EtherPad

Medici Maria Laura
Molinari Tatiana
Orellana Leonardo
Rivero Marina

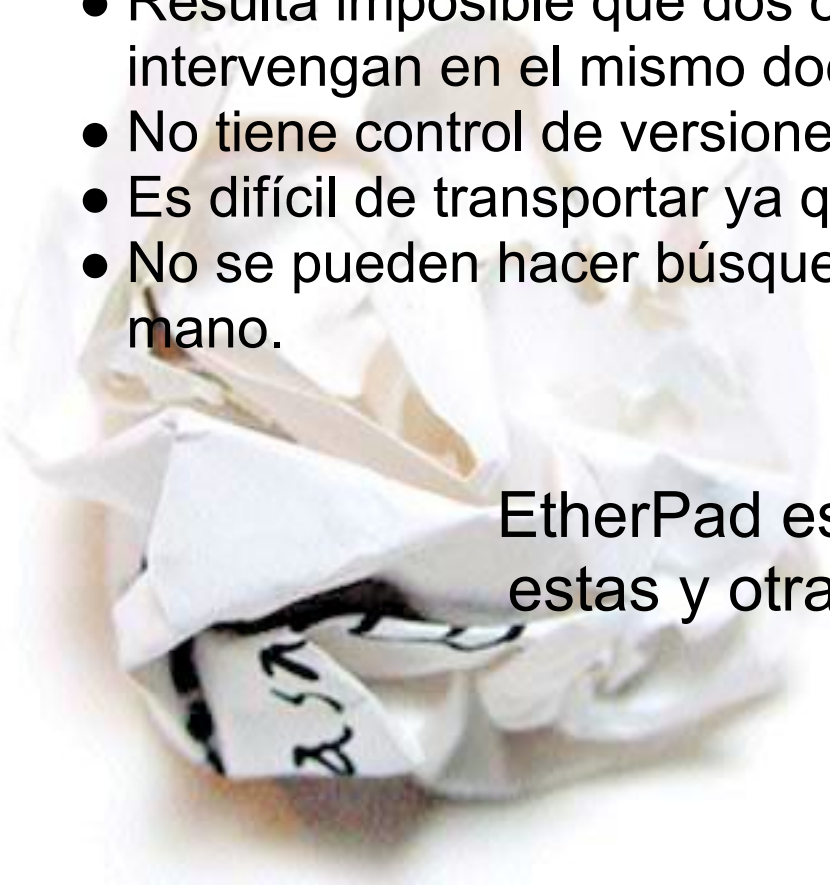
Índice

- *¿Que es EtherPad?*
- *¿Que nos permite hacer?*
- *Instalación*

¿Que es EtherPad?

Para actividades diarias o profesionales muchas veces nos encontramos con ciertas limitaciones que tiene por ejemplo el papel:

- Difícilmente lo pueda usar más de una persona simultáneamente (dos o tres como máximo y a duras penas).
- Resulta imposible que dos o más personas físicamente distanciadas intervengan en el mismo documento.
- No tiene control de versiones (para saber qué se modificó y cuándo).
- Es difícil de transportar ya que requiere transporte físico.
- No se pueden hacer búsquedas automáticas sobre un texto escrito a mano.



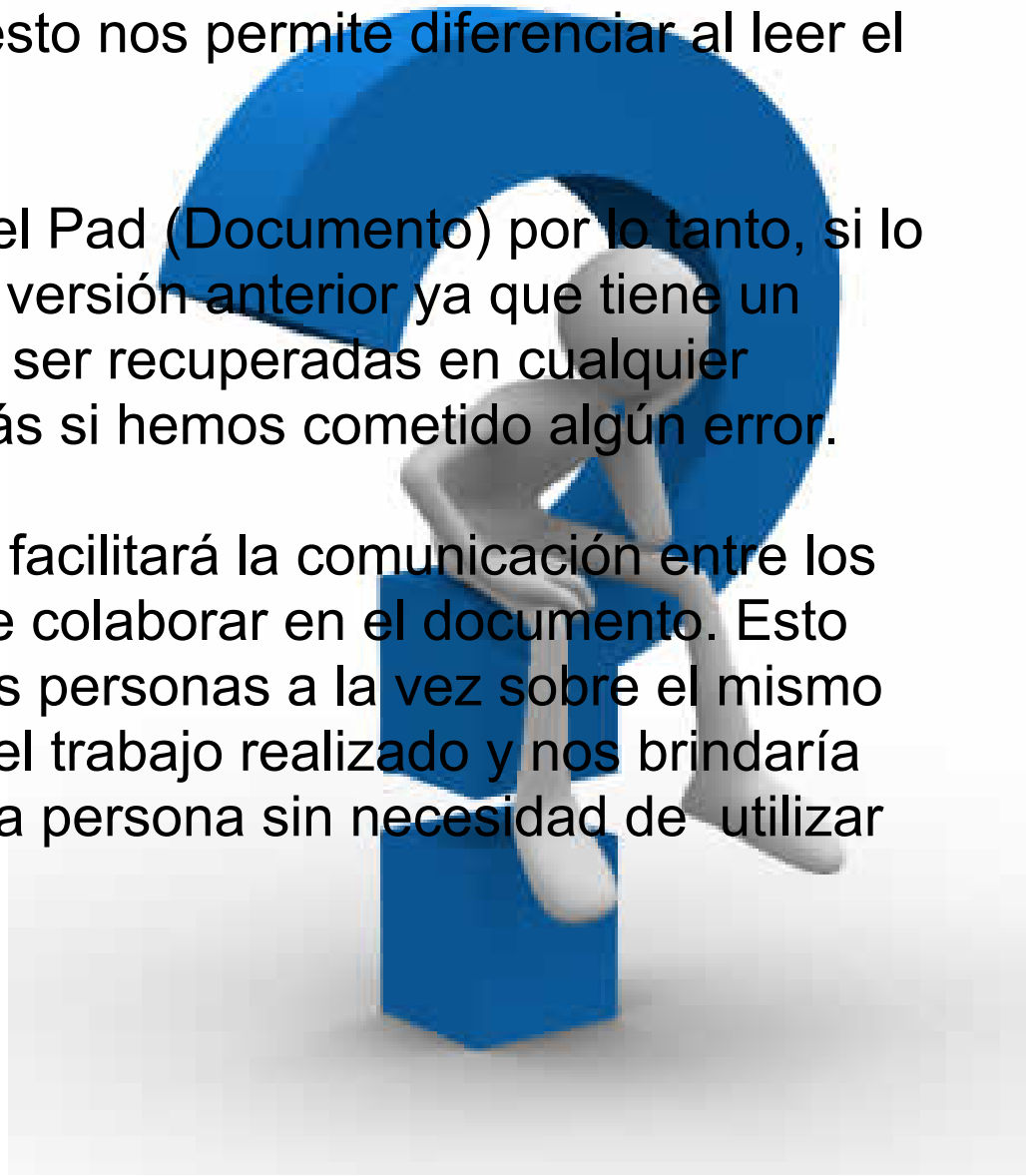
EtherPad es una interesante alternativa para superar estas y otras límitaciones al ser una aplicación Open Source ideada para realizar borradores colaborativos.

¿Que nos permite hacer?

- Con EtherPad podremos saber *quien* ha escrito *que*, ya que cada usuario tiene un color distintivo y esto nos permite diferenciar al leer el documento.

- Permite ir guardando versiones del Pad (Documento) por lo tanto, si lo deseamos podremos volver a una versión anterior ya que tiene un sistema de revisiones que pueden ser recuperadas en cualquier momento, lo que facilita volver atrás si hemos cometido algún error.

- Ofrece un chat integrado que nos facilitará la comunicación entre los distintos interlocutores a la hora de colaborar en el documento. Esto evitaría que cuando trabajan varias personas a la vez sobre el mismo documento se pisen mutuamente el trabajo realizado y nos brindaría comunicación inmediata con la otra persona sin necesidad de utilizar alguna otra herramienta.

