

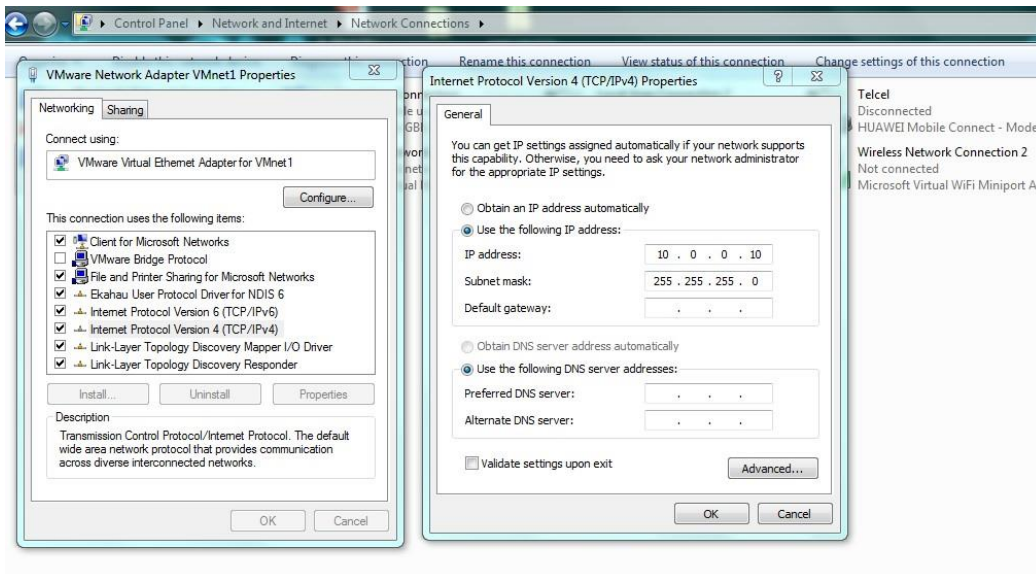
Conversión de Access Points Cisco

Antes de comenzar el proceso debemos de tener ciertos cumplimientos previos para lograr la conversión dependiendo el caso en nuestros Access Points:

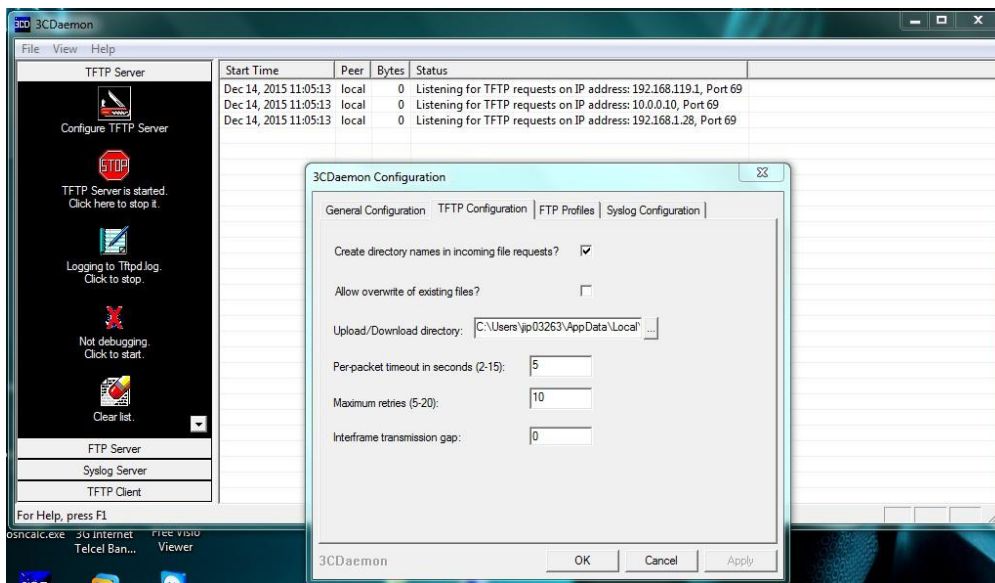
- *La imagen que utilizaremos (imagen autónomo o centralizada) que se descarga de la página de cisco: <http://www.cisco.com/c/en/us/support/index.html>*
- *Un servidor de TFTP o FTP (en mi caso utilice 3CDAEMON)*
- *Una Laptop que esté conectada al puerto Fastethernet del AP y que se encuentre en el mismo segmento que el AP.*
- *Esta misma Lap Top u otra deben estar conectadas con un cable de consola al puerto de consola del AP.*
- *Permisos de usar TFTP o FTP en el firewall del equipo que pasara la imagen.*

Ya con todo esto requerimientos procedemos a convertir el equipo:

Colocamos nuestra Laptop en el mismo segmento que el AP a convertir



Debemos ya tener funcionando nuestro servidor TFTP con la imagen necesaria en nuestra Laptop.



