# Coniguración IP en Ubuntu 8.10. Nome de equipo. Conectividade

Como cambiar o nome do computador?. Funciona correctamente en Ubuntu 8.10 o administrador de rede, á hora de poñer unha IP fixa?. Como comprobar se existe intercomunicación entre dous equipos?.

Todo canto se vai realizar a continuación debe facerse cun usuario con privilexios administrativos (neste caso fíxose con noa).

A comezos deste manual veuse como realizar a Configuración básica da rede. Agora vaise afondar un pouco máis e sobre todo examinar que hai comunicación entre 2 / 3 equipos.

### Sumario

- 1 Introdución
- 2 Configurar IP fixa
- 3 Configuración feita por usuario. Problemas ?
- 4 Solución 1: Configurar IP para o usuario. (Apaño, Workaround)
- 5 Solución 2: Configurar IP para o ordenador
- 6 Cambiar nome equipo
- 7 Conectividade entre equipos
  - ◆ 7.1 Como cambiar a configuración IP en Windows XP?
  - 7.2 Como coñecer a IP dun equipo cando este a obtén de forma automática (DHCP)?
  - ◆ 7.3 Firewall de MS Windows
  - ◆ 7.4 Probar a conectividade entre equipos: ping

### Introdución

En Ubuntu 8.10 introduciuse o novo xestor para configurar a rede. Este, permite a calquera usuario que configure a rede ó seu antollo e necesidades. Incluso debería permitir que esa configuración puidese ser para o equipo, independentemente de quen iniciara sesión, e incluso que o equipo tivera unha IP fixa aínda que ninguén iniciara sesión. Pero .... o configurador non funciona correctamente. Esperaremos á nova versión .... Ubuntu 9.04 (próxima a saír ó 23/04/09).

Mentres tanto ....

# **Configurar IP fixa**

Case todo o mundo nos seus ordenadores persoais configuran a IP para ser obtida de forma automática. Esta IP é servida polo que se coñece con un servidor DHCP (material propio dun curso de administración, pódese ver a súa configuración neste manual de administración de dominios en GNU/Linux (Antonio de Andrés Lema e servidor). Non fai falla saber nada sobre a configuración dun servidor DHCP, para seguir este manual.

Pero que pasa cando un usuario decide que o seu equipo, instalado con Ubuntu 8.10, teña unha IP fixa / IP Estática?. ...Síganse as explicacións, a solución ó final.

# Configuración feita por usuario. Problemas ?

• Configurar IP fixa



Ou premendo co botón dereito sobre a icona de rede do panel superior: menú Editar conexións....



Levan a esta pantalla. No caso da máquina usada para realizar este manual ten dúas tarxetas de rede de cable. Vaise configurar unha das tarxetas. A que ten por nome *Auto eth1*. Seleccionar a tarxeta a configurar, facer dobre clic sobre ela ou premer no botón **Editar**.

orriel da c	onexión:	Auto eth1			
Conecta	ar automa	iticamente			
lámbrica	Segurida	ade 802.1x Co	nfiguración R	Pv4	
Método:	Automa	tic (DHCP)	6		0
Enderez	05		-		
Ender	ezo Más	cara de rede	Porta de enla	ace a	
					Borran
Ouscar :					
DHCP C	ient ID:	-			
				×	Routes

.

Na lapela Configuración IPv4 indícase o modo en que o equipo obtén a IP, por defecto está en automático (DHCP).

Editando Auto eth1	
rme da conexión: Auto eth1	
Conectar automáticamente	
System setting	
ámbrica Seguridade 802.1x Configuración IPv4	
Nétodo: Manual	4
Inderezos	
Enderezo   Máscara de rede   Porta de enlace	+ Engad
172.16.0.1 255.255.0.0	Conner
	Grow
Servidores DNS:	
Durar dominion:	
Buscal dormenos:	
DHCP Client ID:	
	KRoutes.
(C) Cancelar	Acep

Seleccionar método **Manual** e engadir a IP e a máscara (e os demais parámetros que se precisen). O modo en que se escollen as IPs, escápase a este curso, lembrar a Configuración\_básica\_da\_rede.