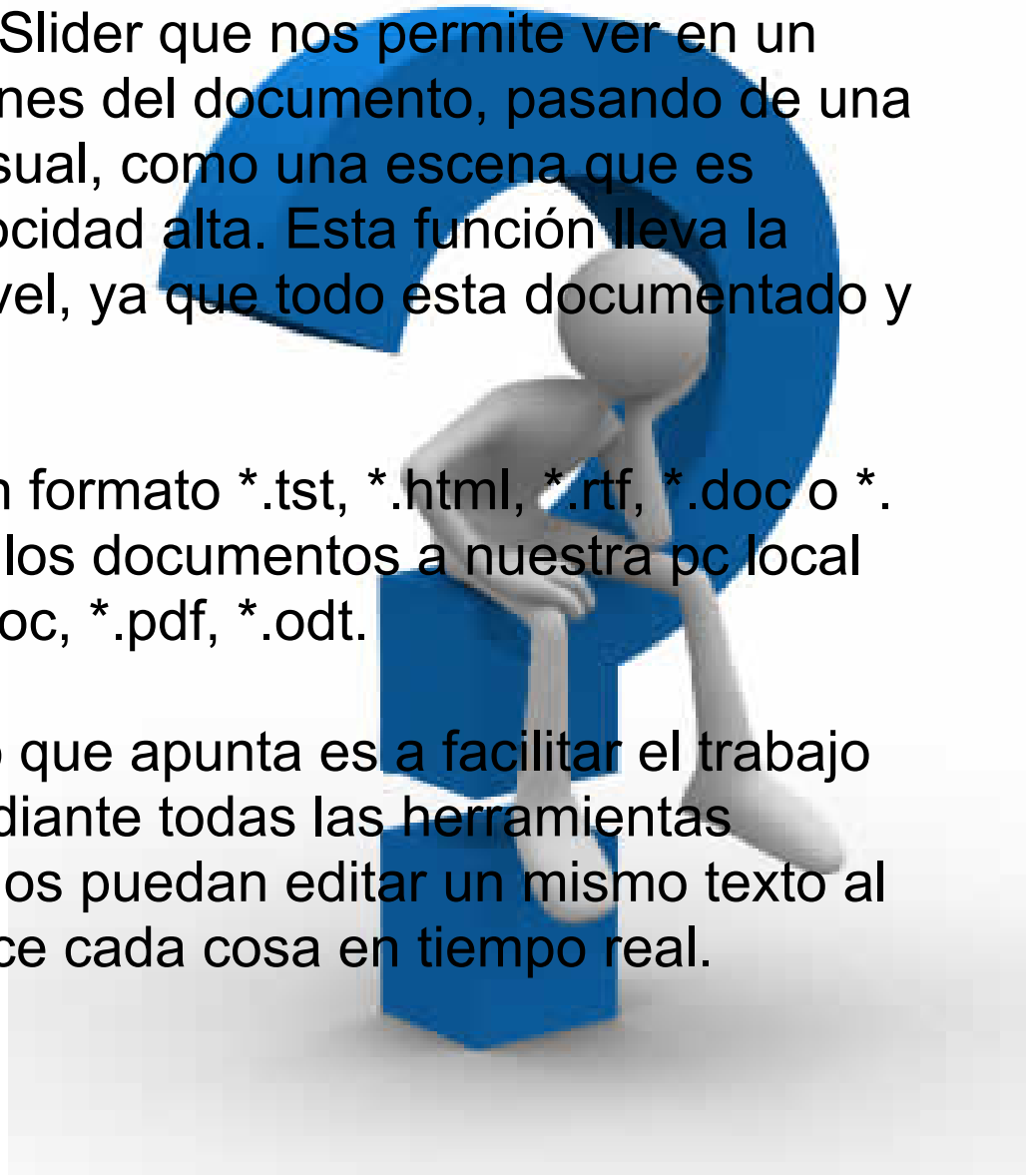


¿Que nos permite hacer?

- El usuario puede volver a ver cronológicamente toda la edición del Pad mediante una opción llamada TimeSlider que nos permite ver en un línea de tiempo las distintas revisiones del documento, pasando de una revisión a otra de forma rápida y visual, como una escena que es filmada y luego reproducida en velocidad alta. Esta función lleva la revisión de un documento a otro nivel, ya que todo esta documentado y grabado.

- Pueden importarse documentos en formato *.tst, *.html, *.rtf, *.doc o *. docx, y en el momento de exportar los documentos a nuestra pc local nos permite los formatos *.html, *.doc, *.pdf, *.odt.

- La gran ventaja de EtherPad y a lo que apunta es a facilitar el trabajo colectivo entre varios usuarios, mediante todas las herramientas proporcionadas para que los usuarios puedan editar un mismo texto al mismo tiempo y distinguir quien hace cada cosa en tiempo real.



Instalación

Preparando el entorno

Nuestra primera decisión fue elegir la ditribución GNU-Linux UBUNTU en su versión 10.04 (Lucid Lynx).

Para poder obtener e instalar Etherpad correctamente, es necesario contar con una serie de paquetes previamente, estos son :

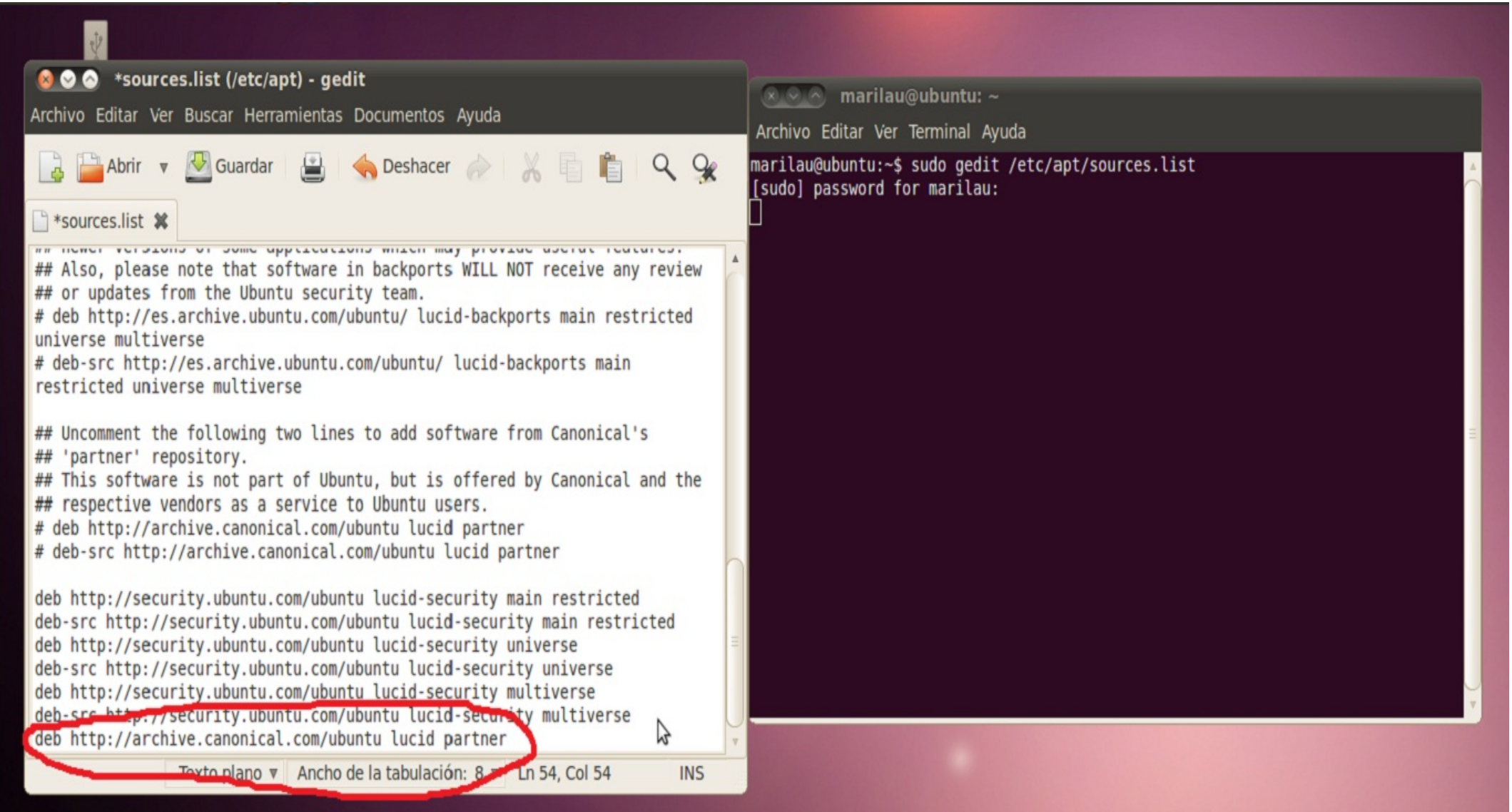
1. sun-java6-jdk
2. scala
3. mysql-server
4. mysql-client
5. libmysql-java
6. git-core

También debe estar instalado el servidor web Apache, pero suele venir instalado por defecto en Ubuntu.

