



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.





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.

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.



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 wpa_supplicant:

línea de comandos:

```
sudo apt-get install wpa_supplicant
```

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 wireless.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 siguiente start-UCM-CCMM y copiarlo en el directorio /usr/local/bin.

```
sudo cp start-UCM-CCMM /usr/local/bin.
```



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"
```



```
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
```