_				
Conecta	ir <u>a</u> utoma	ticamente		
System	setting		6	
lambrica	Segunda	de 802.1x Cor	figuración IPv4	
détodo:	Automat	ic (DHCP)		0
nderez	0.5	,	¢	-
Ender	and when		orta de enlaco	distanti
Linesi				( an endlow
				Borrar
Servidor	es DIVS:			
Ouscar d				
DHCP C	ient ID:			
				Routes

Pero se se reinicia o equipo. Voilà, non valeu para nada o que se fixo

# Solución 1: Configurar IP para o usuario. (Apaño, Workaround)

Nunha primeira aproximación vaise resolver o problema en parte, pois vaise facer un apaño (*workaround*) para que un usuario concreto teña unha IP fixa ...

Vólvase a editar a conexión, sobre a que se desexa poñer unha IP fixa. Cópiese o Enderezo MAC.

×

		Cone	xions de	rede				
🛃 Alámb	rica 🛒 F	Rede sen fios	Mar Ban	da anch	ia móbil	3	VPN	
Conexión	creada po	r min N			ago	ra	4	Enga
Auto eth0		M			nun	ca		5.00
Auto eth1					nun	ca		Edita
							6	Born
jádase unha	conexión	de rede. Poñe	erlle o non	ne que s	e desexe	ee	editala	<u>e</u> e
jádase unha Edit orne da conexiór ( Conectar gutor	conexión anulo Conexi I: Conexión c náticamente	de rede. Poñe tón creada por n reada por min	erlle o non	ne que s	e desexe	e e	editala	<u>P</u> ec
gádase unha Etil ome da conexiór ( Conectar autor ) System setting lámbrica Segur	Conexión cando Conexión c náticamente dade 802.1x (	de rede. Poñe fón creada por n reada por min Configuración IPv4	erlle o non	ne que s	e desexe	e e e	editala	Peo
jádase unha Edit ome da conexiór ( Conectar gutor ) System setting lámbrica Segun Enderezo MAC:	Conexión Fando Conexión II: Conexión c náticamente dade 802.1x ( 08:00:27:C9:	de rede. Poñe fon creada por n reada por min configuración IPv4 86-25	erlle o non	ne que s	e desexe	e e e	editala	Peo
gádase unha Etil ame da conexiór ( Conectar gutor ) System setting lámbrica Segur Enderezo MAC: MTLL:	Conexión conexión conexión con aticamente dade 802.1x ( 08:00:27.C9:1 conexión conexión conex	de rede. Poñe ton creada por n reada por min Configuración IPv4 86 26	erlle o non	ne que s	e desexe	e e e	editala	<u>Pec</u>
jádase unha Etit ame da conexiór ( Conectar gutor ) System setting lámbrica Segur Enderezo MAC: MTLL:	Conexión Fando Conexión Conexión c máticamente dade 802.1x d 08:00:27.09: Copiar Copiar Copiar	de rede. Poñe ton creada por n reada por min Configuración IPv4 86 26	erlle o non	ne que s	e desexe	• e e	editala	<u>Pec</u>
Jádase unha Edi ome da conexiór Conectar gutor System setting Iambrica Segun Enderezo MAC: MTLL:	Conexión Endo Conexión E Conexión c máticamente dede 802.1x c 08:00:27.09: Corpar Corpar Corpar Corpar Corpar Corpar Corpar Corpar Corpar Corpar Corpar Corpar Corpar	de rede. Poñe for creada por ri reada por min configuración IPv4 86-26 D conar Lodo	erlle o non	ne que s	e desexe	e e e	editala	C Pec
Jádase unha Edi ome da conexión Conectar gutor System setting lambrica Segun Enderezo MAC: MTLL:	Conexión matical Conexión máticamente dade 802.1x d 08:00:27.09: a Contar Conta	de rede. Poñe ton cruada por ri reada por min Configuración IPv4 86-25	erlle o non	ne que s	e desexe	: e e	editala	<u>Pe</u>

🕄 Çancelar 🕹 Aceptar

Pegar en Enderezo MAC copiado antes.