De modo CAPWAP/LWAPP a IOS (Usando debug)

Una forma rápida de convertir de modo centralizado a autónomo es utilizando un comando de debug para pasar la imagen de modo autónomo (esto es sin utilizar el método de botón de reset). El comando se aplica dentro del AP en modo centralizado accediendo al modo con privilegios.

```
AP>en
AP#debug lwapp console cli o debug capwap console cli
```

```
AP1#
AP1#
AP1#
AP1#debug capwap console cli
This command is meant only for debugging/troubleshooting
Any configuration change may result in different
behavior from centralized configuration.

CAPWAP console CLI allow/disallow debugging is on
AP1#
AP1#
```

```
AP#config t
AP(config)int fa 0
AP(config-if)ip addr <addr> <mask>
AP(config-if)end
AP#archive download-sw /force-reload /overwrite tftp://<tftp ip address>/<image name.tar>
AP#archieve download-sw /force-reload /overwrite tftp://10.0.0.10/c1140-k9w7-tar.124-21a.JY.tar
```

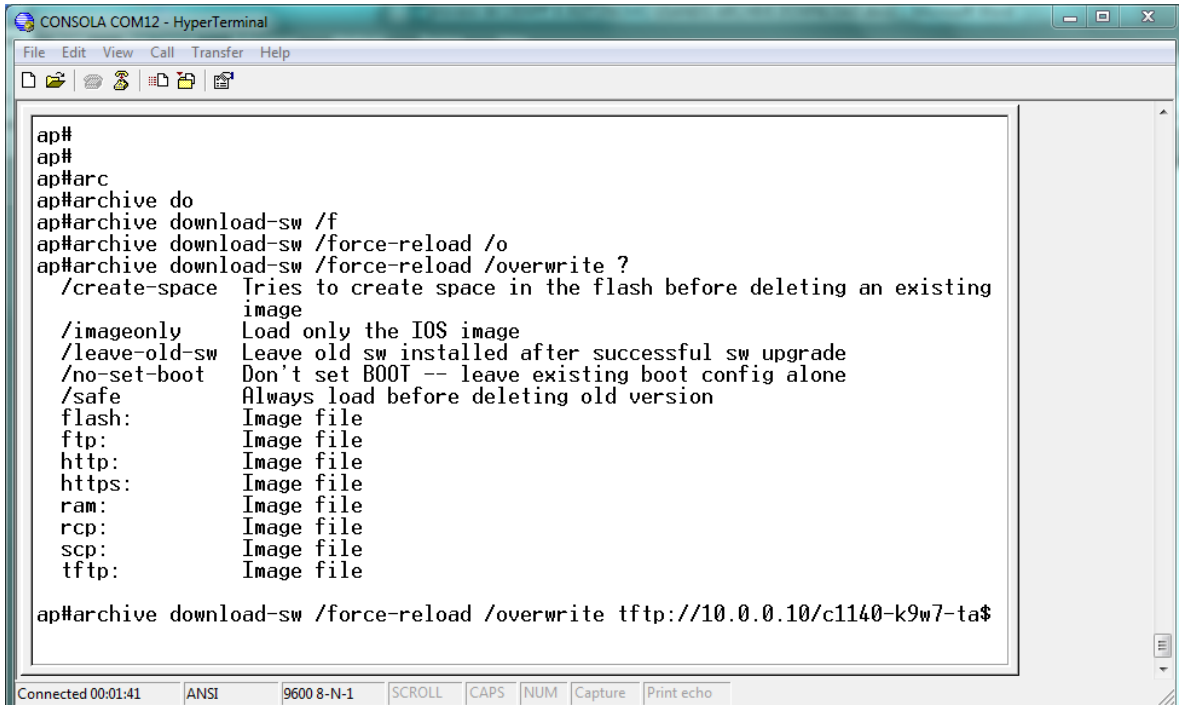
Con este comando evitamos el paso de renombrar la imagen a la extensión .default cuando se emplea el método del botón de reset.

De modo IOS a CAPWAP/LWAPP

Esta conversión es mucho más sencilla ya que únicamente requiere que se descargue la imagen correspondiente de disco y utilizar el mismo comando pero sin el debug que se aplicó en el modo centralizado.

```
archive download-sw/overwrite/force-reload tftp://<IP address of the TFTP server>//<image>
```

```
AP#archive download-sw /force-reload /overwrite tftp://10.0.0.10/c1140-rcvk9w8-tar.124-23c.JA.tar
```



```
CONSOLA COM12 - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
ap#
ap#
ap#arc
ap#archive do
ap#archive download-sw /f
ap#archive download-sw /force-reload /o
ap#archive download-sw /force-reload /overwrite ?
  /create-space  Tries to create space in the flash before deleting an existing
                  image
  /imageonly     Load only the IOS image
  /leave-old-sw  Leave old sw installed after successful sw upgrade
  /no-set-boot   Don't set BOOT -- leave existing boot config alone
  /safe         Always load before deleting old version
  flash:        Image file
  ftp:          Image file
  http:         Image file
  https:        Image file
  ram:          Image file
  rcp:          Image file
  scp:          Image file
  tftp:         Image file

ap#archive download-sw /force-reload /overwrite tftp://10.0.0.10/c1140-k9w7-ta$
Connected 00:01:41  ANSI  9600 8-N-1  SCROLL  CAPS  NUM  Capture  Print echo
```