

Manual de configuración de UCM-CCMM para Linux

Página 1 de 5

Hay dos formas de conectarse a UCM-CCMM desde un gestor de conexiones tipo network manager o mediante el método tradicional ifconfig

## 1 Conexión mediante Network Manager

Este método de conexión no es universal ya que algunas versiones de network manager no gestionan bien los parámetros de la conexión de la ucm, como Ubuntu 7, donde es imposible configurar *UCM-CCMM* mediante network manager. Si no se consigue configurar la conexión mediante network manager recurrir al método tradicional indicado arriba.

Para conectarnos mediante network manager (el ejemplo se a hecho en Ubuntu 8.04) Buscamos el icono del applet de network manager y lo desplegamos con lo que nos aparecerán las redes inalámbricas detectadas.



Configuración manual...



## Manual de configuración de UCM-CCMM para Linux

Página 2 de 5

Hacemos click sobre UCM-CCMM y escribimos los siguientes parámetros. O caso de que ya tengamos una configuración errónea, seleccionamos conectar a otra red inalámbrica y elegimos UCM-CCMM en red inalámbrica.

٩	Clave requerida para la	red inalámbrica 🛛 🗙
<u>R</u>	Contraseña requerida por red inalámbrica	
In	Se requiere una frase de paso o clave de encriptación para acceder a la red inalámbrica «UCM-CCMM».	
	<u>S</u> eguridad inalámbrica: WPA emp	presarial 🗘
	Método EAP:	πls
	Tipo de clave:	ТКІР
	Tipo Phase2:	PAP 🗘
	Identidad:	xxxxxx@ccmm.ucm.es
	Contraseña:	
	Identidad anónima:	anonymous@ccmm.ucm.es
	Archivo de certificado de cliente:	(Ninguno)
	Archivo de certificado de CA:	(Ninguno)
	Archivo de clave privada:	(Ninguno)
	Contraseña de clave privada:	
		🗌 Mostrar contraseñas
		<u>Cancelar</u> <u>Conectar</u>

Delante de @ccmm.ucm.es hay que colocar el login de la ucm por ejemplo nombreusua@ccmm.ucm.es. Y en password la contraseña que nos han solicitado. Una vez completados los datos hacemos click sobre conectar.



Manual de configuración de UCM-CCMM para Linux

Página 3 de 5

## 2 Conexión mediante el método tradicional ifup

2 Distribución de Linux

Estas instrucciones están comprobadas con la distribución (K)ubuntu 6.10 (Edgy Eft) and 7.04 Feisty Fawn.

2.1 Comentario

Por el momento no parece posible conectarse a la red UCM-CCMM mediante las interfaces gráficas como

knetworkmanager

nm-applet

2.2 Los pasos

Entonces se tienen que dar los siguientes pasos.

2.3. Instalar el wpasupplicant:

línea de comandos:

sudo apt-get install wpasupplicant

usar la interfaz gráfica synoptics.

2.4. Saber cómo se denomina su tarjeta wifi. (Eth0, eth1, wlan0 etc). A partir de ahora vamos a suponer que la tarjeta se denomina eth1.

2.5. Bajar o copiar el siguiente wireles.conf de configuración y copiarlo en el directorio /etc/wpa\_supplicant:

sudo cp wireless.conf /etc/wpa\_supplicant.

2.6. Editar el fichero y adaptarse a su configuración (usuario y clave)

sudo gedit /etc/wpa\_supplicant/wireless.conf.

2.7. Bajar el siguient start-UCM-CCMM y copiarlo en el directorio /usr/local/bin. sudo cp start-UCM-CCMM /usr/local/bin.



Manual de configuración de UCM-CCMM para Linux

Página 4 de 5

2.8. Cambiar, si hace falta, eth1 por otro nombre. sudo chmod 755 /usr/local/bin/start-UCM-CCMM Ejecutar dicho script: start-UCM-CCMM

2 Listado de los script

wireless.conf

 $ctrl\_interface=/var/run/wpa\_supplicant$ 

ctrl\_interface\_group=0

eapol\_version=1

ap\_scan=1

network={

ssid="UCM-CCMM"

proto=WPA

key\_mgmt=WPA-EAP

pairwise=CCMP TKIP

group=CCMP TKIP

eap=TTLS

phase1="peaplabel=0"

phase2="auth=PAP"

anonymous\_identity="anonymous@ucm.es"

identity="XXX@xxx.ucm.es"



Manual de configuración de UCM-CCMM para Linux

Página 5 de 5

password="XXX"

}

start-UCM-CCMM

#! /bin/sh -f

sudo pkill wpa\_supplicant

sudo wpa\_supplicant -w -B -i eth1 -c /etc/wpa\_supplicant/wireless.conf -D wext

 $ps~auxf\,|\,grep~wpa\_supplicant$ 

sudo iwconfig eth1 essid UCM-CCMM

sudo dhclient eth1