9 Ed	itando Conexión creada por m	in 💌			
Nome da conexión	n: Conexión creada por min				
Conectar auto	máticamente				
System setting	1				
Alémbrica Samur	Hade 802 by Configuración IPv4				
Harris a segu	Made ont the coundersection of				
Método: Manu	al	0			
Enderezos					
Enderezo M	láscara de rede Porta de enlace	-[]- Engadir			
172.16.0.1 2	55.255.0.0				
		Borrar			
Servidores DNS	s: [				
Queene dominio					
Buscar domini	(a.				
	1	See Doutes			
		- noures			
		10.0			
	Cancelar	Aceptar			
onligurar a IP	como se lixo antenormer	ite, pero esta	vez para a nov	a conexion. Prem	er en Aceptar
	Editarian Ando Ando Anto				
Nome da conexión	n: Auto eth1				
Conectar autor	máticamente				
System setting	2				
Alámbrica Segur	idade 802.1x Configuración IPv4				
Enderezo MAC:	08:00:27:09:86:26				
MTU:	automático	1 bytes			
	Landard				
	S⊆ancelar	Aceptar			
		hê .			
ditar a conexi	on na que inicialmente se	desexaba co	ntigurar a IP es	stática. Desactivar	Conectar automáticame
istema 🥑 🖂	U		Profe - N	loa Pin Pin 🕑 📲 🕷	
Redes	alámbricas (Advanced Mi	cro Devices [A	MD] 79c970 [P	Cnet32 LANCE])	
Conexi	on creada por min				
Office et	Instantion (Action of art	n Davidson Land	21 20-020 10-0		
H PH CAR	alamphica torivanced Mich	CLERING PROPERTY AND	THE PART OF THE REAL PROPERTY.	THE STATISTICS AND ADDRESS OF ADD	

Premendo sobre a icona de rede do panel superior, activar a conexión creada.

>

Auto eth0
 Conexións <u>V</u>PN





Agora se se reinicia o ordenador e se entra co usuario que configurou a IP, o sistema segue mantendo a configuración IP.

Pero .... que pasa se se entra con outro usuario?, ou mesmo, que pasa se se acende o ordenador, pero non se inicia sesión?. Ahhhh! Problemas outra vez, esa IP estática só é para o usuario que a configurou, e só estará activa cando o usuario inicie sesión. Non vale para os demais usuarios.

Hai que buscar un método que permita poñerlle unha IP fixa ó equipo independentemente de si se inicia sesión ou non, ou se dese entrar cun usuario ou outro. Isto é, quérese unha IP fixa para o equipo en si.

### Solución 2: Configurar IP para o ordenador

Esta é a opción que se vai seguir neste manual. O ordenador terá unha IP fixa, independentemente de se inicia sesión ou non no sistema. Para iso borrouse a conexión creada no paso previo.

Instalar o paquete : gnome-netowrk-admin.

Este era o xestor de rede que traía Ubuntu por defecto ate a actual versión (8.10).



Premer no menú Sistema -> Administración -> Rede.

onexión	S Xeral DNS Hosts	
B	Conexión por cable (eth1) O modo itinerante está activado	Propiedades
8	Conexión por cable (pan0) O modo itinerante está activado	
8	Conexión por cable (eth0) O modo itinerante está activado	
8 7	Conexión punto a punto Esta interface de rede non está configurada	-

Aparece unha ventá na que configurar a rede. *Desbloquear* o configurador. Premer na conexión que se desexa configurar, facer dobre clic en ela ou premer en **Propiedades**.

Proj	piedades de eth1	×
🗌 Habilitalo modo itinera	nte	
Configuración da cone	exión	
Con <u>fi</u> guración:	Enderezo IP estático	\$
Enderezo <u>I</u> P:	172.16.0.1	
<u>M</u> áscara de subrede:	255.255.0.0	
Enderezo da <u>p</u> asarela:		
	🔀 <u>C</u> ancelar	Aceptar
		3

Deshabilitar o **modo itinerante**. Este modo indícalle a este xestor de rede, que se olvide de como configurar a rede, que xa hai un programiña no panel superior que se encarga de buscar canta rede haxa (sexa cableada ou sen fíos). Ese programiña é a icona de rede que está no panel superior e que fai todo o traballo de buscar redes e se pode conéctase a elas, en vez de que todo iso o faga o usuario. Unha vez deshabilitado ese modo, configura a IP estática e premer en **Aceptar**. Xa estaría configurada a IP para o equipo. Non fai falla reiniciar.

Conexións Xeral DNS Hosts	
Conexións Xeral DNS Hosts Servidores DNS	
Servidores DNS	
10.0.2.3	Engadir
	Borrar
Dominios de busca	
	= Engadir
	Borrar

Na lapela DNS configuraríanse os servidores DNS ós que se debería preguntar para coñecer a IP dun dominio dado.

# Cambiar nome equipo

.

Cando se instala unha sá de ordenadores, o normal é que se instale un deles e logo se clone en todos os demais. En cada equipo clonado hai que configurarlle a súa IP (se é fixa) e o seu nome.