De no ser así, lo instalamos con el siguiente comando: **sudo apt-get install apache2**

Preparando el entorno

Para poder instalar la JVM de Sun, tenemos que agregar el siguiente repositorio de software:
deb http://archive.canonical.com/ubuntu lucid partner
Para ello abrimos la terminal y tecleamos ***sudo gedit /etc/apt/sources.list*** *para editar el archivo*
Pegamos al final la dirección, salvamos los cambios, cerramof gedit y en la terminal ejecutamos
sudo apt-get update.



Seguimos con la pre-instalación descarga de paquetes

Ahora podemos instalar los paquetes.
Ejecutamos el siguiente comando:

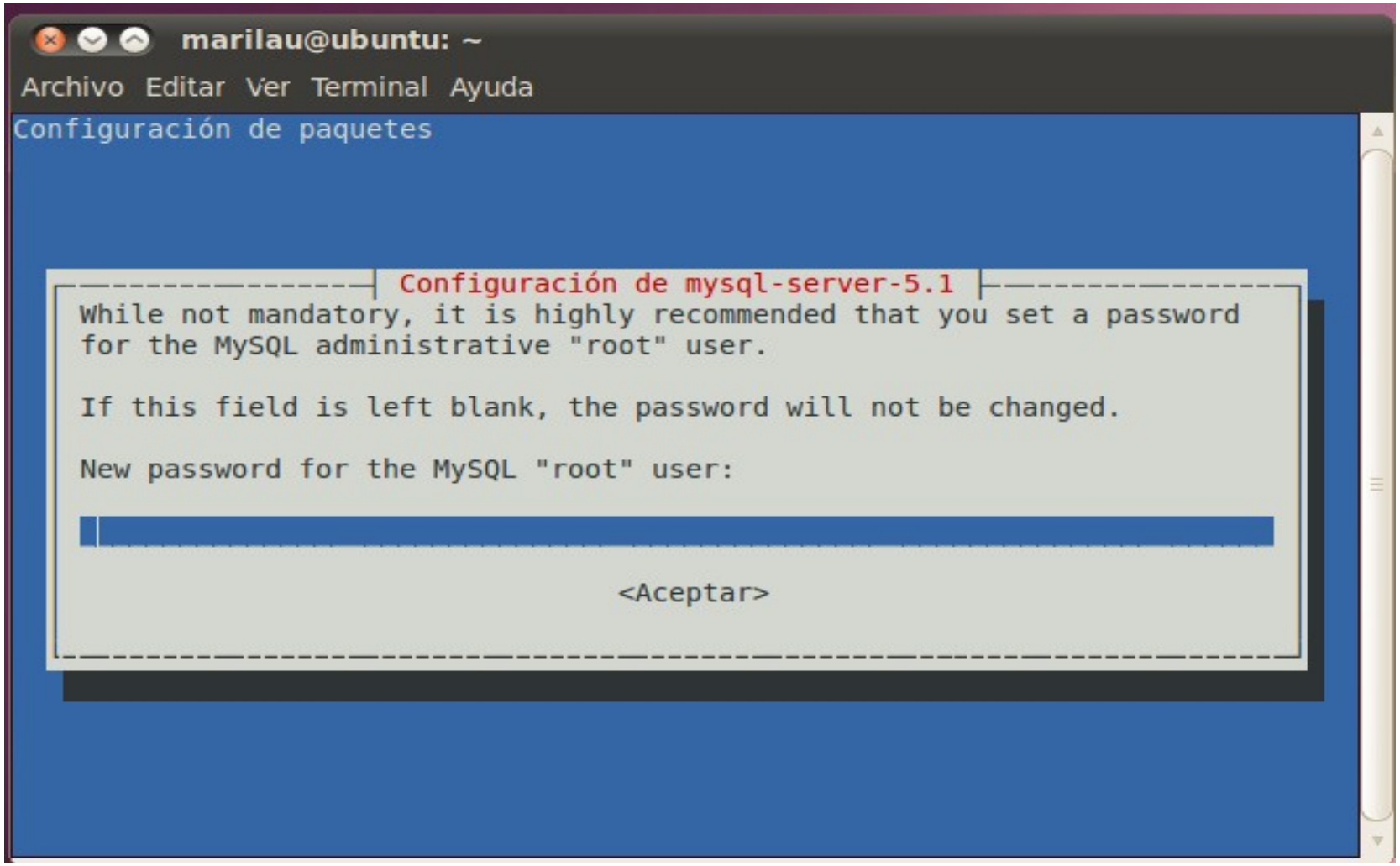
sudo apt-get install sun-java6-jdk scala mysql-server mysql-client libmysql-java git-core

se podrá observar que se comenzara a descargar todos esos programas necesarios para poder instalar Etherpad.

```
marilau@ubuntu: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Ayuda
Ign http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ lucid-updates/universe Translation-es
Ign http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ lucid-updates/multiverse Translation-es
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid Release
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid-updates Release
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid/main Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid/restricted Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid/main Sources
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid/restricted Sources
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid/universe Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid/universe Sources
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid/multiverse Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid/multiverse Sources
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid-updates/main Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid-updates/restricted Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid-updates/main Sources
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid-updates/restricted Sources
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid-updates/universe Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid-updates/universe Sources
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid-updates/multiverse Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid-updates/multiverse Sources
Descargados 23,6kB en 7s (3338B/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
marilau@ubuntu:~$ sudo apt-get install sun-java6-jdk scala mysql-server mysql-cl
ient libmysql-java git-core
```

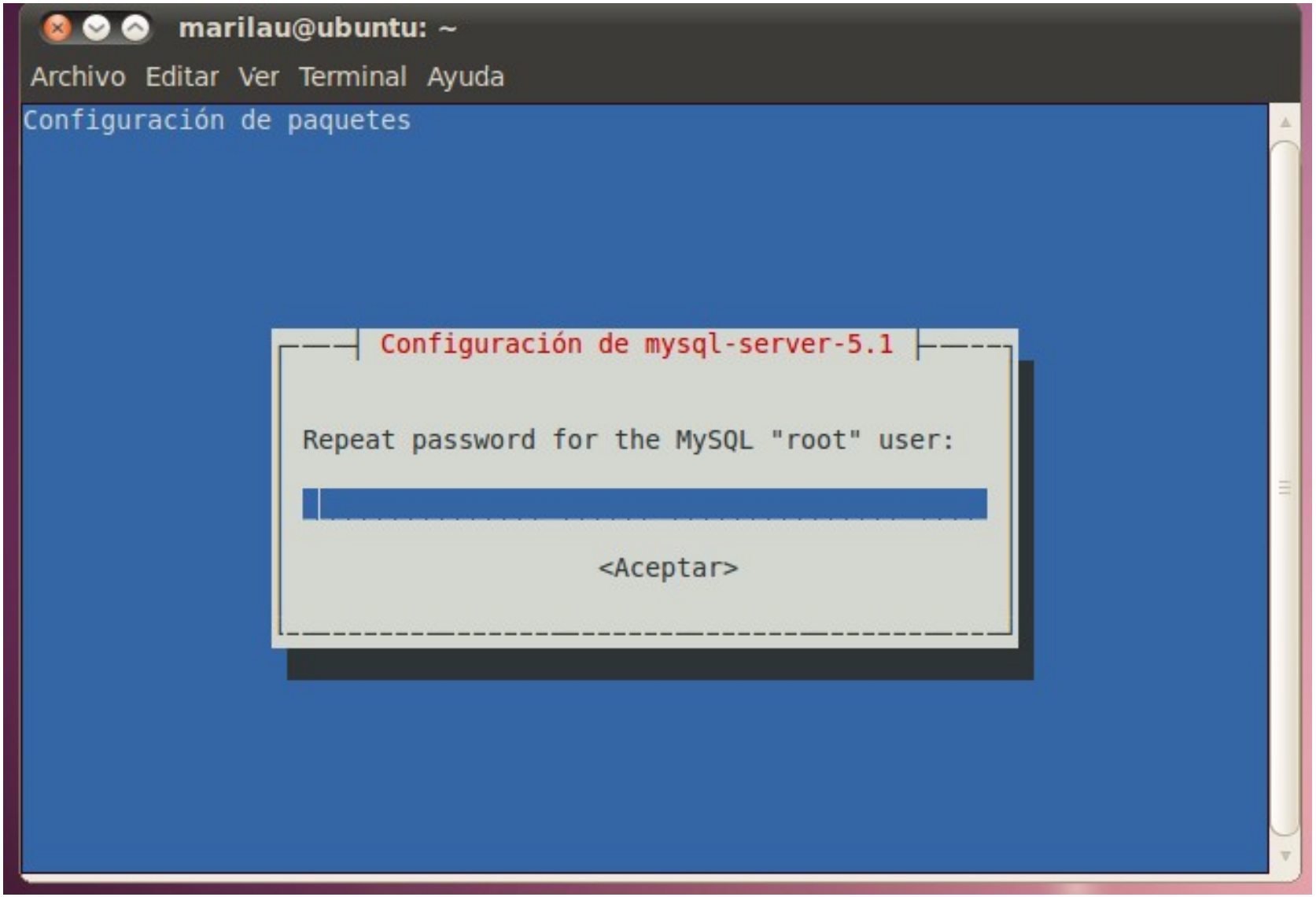
Seguimos con la pre-instalación
instalación de paquetes

