore	Re-enter Password Restore Factory Defaults  Ves  No
Power	Apply Reset Cable Modem Reboot CM

Ao entrar, apareceranos a pantalla para cambiar a password. Seleccionaremos o usuario "admin" e como password a parte numérica do login do cliente, pulsamos en "Apply" e xa quedaría cambiado o ususario e a password para acceder ao equipo.

### 4.2 Configuración da LAN:

Para configurar a LAN do equipo imos ao menú "Status > LAN". Aquí podemos definir a ip do router na interface LAN e activar/desactivar o server DHCP así como definir o pool de IP's que se servirá.

Gateway	VoIP	IP				
Status -	Network -	letwork - Advanced - Firewall - Parental Control - Wireless -				
LAN	Netwo	ork				
WAN	LAN :	This page allo	ws configuration	i and sta	atus of the optional internal DHCP :	
Computers						
DDNS	Netwo	Network Configuration				
Time	IP Ado	ress:	192.168.0.1			
Time	Subne	t Mask:	255.255.255	5.0	]	
FTP Diagnostics	MAC A	MAC Address		58:23:8c:78:11:89		
Portbase Passthrough	DHCP	Server	🖲 Yes 🔍	No	1	
	Lease	Pool Start	192.168.0.1	0		
	Lease	Pool End	192.168.0.2	54		
	Lease	Time	604800			
			Apply			



#### 4.3 Configuración da WLAN:

Primeiramente hai que asegurarse de que as wifi (2,4Ghz e 5Ghz) están activas ou se queremos só unha delas. Para iso, en "Wireless", hai que consultar na opción de cada interface que está seleccionado "Enabled"



Neste menú tamén poderemos configurar o SSID da maneira desexada.

En el campo **Channel Width** seleccionaremos el ancho de canal, que se recomienda tenerlo en 20Mhz para la red de 2,4Ghz en caso de que existan más wifis alrededor y 40Mhz para la de 5ghz

Este equipo soporta wifi ac, por lo que incluso podríamos usar un ancho de canal de 80Mhz si el cliente dispone de equipos de clientes comptabible con esta tecnología.

En **Channel** elegiremos un canal que creamos conveniente en función de otras redes wireless que existan en nuestra zona y puedan crear interferencias.



A canle para a banda de 2,4Ghz debería ser unha destas tres: 1, 6 ou 11. No caso da banda de 5Ghz é recomendable usar as canles 36, 40, 44 e 48.

En Wide Channel deixamos o que nos asigna por defecto.

Na pestana "Primary Network" de cada interface, configurarase a parte do nome do **SSID e seguridade**.

Wi-Fi 2.4G	Wireless	
Primary Network	802.11 Primary Network : This page allows configurate	on of the primary wireless Network and i
Guest Network		
Access Control	Primary Network Tech_D0018028 (c0:d9:62:ff:f1:29)	
Advanced	Primary Network Enabled ▼ Network Name (SSID) Tech_D0018028	Automatic Security Configuration
Bridging	Closed Network Open 🔻	
WMM	AP Isolate Disabled ▼ WPA Enterprise Disabled ▼	
Wi-Fi 5G	WPA-PSK Disabled V	
• Primary Network	WPA2 Enterprise Disabled  WPA2-PSK Enabled	
Guest Network		
Access Control	WPA/WPA2 Encryption AES WPA Pre-shared Key	]
Advanced	Show Key	-

É recomendable asegurarse de que o SSID da rede de 2,4Ghz e a de 5Ghz non sexa o mesmo. Usualmente diferéncianse engadindo "\_5G" ao SSID da 5Ghz.

Se a tarxeta do cliente non soporta o wifi N, poderase activar o funcionamento do router no estándar b/g seleccionando en **802.11n Mode** a opción "off".

802.11 n-mode Auto 🔻 Off.

Prémese o botón de **Apply** para que os cambios teñan efecto.

a) Con WPA/WPA2

Hoxe en día é recomensable deixar só activado WPA2 a non ser que o cliente teña algún equipo antigo que sóo traballe con WPA.

Deixamos os campos por defecto e en **Pre-shared Key** introducimos o login do cliente seguidos dos ceros necesarios ata chegar a 13 díxitos. Pulsamos en "Save Settings" e gardamos os cambios.