Premer no menú Sistema -> Administración -> Rede.

	configuración de rede	
ocalización:	: 💾 😫	4
Conexións Xeral DNS	Hosts	
Configuración de	anfitrións	
Nome do <u>s</u> ervidor:	ubuntu-01	
Nome de dominio:		
	L	_
Axuda	Desbloquear 🛛 🔀 Pech	ar .
		ĥ
lapela <b>Xeral</b> , poñer o r	novo nome.	_
lapela <b>Xeral</b> , poñer o r	novo nome.	×
lapela Xeral, poñer o r	novo nome.	×
Cambio	novo nome. Du o nome do host	×
Cambio Isto impeding	novo nome. <b>OU O NOME dO hOST</b> diralle iniciar aplicacións novas e por tanto terá o na nova sesión. Quere continuar de todas as forr	que nas?
Cambio Isto imped iniciar unh	novo nome. <b>OU O NOME dO hOST</b> diralle iniciar aplicacións novas e por tanto terá o na nova sesión. Quere continuar de todas as forr	que nas?
Cambio Isto imped iniciar unh	novo nome. <b>Du o nome do host</b> diralle iniciar aplicacións novas e por tanto terá o na nova sesión. Quere continuar de todas as forr Cambiar o nome do h	que mas?
Cambio Isto imped iniciar unh	novo nome. Du o nome do host diralle iniciar aplicacións novas e por tanto terá o na nova sesión. Quere continuar de todas as forr Cambiar o nome do <u>h</u>	que mas?
Cambio Isto imped iniciar unh	novo nome. <b>Du o nome do host</b> diralle iniciar aplicacións novas e por tanto terá o ha nova sesión. Quere continuar de todas as forr Cambiar o nome do h poden traer o cambio de nome. Confirmar que se desex	ue nas? ost
Cambio Isto imped iniciar unh	novo nome. <b>Du o nome do host</b> diralle iniciar aplicacións novas e por tanto terá o na nova sesión. Quere continuar de todas as forr <b>Original Cambiar o nome do b</b> poden traer o cambio de nome. Confirmar que se deser	que mas? ost
Iapela Xeral, poñer o r	novo nome. <b>Du o nome do host</b> diralle iniciar aplicacións novas e por tanto terá o ha nova sesión. Quere continuar de todas as forr Cambiar o nome do h Cambiar o nome do h poden traer o cambio de nome. Confirmar que se deser inistrador	ue nas? ost
Cambio Isto imped iniciar unh	novo nome. <b>Du o nome do host</b> diralle iniciar aplicacións novas e por tanto terá o na nova sesión. Quere continuar de todas as forr Cambiar o nome do h poden traer o cambio de nome. Confirmar que se deser inistrador	que mas? ost
Cambio Isto imped iniciar unh	novo nome. <b>Du o nome do host</b> diralle iniciar aplicacións novas e por tanto terá qua nova sesión. Quere continuar de todas as forr Cambiar o nome do host Cambiar o nome do host poden traer o cambio de nome. Confirmar que se desex inistrador n Alvarez	que mas? lost
Cambio Isto impediniciar unh	novo nome. <b>Du o nome do host</b> diralle iniciar aplicacións novas e por tanto terá o ha nova sesión. Quere continuar de todas as forr Cambiar o nome do b poden traer o cambio de nome. Confirmar que se deser inistrador n Alvarez Benvido/a a ubuntu-01	ue nas? ost
Cambio Isto imped iniciar unh so dos problemas que Usuario Admi Carlos Carlór Profe - Noa P	novo nome. <b>Du o nome do host</b> diralle iniciar aplicacións novas e por tanto terá o na nova sesión. Quere continuar de todas as forr Cambiar o nome do h poden traer o cambio de nome. Confirmar que se desex inistrador n Alvarez Pin Pin Benvido/a a ubuntu-01 Contraseña:	ue mas? ost
Cambio Isto imped iniciar unh So dos problemas que Carlos Carrlón Carlos Carrlón Profe - Noa P Alum - Roi Pa	novo nome. <b>Du o nome do host</b> diralle iniciar aplicacións novas e por tanto terá o ha nova sesión. Quere continuar de todas as forr Cambiar o nome do h Cambiar o nome do h poden traer o cambio de nome. Confirmar que se deser inistrador n Alvarez Pin Pin az Paz Aceptar	ue nas? ost
Cambio Isto imped iniciar unh So dos problemas que Carlos Carlón Carlos Carlón Alum - Roi Pa	novo nome. Pu o nome do host diralle iniciar aplicacións novas e por tanto terá o na nova sesión. Quere continuar de todas as forr Cambiar o nome do h poden traer o cambio de nome. Confirmar que se deser inistrador n Alvarez Pin Pin az Paz Benvido/a a ubuntu-01 Contraseña: Aceptar Iniciar de rom	ue mas? ost
Cambio Isto imped iniciar unh	novo nome. Du o nome do host diralle iniciar aplicacións novas e por tanto terá o ha nova sesión. Quere continuar de todas as forr Cambiar o nome do h Cambiar o nome do h poden traer o cambio de nome. Confirmar que se desex inistrador n Álvarez Pin Pin az Paz Benvido/a a ubuntu-01 Contraseña: Aceptar Iriciar de novo	que mas? ost