Una vez terminada la instalacion de los paquetes pre-requeridos, van a aparecer una serie de pantallas de configuración
Aquí se configura mysql server



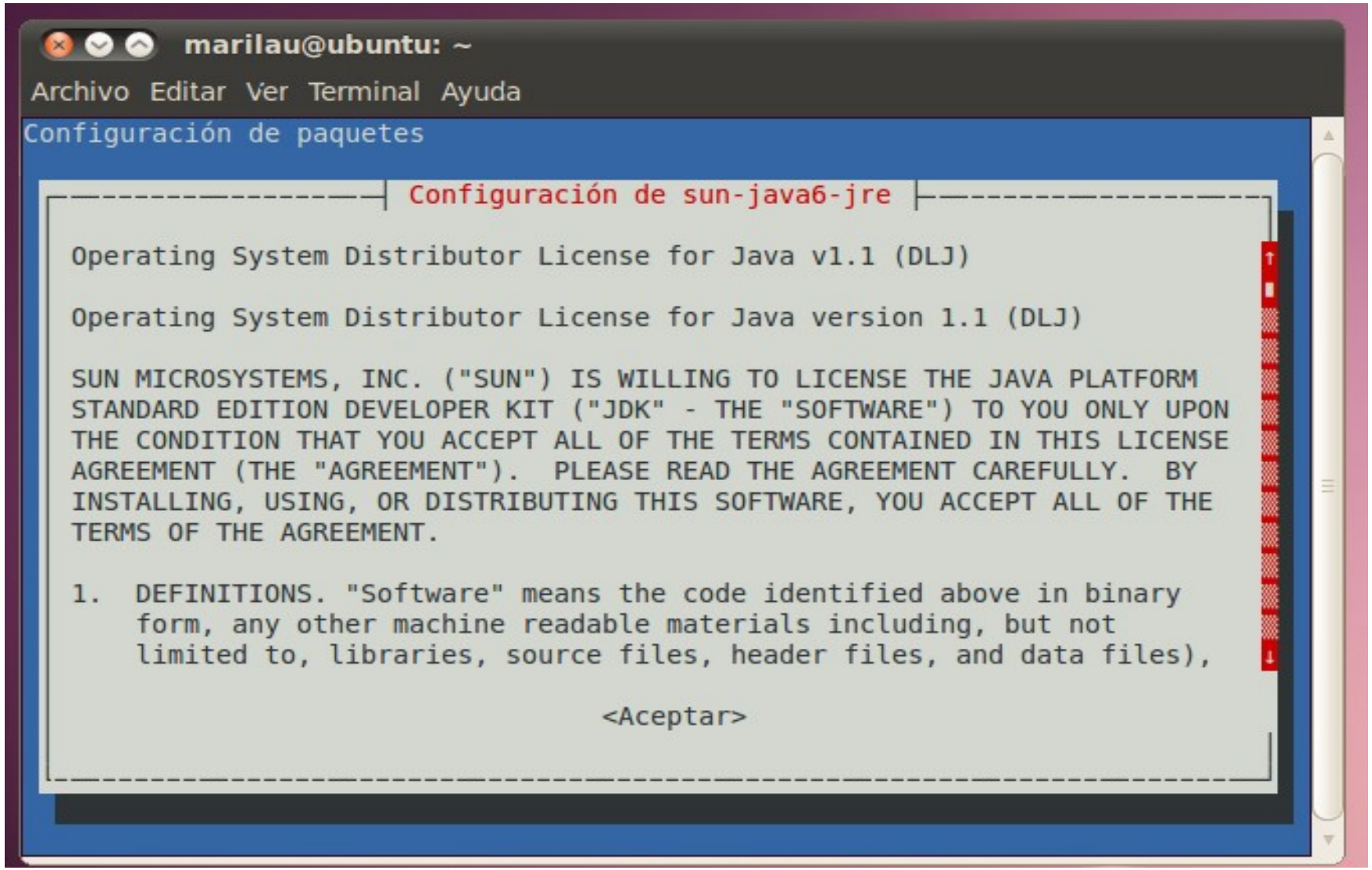
Seguimos con la pre-instalación instalación de paquetes

Repetimos la contraseña elegida



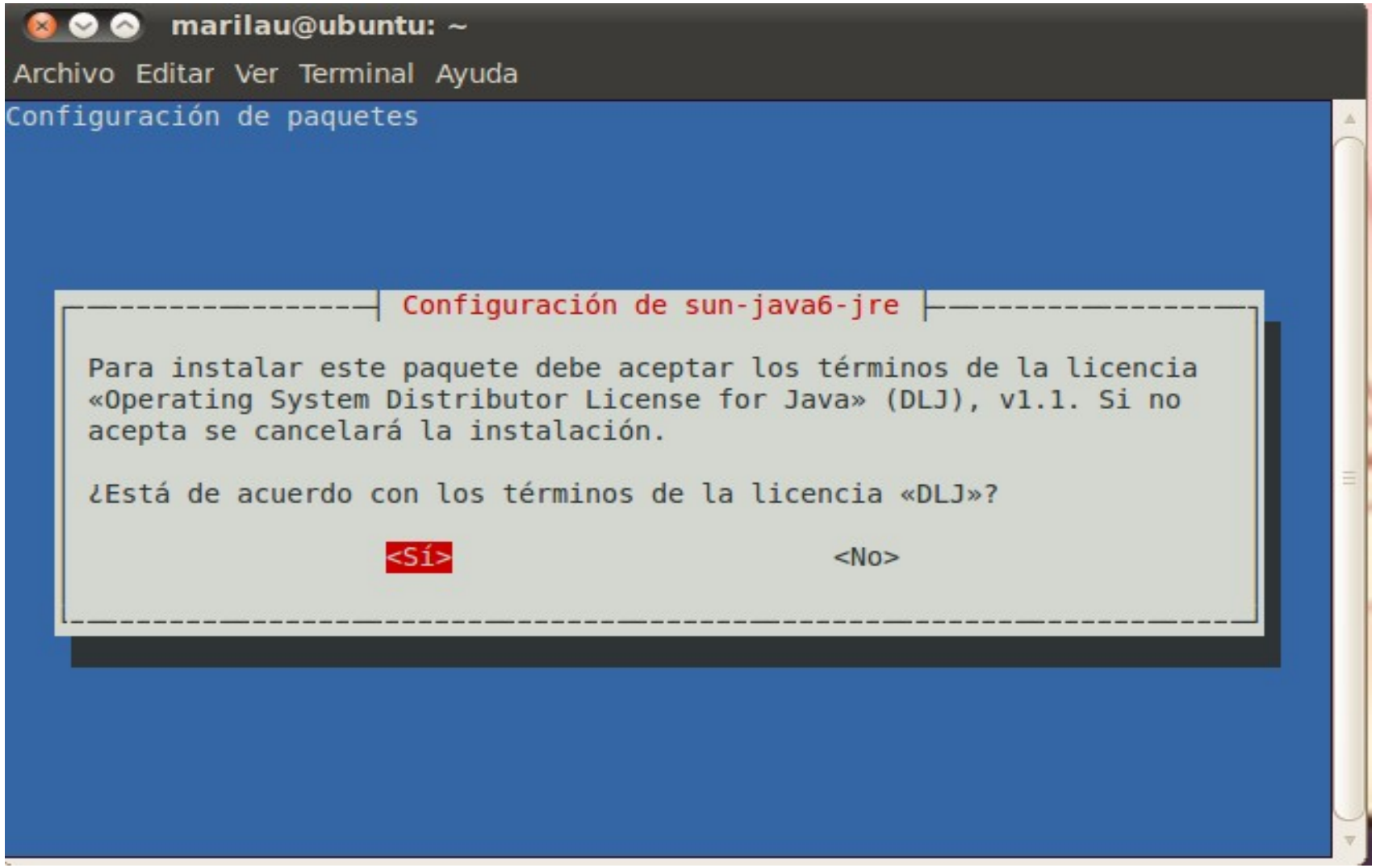
Seguimos con la pre-instalación instalación de paquetes

