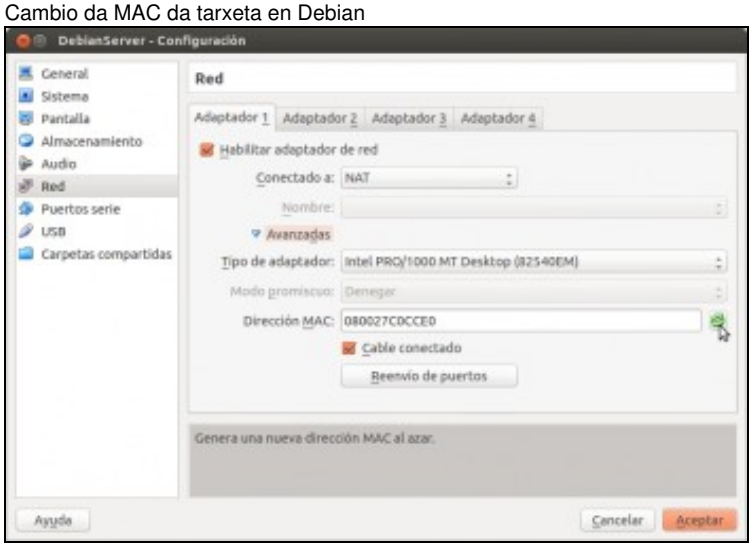
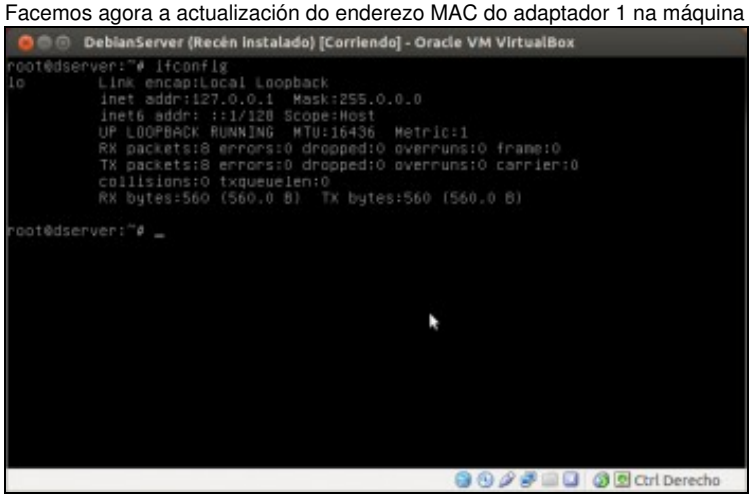
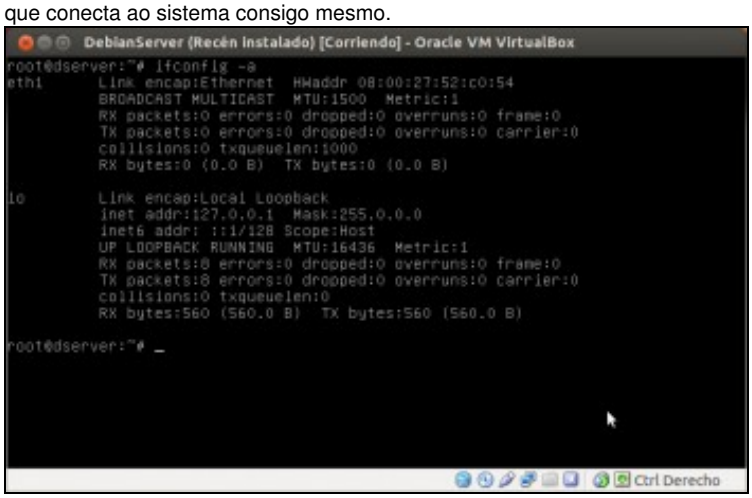
Cambio de MAC da tarxeta de rede no servidor Debian

Nota importante: Na versión 7.6 de Debian, modificouse un dos ficheiros de configuración que se ocupa da inicialización das interfaces de rede para evitar o problema de cambio de MACs nas tarxetas de rede en VirtualBox. Con esta corrección, evítase que o cambio de MAC provoque o cambio de nome da interface, e polo tanto xa non é preciso realizar o proceso que se describe a continuación.