Unha vez cambiado o nome o equipo queda medio *parvo*, non van funcionar moitas das cousas. Hai que reiniciar o ordenador. Este terá o novo nome.

# Conectividade entre equipos

Nas seguintes seccións vaise traballar con 2 / 3 equipos. Cada un deles debe ter unha configuración IP (manual ou automática). Deben estar na mesma rede IP para poder comunicarse entre eles. lembrar a Configuración\_básica\_da\_rede.

A imaxe amosa a configuración IP, de modo estático, de dous equipos.

NOME	uclient	NOME	wclient
IP (Fixa): Máscara	172.16.0.2 255.255.0.0	IP (Fixa)∷ Máscara:	172.16.0.1 255.255.0.0
S.O.:	MS Windows	S.O.:	Ubuntu

Un deles ten instalado un sistema Windows XP e o outro Ubuntu 8.10. Neste manual estas son as IPs que se van usar. Nas reproducións en casa, pódense usar outras, aínda que estas sexan configuradas de modo automático.

#### Como cambiar a configuración IP en Windows XP?

Se fora necesario revisar: Como configurar unha IP fixa en MS windows

#### Como coñecer a IP dun equipo cando este a obtén de forma automática (DHCP)?

Para coñecer a configuración IP dun equipo que a recibe de forma automática distínguese:

• MS Windows XP:



No panel de control, premer en Conexións de rede

Estado	de la conexión	
1	Tipo de dirección:	Asignada por DHCP
23	Dirección IP:	10.0.21
	Máscara de subred:	255.255.255.0
	Detales	10.0.2.2
Windov esta co clic en	vs no detectó ningún problema nexión. Si no se puede conect: Reparar.	con Reparar w. haga

Facer dobre clic sobre a conexión de rede en cuestión, ir á lapela **Soporte**. Comprobar a IP asignada polo servidor DHCP.

c:\documents and settings\admin>ipconfig	
Configuración IP de Windows	
Adaptador Ethernet Conexión de área local	
Sufijo de conexión específica DNS : Dirección IP. Máscara de subred Puerta de enlace predeterminada :	10.0.2.13 255.255.255.0 10.0.2.2
c:\documents and settings\admin>ipconfig /a configuración IP de Windows	Ϊ
Nombre del host Suffjo DNS principal Tipo de nodo Enrutamiento habilitado Proxy WINS habilitado	xp-base desconocido No No
Adaptador Ethernet Conexión de área local	1
Sufijo de conexión especifica DNS : Descripción Dirección fisica. DHCP habilitado. Autoconfiguración habilitada Dirección IP. Máscara de subred Puerta de enlace predeterminada Servidor DHCP Servidores DNS Concesión obtenida	Adaptador Ethernet PCI AMD PCNET Family 08-00-27-87-69-37 No 51 10.0.2.13 255.255.255.0 10.0.2.2 10.0.2.2 10.0.2.2 10.0.2.3 viernes, 20 de marzo de 2009 21:03:26 sábado, 21 de marzo de 2009 21:03:26

Tamén se pode consultar por medio do comando **Ipconfig**, con ou sen o parámetro /**allI**. Este comando amosa a configuración IP de cada tarxeta de rede, sexa manual ou automática.

#### • Ubuntu 8.10:

• Coñecer IP: Ubuntu 8.10 (DHCP)



Premer co botón dereito sobre a icona de rede do panel superior. Menú: Información de conexión.