Luego se aceptan los terminos y condiciones del sun-java6-jre



Seguimos con la pre-instalación
instalación de paquetes

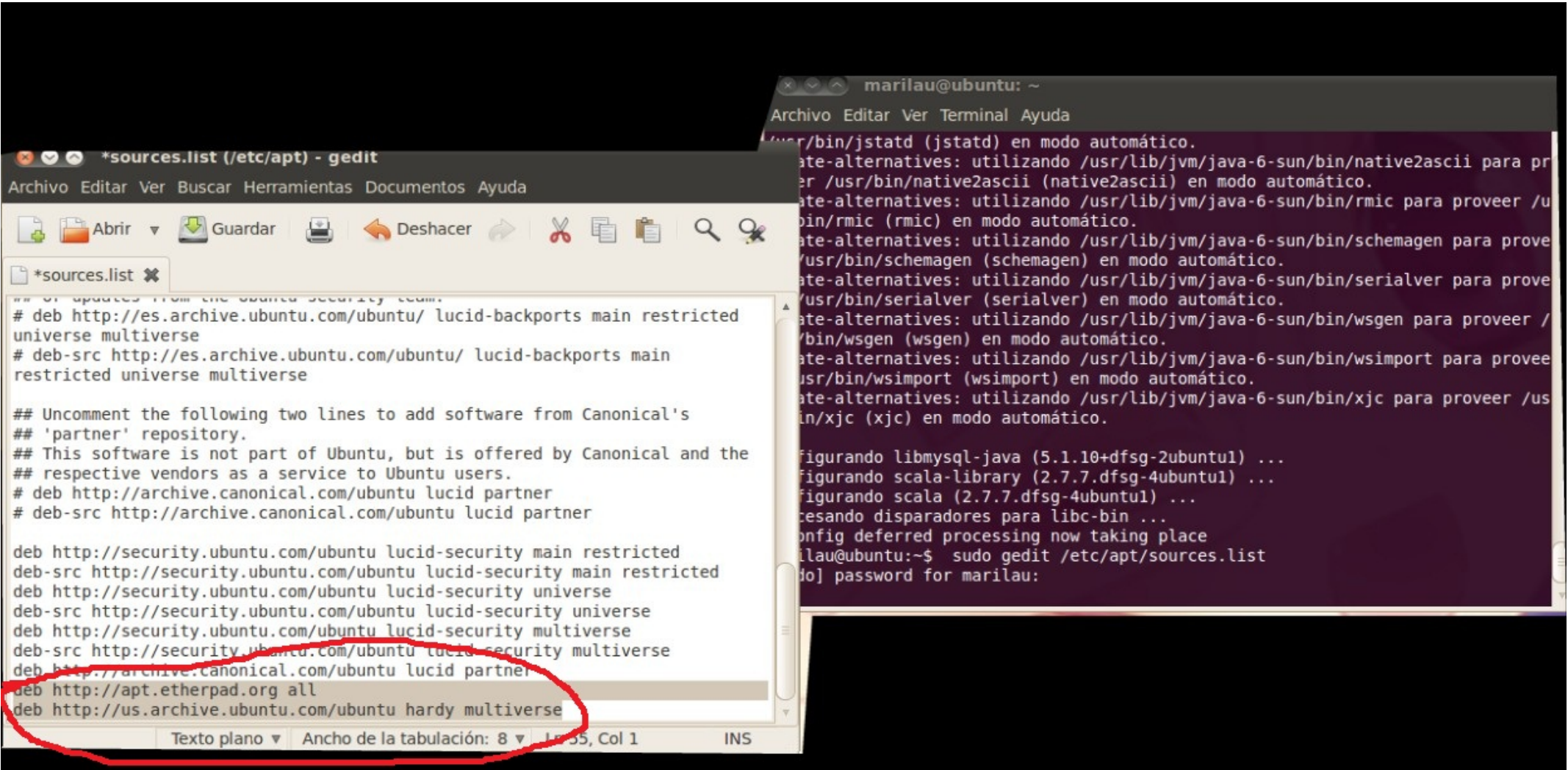
Acepta los términos



Ahora si...
Cómo instalar EtherPad

Primero tendremos que agregar dos nuevos repositorios, para esto ejecutamos el siguiente comando:
sudo gedit /etc/apt/sources.list
Al abrirse el editor de texto, agregamos al final estas dos lineas y luego salvamos los cambios:

deb http://apt.etherpad.org all
deb http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu hardy multiverse



Cómo instalar EtherPad

En la terminal escribimos:

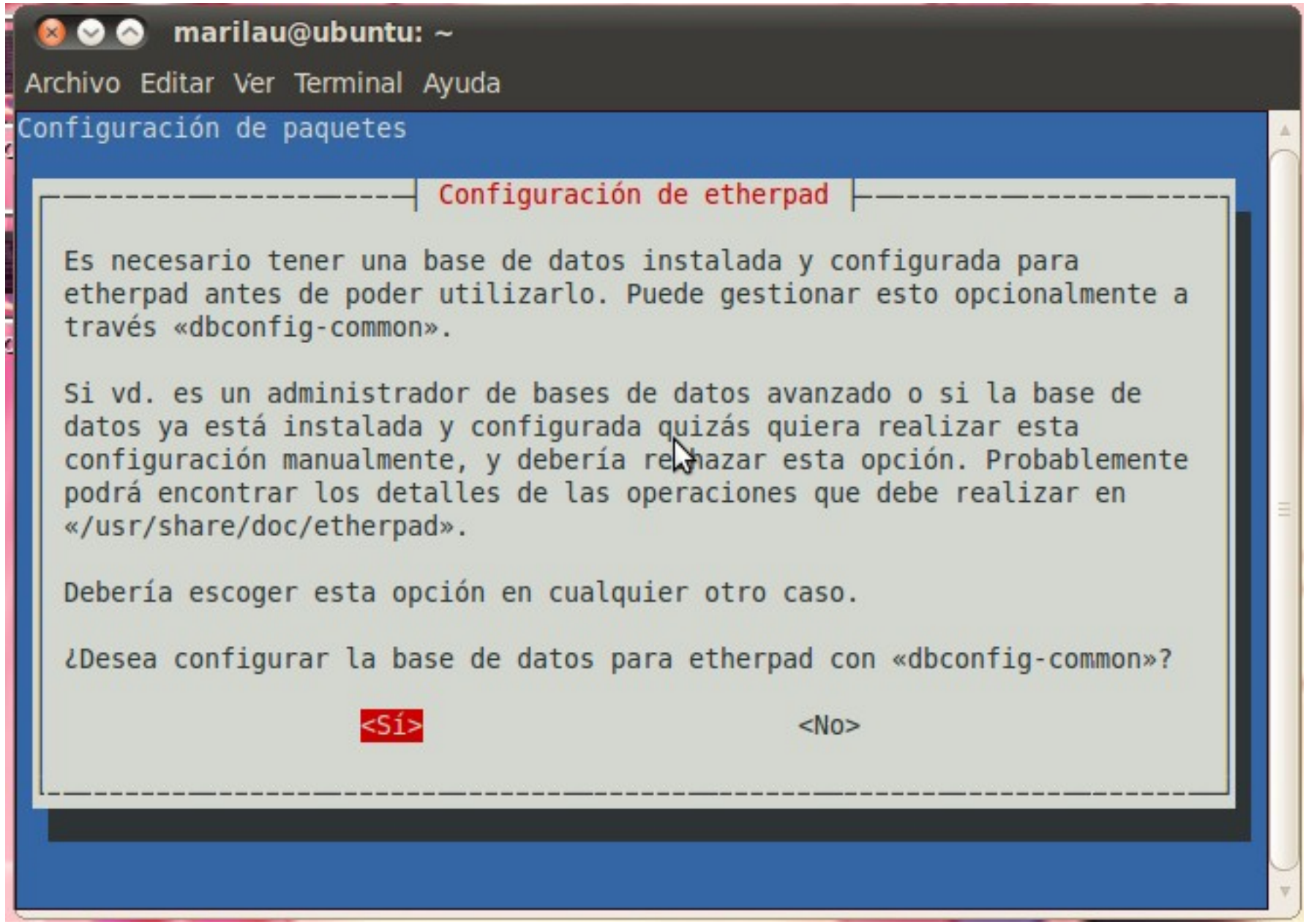
sudo apt-get update

sudo apt-get install etherpad

```
marilau@ubuntu: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Ayuda
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid/restricted Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid/main Sources
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid/restricted Sources
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid/universe Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid/universe Sources
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid/multiverse Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid/multiverse Sources
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid-updates/main Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid-updates/restricted Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid-updates/main Sources
Ign http://apt.etherpad.org all Release.gpg
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid-updates/restricted Sources
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid-updates/universe Packages
Ign http://apt.etherpad.org/ all/. Translation-es
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid-updates/universe Sources
Ign http://apt.etherpad.org all Release
Ign http://apt.etherpad.org all/. Packages
Ign http://apt.etherpad.org all/. Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid-updates/multiverse Packages
Des:5 http://apt.etherpad.org all/. Packages [3465B]
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid-updates/multiverse Sources
Descargados 257kB en 8s (31,6kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
marilau@ubuntu:~$ sudo apt-get install etherpad
```