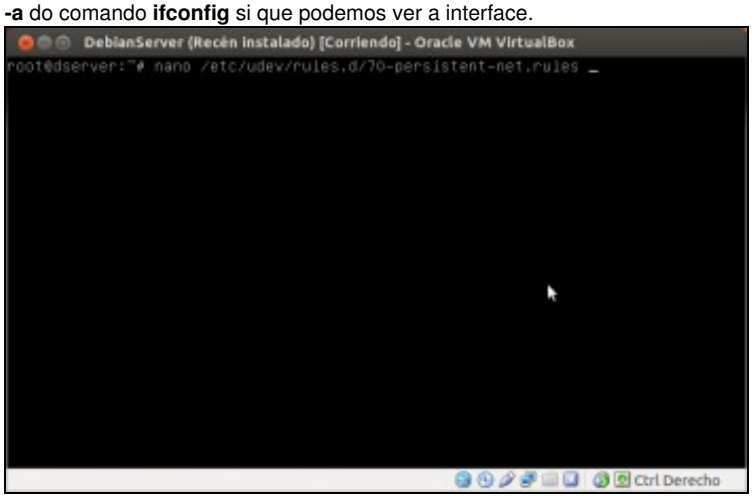
A continuación explícase que acontece con S.O.s Linux en modo consola ou en modo Desktop pero que se desexan configurar dende a consola.

- Cambio da MAC da tarxeta en Debian
- 

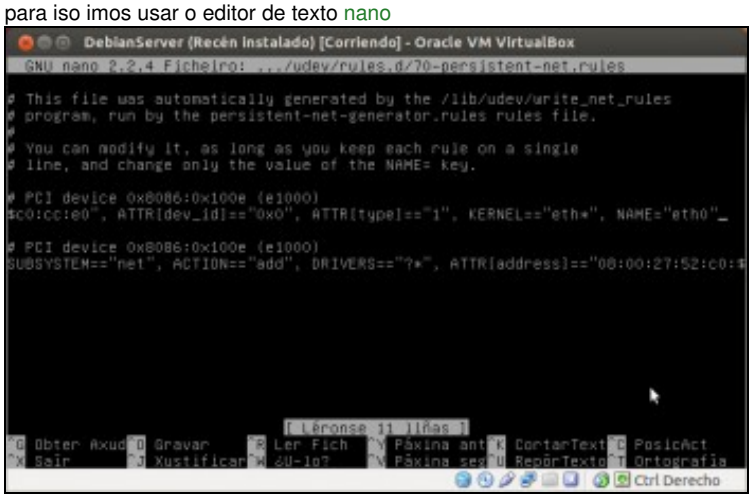
  Facemos agora a actualización do enderezo MAC do adaptador 1 na máquina Debian.
- 

  Iniciamos a máquina e comprobamos con **ifconfig** a configuración das tarxetas de rede. Vemos que só aparece a interfaz de *loopack* (*lo*), que conecta ao sistema consigo mesmo.
- 

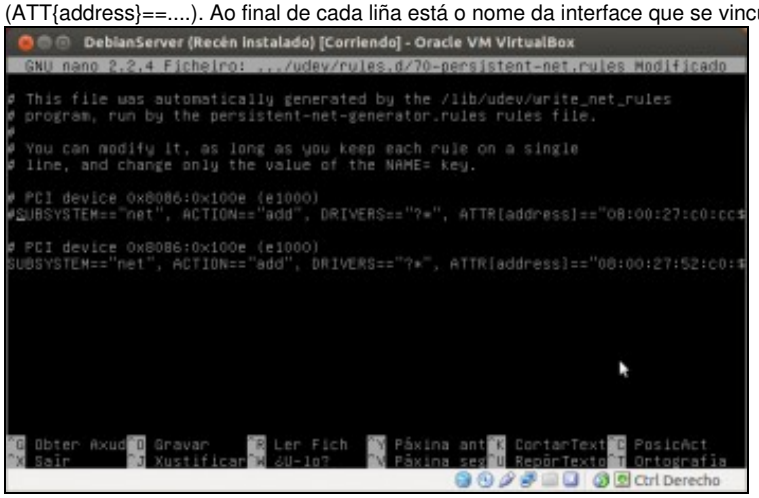
Isto débese a que a interface de rede do equipo, que agora se chama *eth1* non está activo ao non estar configurado. Se usamos o parámetro **-a** do comando **ifconfig** si que podemos ver a interface.