No caso de usar o dobre ancho de canle (40 Mhz) usar a encriptación "AES", sen TKIP

b) Con WEP

Primary I	Network Tech_D00		
	Primary Network	Enabled 🔻	Automatic Security Configuration
Netw	vork Name (SSID)	Tech_D0018028	Disabled 🔻
	Closed Network	Open 🔻	
	AP Isolate	Disabled 🔻	
	WPA Enterprise	Disabled 🔻	
	WPA-PSK	Disabled 💌	
	WPA2 Enterprise	Disabled 💌	
	WPA2-PSK	Disabled 🔻	
WPA/	WPA2 Encryption	Disabled 🔻	
WP	A Pre-shared Key	•••••	
		Show Key	
	RADIUS Server	0.0.0	
	RADIUS Port	1812	
	RADIUS Key		
Group Key	Rotation Interval	0	
WPA/WPA2	Re-auth Interval	3600	
	WEP Encryption	Disabled 🔹	

Para poder activar WEP, é necesario previamente desactivar todas as anteriores opcións de seguridade.

WEP Encryption	WEP (128-bit) 🔻
0	Disabled
y	WEP (64-bit)
X	WEP (128-bit)
^	Dibabica -

Despois só haberá que cubrir o campo passphrase co login seguido de tantos ceros como sexa posible.



## 4.4 Configuración servizo de acceso a internet con NAT e servidores internos

Para esta configuración débense seguir todos os pasos do apartado anterior. Tras isto procederase á apertura de portos a servidores internos con direccionamento privado.

#### 4.4.1 Redirección total de portos (DMZ).

Todas as conexións entrantes redirigiranse a un equipo da LAN. Para isto débese acceder á pestana **DMZ** dentro de menú **Advanced** na opción **DMZ Host**.

Só hai que introducir a IP á que queremos redireccionar todo o tráfico e pulsar "Aplly".

Gateway	VoIP	PIP				
Status -	Network -	Advanced -	Firewall -	Parental Control -	Wireless - USB	
Options	Adva	nced				
IP Filtering	DMZ H or visit	<b>DMZ Host (Exposed Host)</b> : This page allows configuration of a specific networ or visible directly to the WAN (Public Internet). This may be used when problem ap				
MAC Filtering with port triggers. Entering				ans there are no expo	osed hosts.	
Port Filtering						
Forwarding	DMZ A	Address 192.16	<b>B.O.</b> 0			
Port Triggers		Apply				
DMZ Host						
RIP Setup						

#### 4.4.2 Acceso dende Internet a servidores existentes na red ede área local.

Para poder acceder a servidores (de FTP, Web, correo, etc.) da LAN dende internet, é dicir, dende fóra da rede de área local, é necesario abrir os portos, ou rangos de portos, adecuados no router.

Gateway Vo	IP										
Status - Ne	etwork - Adva	inced -	Firev	vall - Pa	arental	Control	- Win	eless - USB			
Options IP Filtering MAC Filtering Port Filtering Forwarding	Advanced Forwarding servers, mail port number: Create IPv4	: This servers s is also	page all, , etc. so provide	ows for ind they can t d.	coming re	equests : sible fron	on specif n the pub	ic port number: blic internet. A 1	s to reac table of c	h web commo	servers, FTP mly used
Port Triggers	Port Triggers										
DMZ Host	Ir	iternal			External						
RIP Setup	IP Address	Start Port	End Port	IP Address	Start Port	End Port	Protocol	Description	Enabled		Remove All
	192.168.0.53	80	80	0.0.0.0	6980	6980	ТСР	prueba_gestion	Yes	Edit	Remove
	UPNP port i Protocol Start	nappin Port End	g I Port Des	scription			-				

#### Para isto, accedemos ao menú Advanced, á opción Forwarding

#### Premendo na icona:

Create IPv4

## Despregarase o menú para a creación dunha redirección, na que teremos dúas vías para crear a regra:

Level TD Address			
Local IP Address:	0.0.0.0		
External IP Address:	0.0.0		
Service Name:	AIM Talk	¥	
		Add	
Local IP Address	0.0.0		
Local Start Port	0		
Local End Port	0		
External IP	0.0.0		
External Start Port	0		
External End Port	0		
Protocol	TCP 🔻		
Description			
Enabled	Off ▼		

A primeira parte, **"Known Rule adder**", trátase de crear regras para comúns usando en ambos os lados, equipo interno e porto externo, o porto estándar do servizo. Por exemplo, para HTTP, hará unha redirección das peticións que cheguen ao porto 80 na parte pública ao porto 80 da IP interna designada.