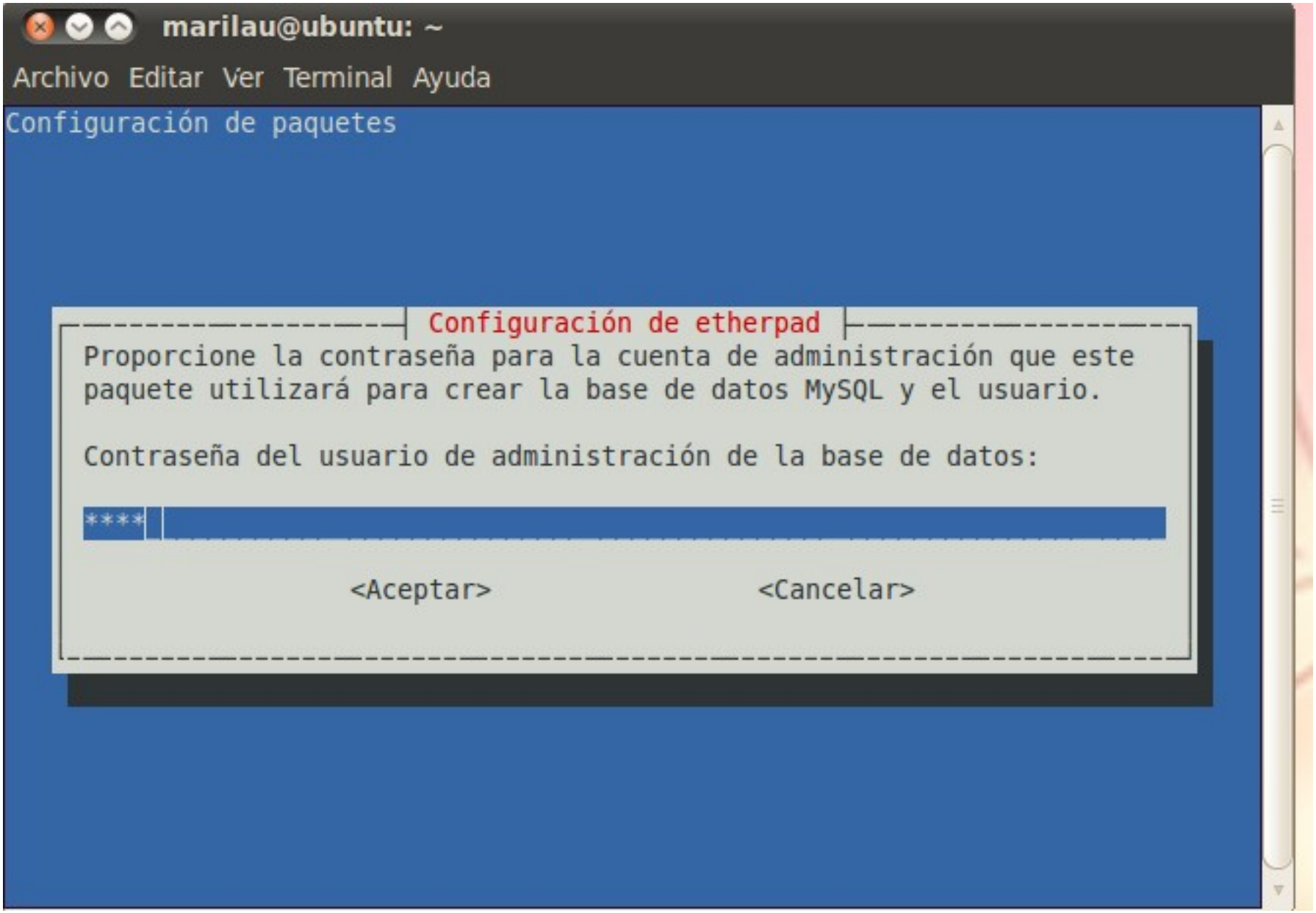
Cómo instalar EtherPad

Al finalizar la descarga debemos configurar la base de datos



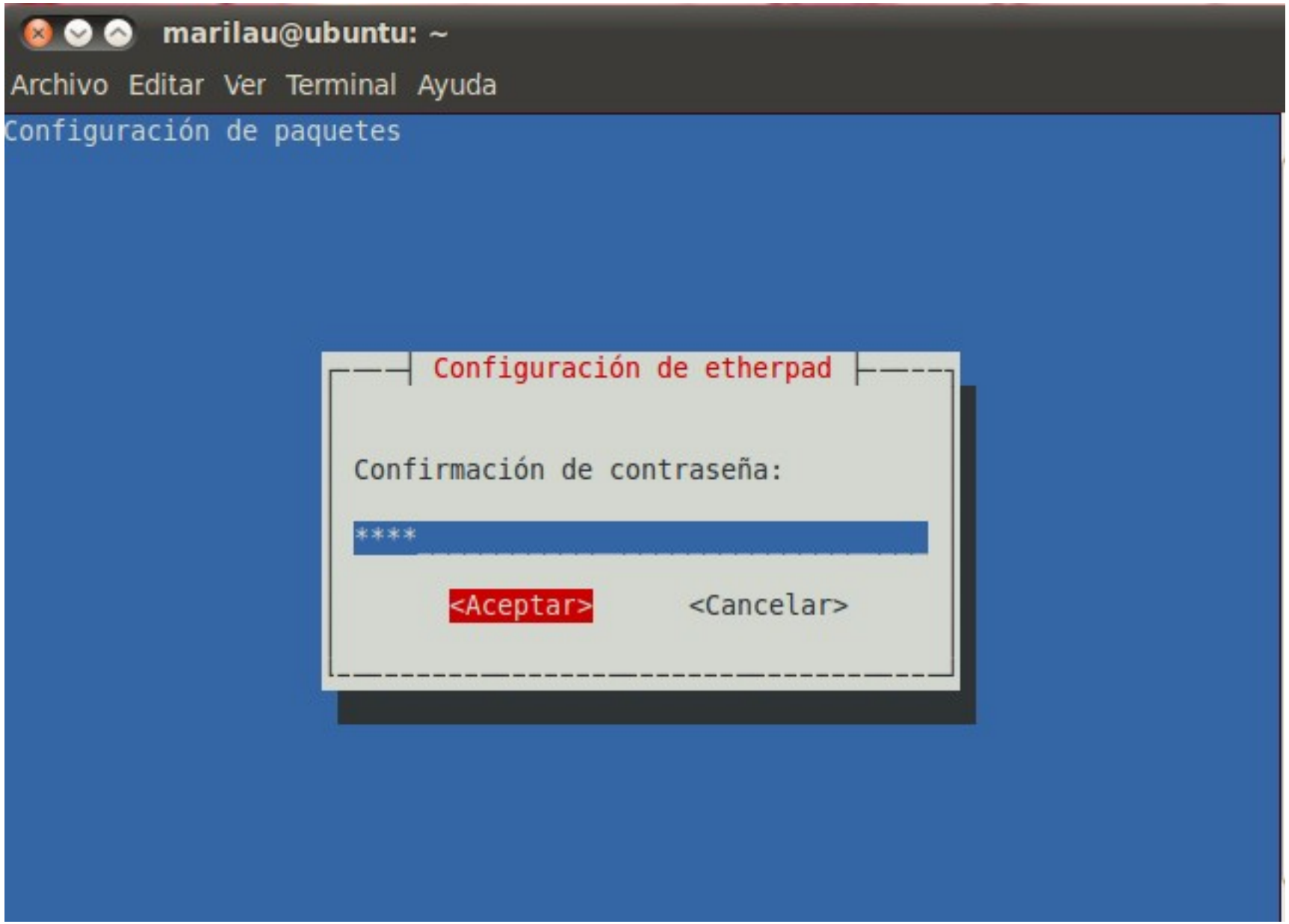
Cómo instalar de EtherPad

Agregamos una contraseña para el administrador.



