

## Realizar Backup a través de Cable Serie

Categoría: [Principal](#) > [Cablemodems](#)

**ATENCIÓN:** Este documento esta hecho con fines educativos, cualquier otro uso y/o con otros fines es responsabilidad única y exclusiva del usuario.

Procedimiento para hacer un backup al bootloder y las imagenes 1 y 2 de la flash a traves del cable serie a los thomson tcm420/425 ( siempre y cuando tengais la consola activada ) a los webstar epc2100, epc2100R2,epr2320 y a cualquier otro que tengais acceso a la consola, ahi va:

1º Cread vuestra red:



Dirección ip: 192.168.100.10

Máscara de subred: 255.255.255.0

Puerta de enlace: 192.168.100.1

2º Configurar el hyperterminal tal que así:

Bits por segundo: 115200

Bits de datos: 8

Paridad: Ninguno

Bits de parada: 1

Control de flujo: Ninguno

3º Conectas el modem a vcc y paradas el arranque con la "P"

```
Tera Term - COM2 VT
File Edit Setup Control Window Help

Broadcom BootLoader Version: 2.1.6d release Gnu
Build Date: Apr 27 2004
Build Time: 22:22:16

Image 1 Program Header:
Signature: 2100
Control: 0005
Major Rev: 0003
Minor Rev: 0000
Build Time: 2005/5/9 03:36:58 Z
File Length: 771759 bytes
Load Address: 80000000
Filename: spc2100r2-400r1244-050506.bin
MCS: b670
CRC: 5691071b

MCS failed on Image 2 Program Header

Enter 'i', 'e', or 'p' within 2 seconds or take default...
.
```

```
Tera Term - COM2 VT
File Edit Setup Control Window Help

MCS failed on Image 2 Program Header

Enter 'i', 'e', or 'p' within 2 seconds or take default...
..

Board IP Address [0.0.0.0]: 192.168.100.1
Board IP Mask [255.255.255.0]:
Board IP Gateway [0.0.0.0]:
Board MAC Address [00:10:18:ff:ff:ff]:
Internal/External phy? (i/e)[i]

Init DM9, DM9, and MII PHY...
Autonegotiation started, waiting for completion...Autonegotiation successful...
NIC setup for FullDuplex
```

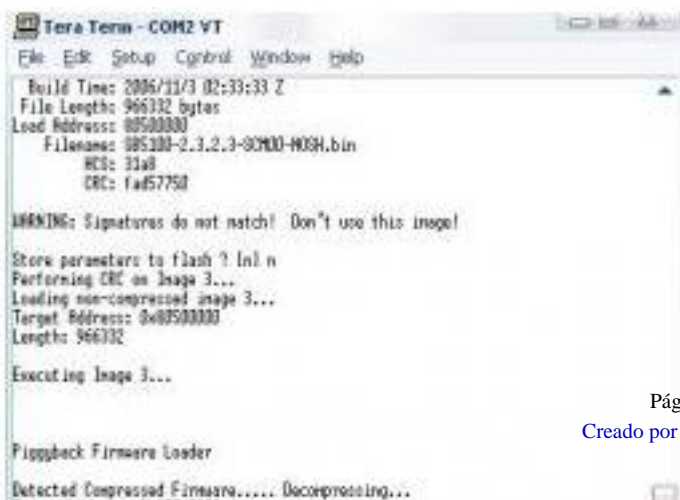
Board IP Address [192.168.100.1] 192.168.100.1  
Board IP Mask [255.255.255.0]: pulsais intro  
Board IP Gateway [0.0.0.0]: pulsais intro  
Board MAC Address [00:10:18:ff:ff:ff]: pulsais intro  
Internal/External phy? (i/e)[i] pulsais intro  
Main Menu:

=====

- d) Download and save to flash
- g) Download and run from RAM
- c) Store icePROM bootloader to flash
- d) Boot from flash
- e) Erase flash sector
- m) Set mode
- s) Store bootloader parameters to flash
- i) Re-init ethernet

- r) Read memory
- w) Write memory

Aki pulsais G, aki segun el bcm que disponga vuestro cablemodem debeis de elegir el firmware adecuado ( bcm3348 = 5100---bcm3349 = 5101 )a mi opinion los de fersca van mas sobrados y cuadro os pregunte qsi lo quereis guardar en memoria le decis que no ( para los webstar cpn bcm 3348 abstenerse en meterle algun firmware en flash que no por ahora no funciona ).

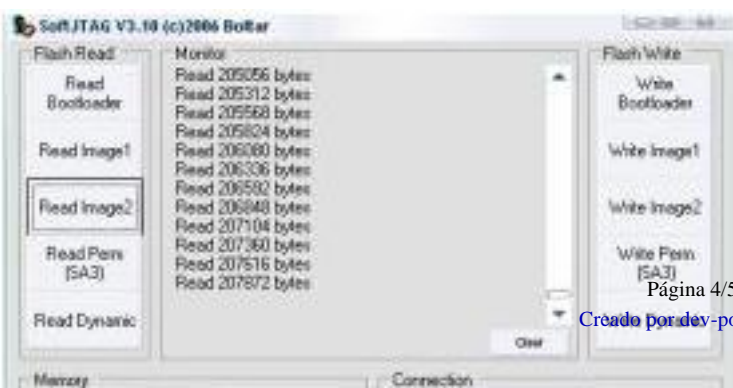


Cargando el firm....

4º Una vez descargado el firmware en ram le dais a boton del telef\*\*\*\* de la parte superior de arriba que pone desconectar, una vez aki arrancais el SoftJTAG v3.10 de boltar ( sino os funciona debeis de tener instalados esto "1.1.vjredist.exe", y esto "2.0.vjredist.exe" y esto tambien "dotnetfx.exe" y por si fuera poco esto mas "dotnetfx2.exe" de microsoft ) y estando tal y como esta le dais a connect y en monitor vereis como se os conecta y se os iluminara las opciones de lectura y escritura.



SoftJtag leyendo la image2:



Os recomiendo que lo utiliceis solo para leer ya que para escribir es muy pesado.

Espero haberos servido de ayuda a la hora que hagais vuestros backup.

Para dudas, preguntas o cualquier comentario, visitad <http://www.forocable.com>

Tutorial creado por Judokan.

---

Este documento viene de Foro Cable  
<http://www.forocable.com/>

La URL de este documento es:  
<http://www.forocable.com/index.php?module=dpDocs&func=view&mid=20>