Service Name:	AIM Talk	۲
	FIP Server	
	Gamespy Arcade (6500)	
	Gamespy Arcade (6700)	
	Gamespy Arcade (12300)	
Local IP Address	Gamespy Arcade (27900)	
	Gamespy Arcade (28900)	
Local Start Port	Gamespy Arcade (23000)	
Level Feed Beet	HTTP Server	
Local End Port	HTTPS Server	
Extornal ID	iMesh/KaZaA	
	Mail Server (SMTP)	
External Start Port	Microsoft Remote Desktop	
External Stare Fore	MSN Game Zone (6667)	
External End Port	MSN Game Zone (28800)	
	MSN Game Zone (DX) (2300)	
Protocol	MSN Game Zone (DX) (47624)	
Description	NNTP Server	
Description	PPTP Server	
Enabled	Secure Shell Server (SSH)	
Enabled	Steam Games (27030)	-

A seguinte parte permite a creación de redireccións sen estar suxeitas a portos estándar e podendo realizar direccionamentos a portos distintos do externo ao interno. Por exemplo, pasar as peticións que chegan ao 8080 ao porto 80 dunha ip local.

Local IP Address	0.0.0.0
Local Start Port	0
Local End Port	0
External IP	0.0.0.0
External Start Port	0
External End Port	0
Protocol	TCP V
Description	
Enabled	Off ▼

- En *local IP Adrres* seleccionamos a IP do ordenador onde queremos recibir a redirección e o puerto onde estará escoitando.

- En *Local Start Port* seleccionaremos o puerto de inicio a onde se redireccionarán as peticións.

No Local End Port seleccionaríamos o ultimo porto que se queira usar na redirección. Se só se desexa redireccionar a un porto, hai que inserir o mesmo porto nos dous recadros.
Se se marca unha IP en *external*, só se permitirán conexións dende dita IP. É por iso que para a maioría de servizos hai que deixalo en 0.0.0.0, que significa todas permitidas.
En *External Start e End Port* introduciríamos os portos que desexamos redireccionar da parte pública.

- Protocol: permítenos redireccionar só peticións TCP, UDP ou as dúas

- Enabled: importante seleccionar ON para que a regra funcione

Por último, hai que pulsar en Apply para que a configuración teña efecto.

## 5 Modo bridge

No menú "Switch Mode" é onde poderemos escoller o modo de traballo do equipo.

Gateway Vo	IP	
Status - Wi	reless	
Software Connection	Status Switch Mode : ⊤	his page displays switch mode.
Password		
Event Log	Cumunt Mada	Disable Made
Initial Scan	Switch Mode	Disable Mode
Switch Mode		Disable Mode IPv4-Only Mode IPv6-Only Mode IPv4+IPv6 Mode Legacy RG IPv4 Mode

Só é necesario usar dúas opcións:

- Disable mode para que traballe en bridge mode
- Legacy RG IPv4 Mode para que o faga en modo cable-router

#### 5.1 Conectarse al equipo estando en modo bridge

Simplemente accediendo desde un explorador web a la siguiente dirección: http://192.168.100.1

Desde aquí podremos volver a establecer el equipo en modo router o habilitar y deshabilitar las wifis en modo bridge.

## 6 Multimedia

IMPORTANTE: débese validar cada disco duro que queiramos compartir dende a web de xestión para poder compartir contido. Só é necesario a non ser que o disco duro se formatee ou o cpe se reinicie a valores de fábrica.