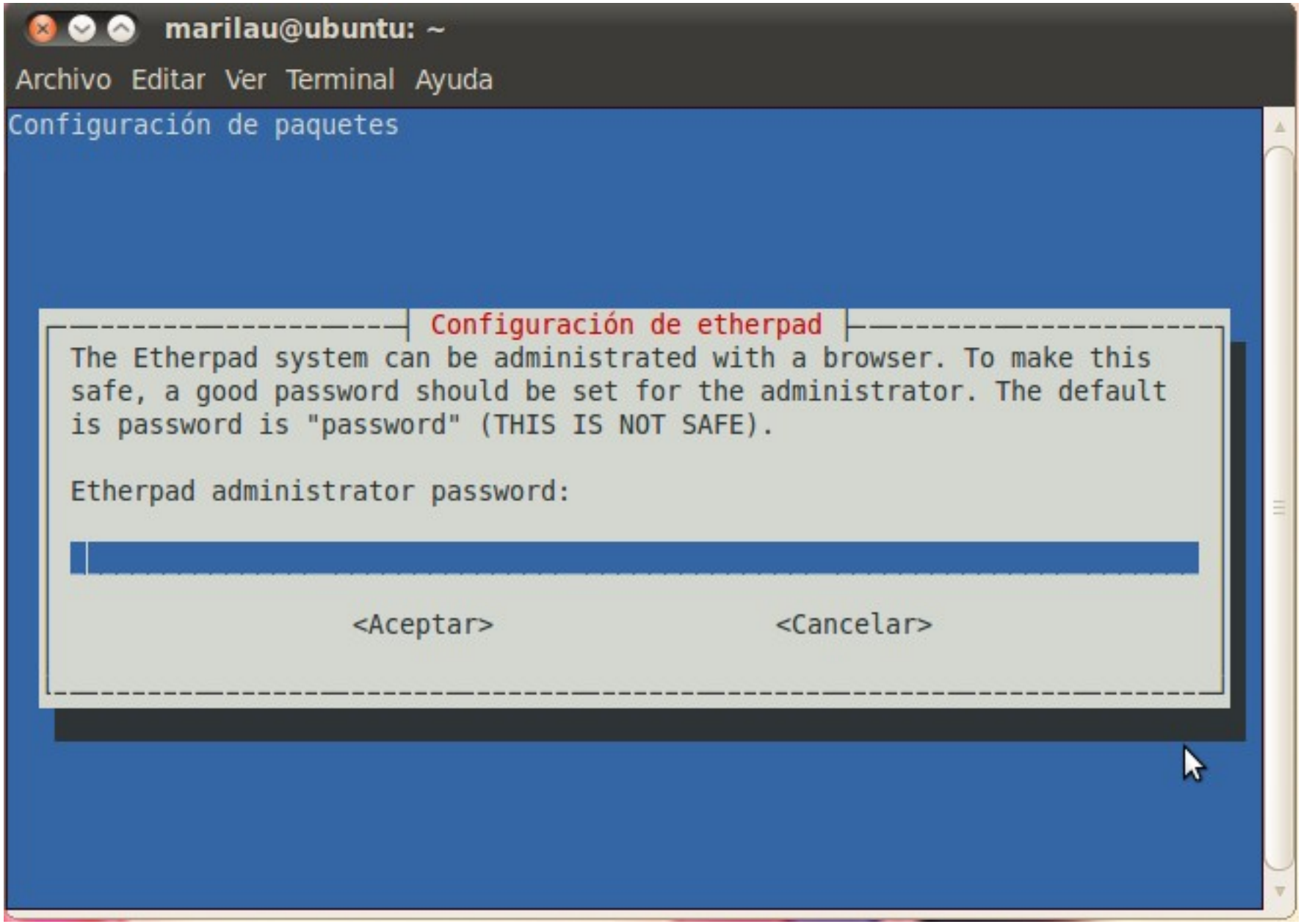
Cómo instalar EtherPad

Confirmamos la contraseña



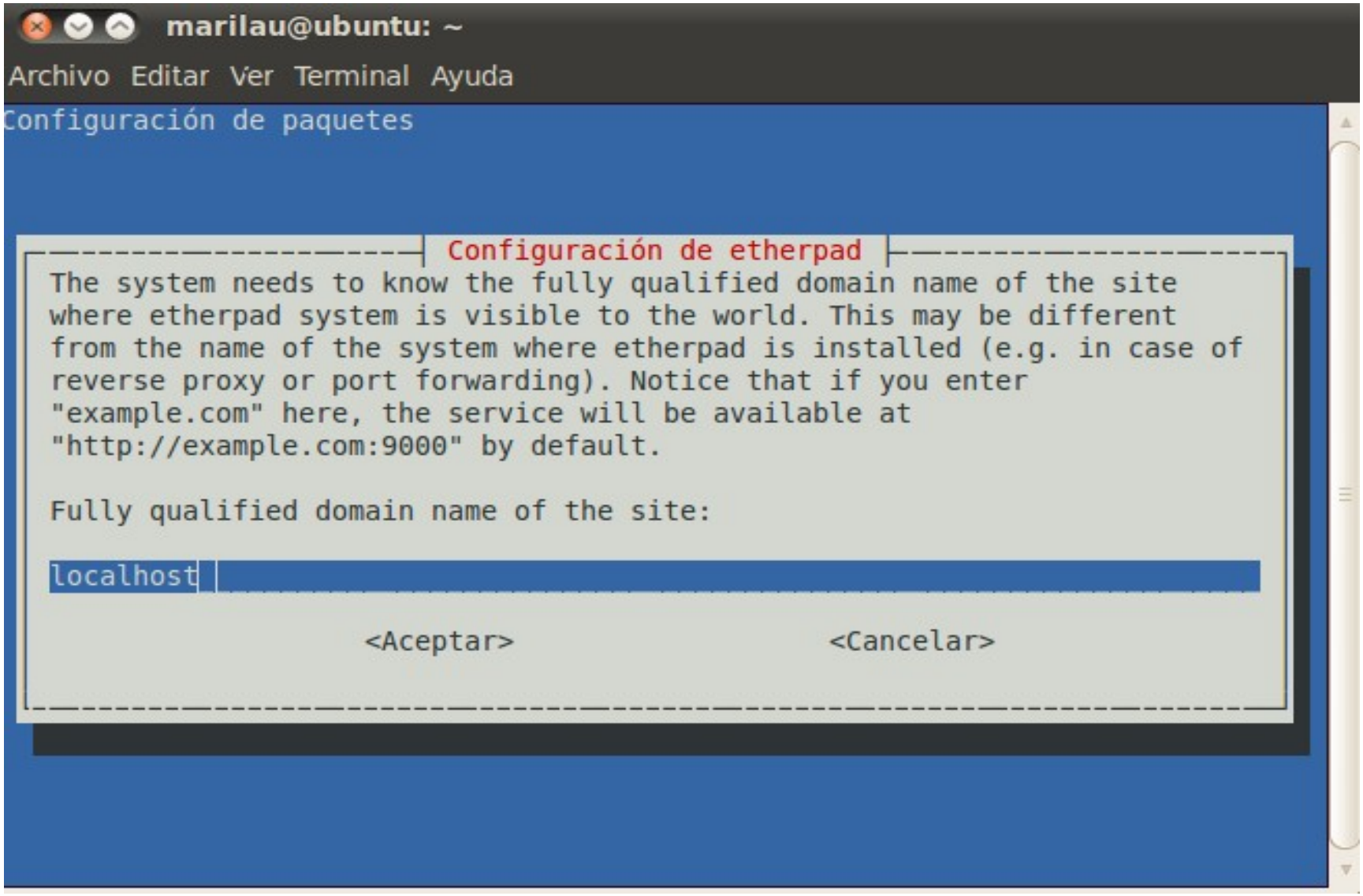
Como instalar EtherPad

Agregamos una contraseña para administrar EtherPad.



Cómo instalar EtherPad

Agregamos un dominio.
Aqui debe guardarse el nombre de dominio o la IP de la maquina donde se encuentra instalado Etherpad para que las máquinas clientes puedan acceder.
Luego reiniciamos Apache: **sudo /etc/init.d/apache2 restart**



Cómo instalar EtherPad

Luego de la configuración, nos ubicamos en el directorio de EtherPad: **cd /usr/share/etherpad** .