- 

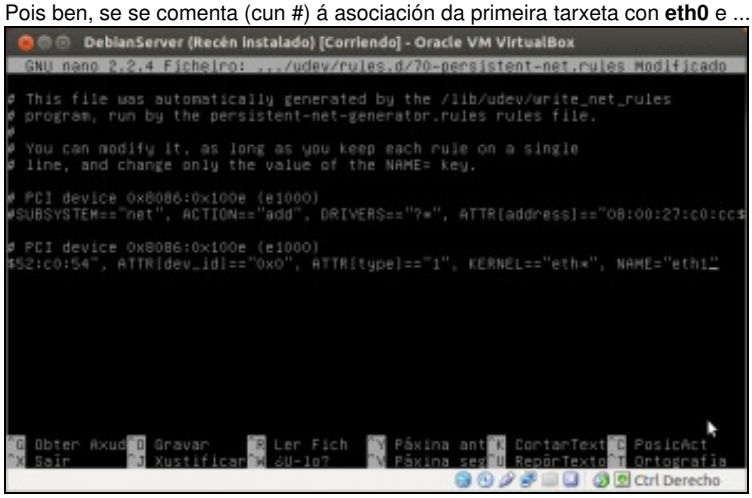
No arquivo */etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules* é onde se asocia o interface *ethX* coa tarxeta de rede e a súa MAC. Botémoslle un ollo, para iso imos usar o editor de texto nano

- 

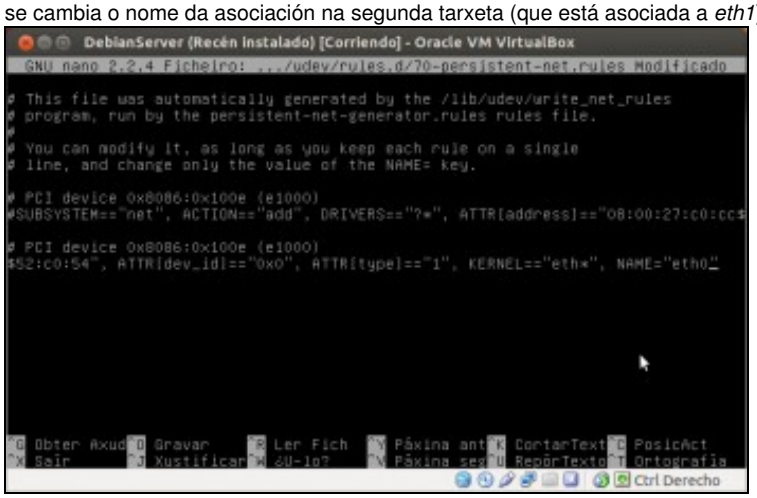
Observar como hai dúas tarxetas (*PCI device ....*) e se nos movemos polas liñas imos ver as MACs asociadas a cada tarxeta (ATT{address}==....). Ao final de cada liña está o nome da interface que se vincula a esa tarxeta de rede. A primeira está vinculada a **eth0**...

- 

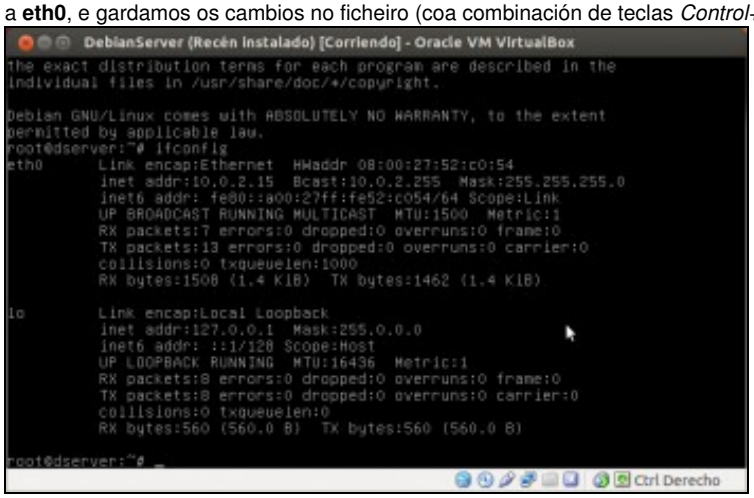
Pois ben, se se comenta (cun #) á asociación da primeira tarxeta con **eth0** e ...

- 

se cambia o nome da asociación na segunda tarxeta (que está asociada a *eth1*)...

- 

a **eth0**, e gardamos os cambios no ficheiro (coa combinación de teclas *Control+X*)...

- 

xa temos vinculada **eth0** á nova MAC, e coa configuración IP que tíñamos establecida antes do cambio da MAC