Gateway Vol	P									
Status - Nel	:work -	Advanced - F	Firewall - Pa	renta	I Control	- V	/ireless -	USB		
Media Server USB Basic Approved Devices	Netwo Approv the netw	rk Attached S ed Device Settin vork.	torage ngs : This pag	e allo <sup>.</sup>	ws the conf	igurat	ion of the U	B storage devic	es shared over	
Storage Basic	Enable USB Devices connected to the USB port:									
Storage Advanced	Approved USB Devices									
	Select	Volume Name	er	Product Free Space		Space (	Jsed Space	Total Space		
	Remove	Remove								
	Available USB Devices									
	Select	Volume Name	Manufacturer	Pro	duct		Free Space	Used Space	Total Space	
		KINGSTON	Kingston	Dat	aTraveler SE	9	5.20 0	B 9.44 G	3 14.64 GB	
	Add Apply C Safely F	hanges Re Remove Device	afresh List							

Para eles, unha vez accedido á web de xestión, no menú USB:

Marcamos o recadro do disco duro que se quere compartir e facemos clic en Add.

NOTA: a primeira vez hai que indexar o contido, polo que pode levar máis ou menos tempo dependendo da cantidade de carpetas/arquivos

A partir de aí o disco duro pasará a estar no listado de **Approved USB deviced.** En caso de querer retirar o disco duro, ao igual que nos ordenadores, é recomendable retiralo de forma segura (**Safely Remove Device**).

#### 6.1 Acceder ao contido compartido

Na opción Media Server poderemos activar ou desactivar a compartiación automática dos ficheiros, así como especificar o nome do dispositivo na rede:

Gateway VoIF	
Status - Netv	work - Advanced - Firewall - Parental Control - Wireless - USB
<ul> <li>Media Server</li> <li>USB Basic</li> </ul>	Media Server         Configuration : This page controls configuration and scanning of the cable modem's media server.
Approved Devices	
Storage Basic	Media Server
Storage Advanced	Media Server Name     TC7210-DMS       Apply Basic Settings
	Scan Settings          • Scan All Files         • Scan Files By Type         • Scan Fi

Por defecto dito nome é TC7230-DMS, co cal se estamos no mesmo grupo de traballo e escribimos o seguinte na barra de "executar" de Windows, accederemos ao contido compartido no TC7230:

	Escriba el nombre del programa, carpeta, documento o recurso de Internet que desea abrir con Windows.
A <u>b</u> rir:	\\TC7230-DMS
	😵 Esta tarea se creará con privilegios administrativos.

Dende unha aplicación cliente DLNA, só habería que buscar a emisora TC7230-DMS, se obviamente se deixou o nome por defecto.



Na opción **USB Basic** teremos un acceso rápido á activación ou desactivación dos distintos servizos, así como a súa configuración:

Status - Nei	twork - Advanced - Firewall - Parent	al Contro	ol - Wireless	s - USB	
Media Server > USB Basic	USB Connected Devices Configuration : This page allows basic cor	ntrol of the	e USB devices sł	nared over	the network.
Approved Devices Storage Basic Storage Advanced	Enable USB Devices connected to the USB port Enable USB Devices to be Shared Storage Enable the Media Server (DLNA) Apply	● All ● Yes ● Yes	<ul> <li>Approved</li> <li>No</li> <li>No</li> </ul>	● None	Approved Devices Storage Configuration Media Server Configuration



## 7 Gardado e restauración da configuración

Para gardar e restaurar a configuración imos ao menú Status, á opción Backup/restore.

Gateway VoII	
Status - Net	work - Advanced - Firewall - Parental Control - Wireless - USB
Software	Status
Connection	<b>Backup/Restore Settings</b> : This page allows you to save your current settings loc restored settings previously saved.
Password	
Diagnostics	Backup
Event Log	Backup
Initial Scan	Restore Settings
Switch Mode	Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado Restore
<ul> <li>Backup/Restore</li> </ul>	

Para gardar a configuración pulsamos o botón **Back Up e** realizarase a descarga da configuración actual do cpe ao ordenador.

Para restaurar a configuración, pulsamos o botón **Seleccionar arquivo**, seleccionamos o ficheiro no noso pc e pulsamos o botón **Restore**. Poden xurdir problemas con algúns navegadores, en tal caso, probar a restaurar o arquivo da configuración noutro navegador.