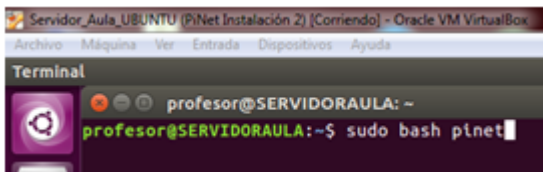


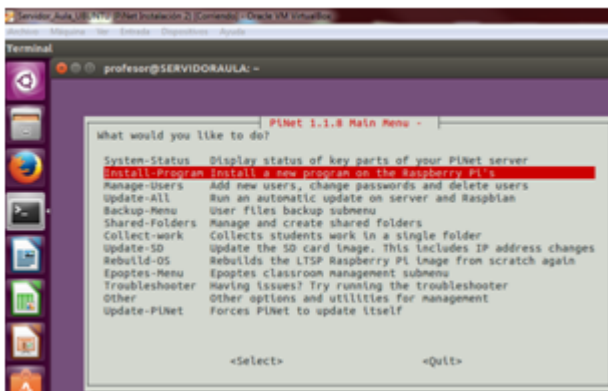
6. Instalación de un nuevo programa: “ Epoptes”

Nuestro Raspbian ya viene con bastantes programas listos para trabajar (posteriormente en otro capítulo los trataremos más en detalle), pero no así nuestro servidor, al que podremos instalar directamente desde Pinet algunos programas tan interesantes como el que os presentamos a continuación: EPOPTES.

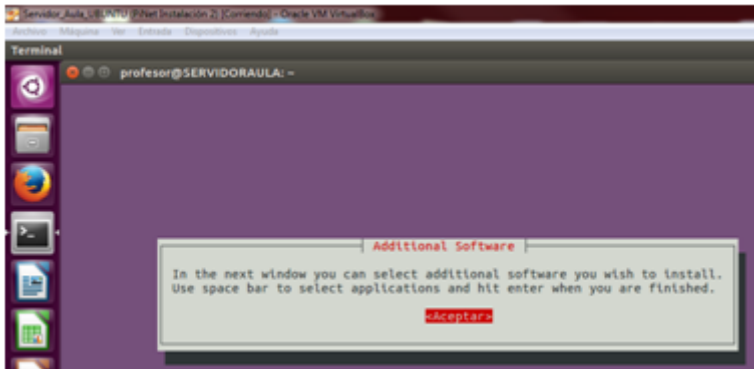
Arrancamos pinet:7



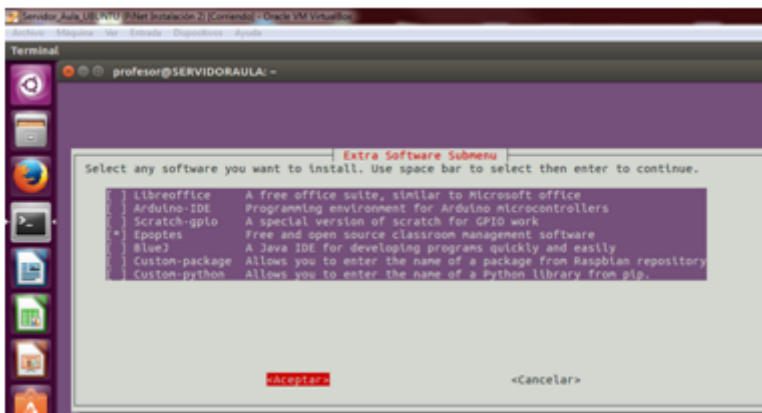
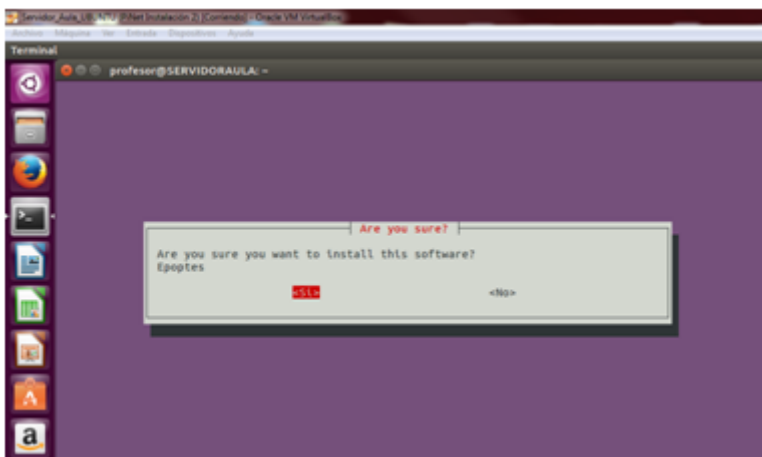
Vamos a _Install - Program _de nuestro Menú



Aceptamos el mensaje de confirmación.



Marcamos el programa que nos interesa instalar (vemos como la pantalla es igual que la que obteníamos en la primera instalación de PiNet) y aceptamos.