Auto eth0 (default)	
interface:	Ethernet (eth0)
Enderezo hardware:	08:00:27:C3:AE:58
Controlador:	pcnet32
Velocidade:	100 Mb/s
Seguridade:	Ningunha
Enderezo IP:	10.0.2.15
Enderezo de difusión:	10.0.2.255
Máscara de subrede:	255.255.255.0
Ruta predeterminada:	10.0.2.2
DNS primaria:	10.0.2.3

#### A configuración IP asignada por DHCP.

<ul> <li>noa@ubu</li> </ul>	ntu-Ol:-\$ ifconfig 🛛
ethO	Link encap:Ethernet HWaddr 0B:00:27:c3:ae:58 inet addr:10.0.2.15 Bcast:10.0.2.255 Mask:255.255.255.0 inet6 addr: fe80::a00:27ff:fec3:ae58/64 Scope:Link UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1 RX packets:655 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0 TX packets:512 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0 collisions:0 txqueuelen:1000 RX bytes:891950 (891.9 KB) TX bytes:44583 (44.5 KB) Interrupt:11 Base address:0xc020
lo	Link encap:Local Loopback inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0 inet6 addr: ::1/128 Scope:Host UP LOOPBACK RUNNING MTU:16436 Metric:1 RX packets:10 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0 TX packets:10 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0 collisions:0 txqueuelen:0 RX bytes:692 (692.0 B) TX bytes:692 (692.0 B)

En Ubuntu o comando ifconfig amosa a configuración IP (manual ou automática) das terxetas de rede.

#### Firewall de MS Windows

MS Windows XP trae o firewall activado por defecto, como a casuística da súa configuración pode ser moi distinta dun equipo á outro, para realizar as prácticas, que se propoñen neste manual, vaise desactivar.

• Desactivar firewall de MS Windows XP



No panel de control facer dobre clic sobre o Firewall de Windows.



#### Probar a conectividade entre equipos: ping

Unha vez que se configuraron as IPs (de xeito manual ou automático), que se coñecen os seus valores e que o firewall de MS windows (ou calquera outro que se teña) está desactivado, é bo comprobar se existe comunicación entre os equipos. Unha vez comprobada a conectividade pódese volver activar.

Pártese da imaxe na que se basea este manual.



ping: e un comando (dos dous sistemas) que serve para comprobar se un equipo se pode comunicar con outro.

• Desactivar firewall de MS Windows XP

EX Seleccionar C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	- D ×
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600] (C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.	-
C:\Documents and Settings\admin>ping 172.16.0.1	
Haciendo ping a 172.16.0.1 con 32 bytes de datos:"	
Respuesta desde 172.16.0.1: bytes=32 tiempo<1m TIL=64 Respuesta desde 172.16.0.1: bytes=32 tiempo=1ms IIL=6 Respuesta desde 172.16.0.1: bytes=32 tiempo=2ms IIL=6 Respuesta desde 172.16.0.1: bytes=32 tiempo=2ms IIL=6	444
Estadísticas de ping para 172.16.0.1: Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = (0% perdidos), Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos: Mínimo = 0ms, Máximo = 2ms, Media = 1ms	0
C:\Documents and Settings\admin>	
•	

En MS Windows executar o comando ping 172.16.0.1, para comprobar se se alcanza o ordenador que ten IP 172.16.0.1 (Ubuntu-01).

noa@ubuntu-01: ~	
Echeiro Editar Ver Terminal Separadores Axuda	
noa@ubuntu-01:~\$ ping 172.16.0.2 [	~
PING 172.16.0.2 (172.16.0.2) 56(84) bytes of data.	
64 bytes from 172.16.0.2: icmp seq=1 ttl=128 time=2.14 ms	
64 bytes from 172.16.0.2: icmp seq=2 ttl=128 time=1.12 ms	
64 bytes from 172.16.0.2: icmp seq=3 ttl=128 time=1.73 ms	
64 bytes from 172.16.0.2: icmp seq=4 ttl=128 time=0.769 ms	
64 bytes from 172.16.0.2: icmp seq=5 ttl=128 time=0.850 ms	=
^C	
172.16.0.2 ping statistics	
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4030ms	
rtt min/avg/max/mdev = 0.769/1.326/2.148/0.533 ms	
noa@ubuntu-01:~\$	
	1

En Ubuntu, facer a mesma proba pero poñendo a IP do equipo xp-base.

Mentres non se teña conectividade entre os equipos non pasar á seguinte sección

-- Carlos Carrión 01:05 11 feb 2009 (GMT)