Seguido, necesitamos compilar y crear el ejecutablem para ello tecleamos: **sudo bin/build.sh .**

Una vez que termina de compilar podemos iniciar Etherpad con el siguiente comando:
sudo bin/run.sh

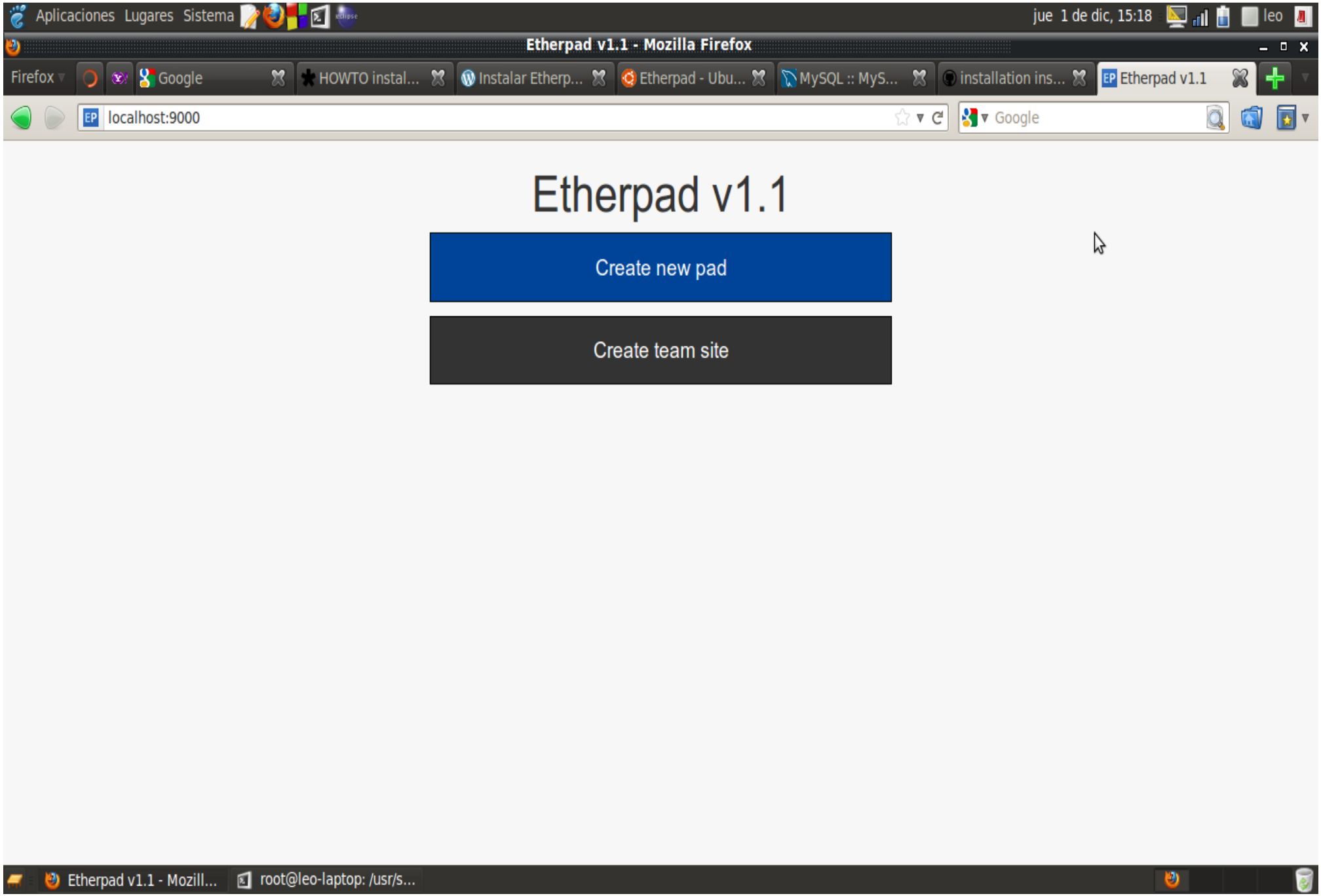
```
marilau@ubuntu: /usr/share/etherpad
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Ayuda
marilau@ubuntu:/usr/share/etherpad$ sudo bin/build.sh
unzipping JARs...
making cached JAR....
compiling...
compiling with 'fsc'...
compiling common...
Note: net.appjet.common/util/HttpServletRequestFactory.java uses or overrides a
deprecated API.
Note: Recompile with -Xlint:deprecation for details.
Note: net.appjet.common/util/HttpServletRequestFactory.java uses unchecked or un
safe operations.
Note: Recompile with -Xlint:unchecked for details.
compiling sars...
compiling cli...
done with cli
compiling rhino abstraction...
warning: there were deprecation warnings; re-run with -deprecation for details
one warning found
compiling appserver source...
warning: there were deprecation warnings; re-run with -deprecation for details
warning: there were unchecked warnings; re-run with -unchecked for details
two warnings found
compiling ajstdlib...
warning: there were deprecation warnings; re-run with -deprecation for details
```

Ahora lo probamos!!!

Etherpad corre sobre el puerto 9000 de la computadora.
En la barra de direcciones de nuestro navegador debemos escribir la direccion IP de la máquina donde se encuentra instalado Etherpad seguido de ***":9000"***:
http://direccionIPdeLaPc**:9000**

```
marilau@ubuntu: /usr/share/etherpad
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Ayuda
done.
marilau@ubuntu:/usr/share/etherpad$ sudo bin/run.sh
Maximum ram: 750M
Maximum thread count: 187
Using config file: ./etc/etherpad.local.properties
2.265: [GC 2.265: [DefNew: 13184K->586K(14784K), 0.0154340 secs] 13184K->586K(76
6400K), 0.0154850 secs] [Times: user=0.01 sys=0.00, real=0.01 secs]
3.379: [GC [1 CMS-initial-mark: 0K(751616K)] 6530K(766400K), 0.0333640 secs] [Ti
mes: user=0.01 sys=0.00, real=0.03 secs]
3.418: [CMS-concurrent-mark-start]
3.671: [CMS-concurrent-mark: 0.234/0.253 secs] [Times: user=0.13 sys=0.01, real=
0.25 secs]
3.671: [CMS-concurrent-preclean-start]
3.715: [CMS-concurrent-preclean: 0.043/0.044 secs] [Times: user=0.03 sys=0.00, r
eal=0.05 secs]
3.715: [CMS-concurrent-abortable-preclean-start]
4.706: [GC 4.706: [DefNew: 13770K->1600K(14784K), 0.0143280 secs] 13770K->1621K(
766400K), 0.0143690 secs] [Times: user=0.01 sys=0.00, real=0.01 secs]
5.416: [CMS-concurrent-abortable-preclean: 0.159/1.700 secs] [Times: user=1.46 s
ys=0.02, real=1.70 secs]
5.418: [GC[YG occupancy: 9645 K (14784 K)]5.418: [Rescan (non-parallel) 5.418: [
grey object rescan, 0.0025400 secs]5.421: [root rescan, 0.0415490 secs], 0.04414
10 secs]5.463: [weak refs processing, 0.0000060 secs] [1 CMS-remark: 21K(751616K
)] 9666K(766400K), 0.0441960 secs] [Times: user=0.04 sys=0.00, real=0.05 secs]
```

Y como resulado...



Voilá!!

Aplicaciones Lugares Sistema lun 5 de dic, 22:55 leo

Etherpad v1.1: pYtKnUZoU9 - Mozilla Firefox

Firefox Conectando...

localhost:9000/pYtKnUZoU9

Google

Etherpad is free software

Etherpad v1.1

Full screen

Public Pad

Pad Options | Import/Export | Saved revisions | Time Slider

100%

< enter your name >

1 Welcome to Etherpad v1.1!

2

3 This pad text is synchronized as you type, so that everyone viewing this page sees the same text. This allows you to collaborate seamlessly on documents!

4

Invite other users and they will show up here.

Share this pad

December 5, 2011

Chat:

Transfiriendo datos desde localhost...

leo@leo-laptop: /usr/s... Etherpad v1.1: pYtKnU...

Problemas Comunes

Si desde otra máquina no es posible ingresar a Etherpad
podemos editar el archivo de configuración del mismo
Para ello ejecutamos

sudo gedit /etc/etherpad/etherpad.local.properties

y luego agregamos en la linea TOPDOMAINS las posibles direcciones IP de acceso a la máquina donde está instalado Etherpad o el nombre de dominio de la PC. Salvamos los cambios y reiniciamos Etherpad y Apache.

Este inconveniente puede surgir si en TOPDOMAINS dejamos por defecto ***localhost.***