Aceptamos el mensaje de aviso y comenzará a instalar.



```

Servidor_Aula_UBUNTU (PiNet Instalación 2) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Terminal
profesor@SERVIDORAULA: ~

-----
Current shared folders
-----

Proyecto1

Hit enter to continue

Job for bindfs-mount.service failed because the control process exited with error code. See "systemctl status bindfs-mount.service" and "journalctl -xe" for details.

Installing Epoptes
Obj http://archive.raspberrypi.org wheezy Release.gpg
Obj http://archive.raspberrypi.org wheezy Release
Obj http://archive.raspberrypi.org wheezy/main armhf Packages
Ign http://archive.raspberrypi.org wheezy/main Translation-es_ES
Ign http://archive.raspberrypi.org wheezy/main Translation-es
Ign http://archive.raspberrypi.org wheezy/main Translation-en
100% [Conectando a mirrordirector.raspbian.org] [Conectando a raspberrypi.collabora.com]

```

Vemos conforme avanza el proceso que crea una serie de carpetas compartidas que al reiniciar las Raspberry, creará y permitirán que sin modificar la Imagen de nuestra SD primaria, podamos utilizar el programa con todos nuestros terminales.

Una vez finalizado el proceso, si queremos usarlo tendremos que ir a *Epoptes - Menu*

```

Servidor_Aula_UBUNTU (PiNet Instalación 2) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Terminal
profesor@SERVIDORAULA: ~

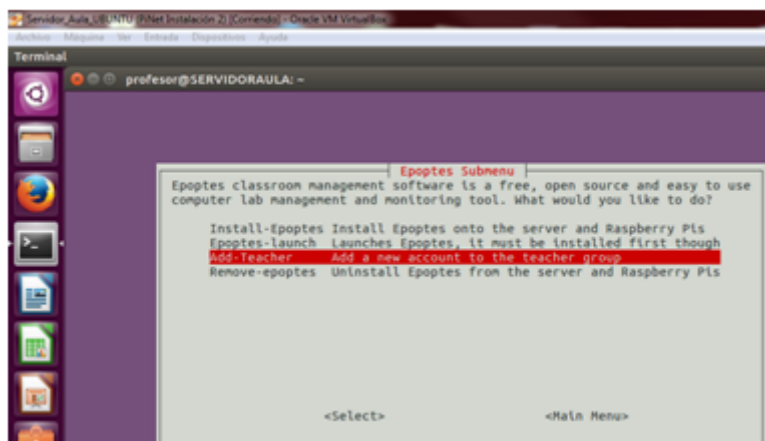
What would you like to do?

PINet 1.1.0 Main Menu -
System-Status  Display status of key parts of your PiNet server
Install-Program  Install a new program on the Raspberry Pi's
Manage-Users  Add new users, change passwords and delete users
Update-All  Run an automatic update on server and Raspbian
Backup-Menu  User files backup submenu
Shared-Folders  Manage and create shared folders
Collect-work  Collects students work in a single folder
Update-SD  Update the SD card image. This includes IP address changes
Rebuild-OS  Rebuilds the ITSP Raspberry PI image from scratch again
Epoptes-Menu  Epoptes classroom management submenu
Troubleshooter  Having issues? Try running the troubleshooter
Other  Other options and utilities for management
Update-PiNet  Forces PiNet to update itself

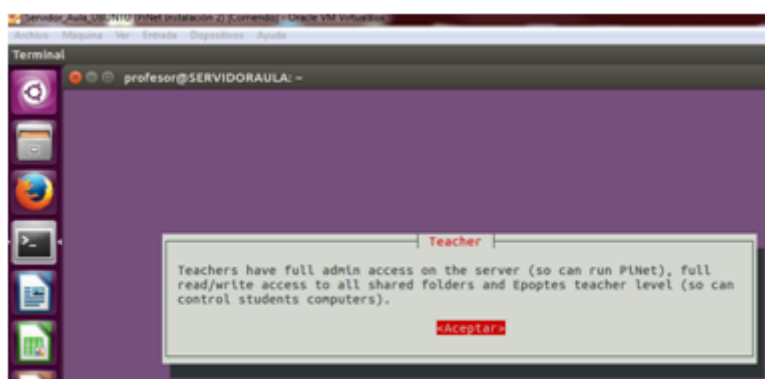
<Select>          <Quit>

```

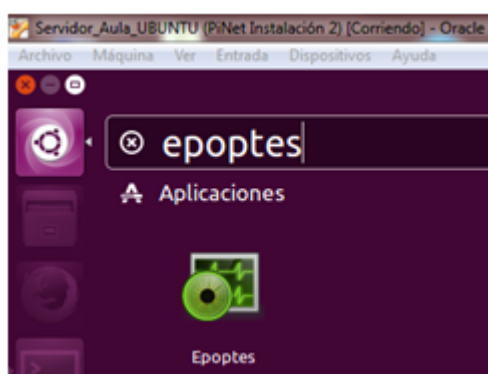
Deberemos añadir un profesor al grupo "profesores".



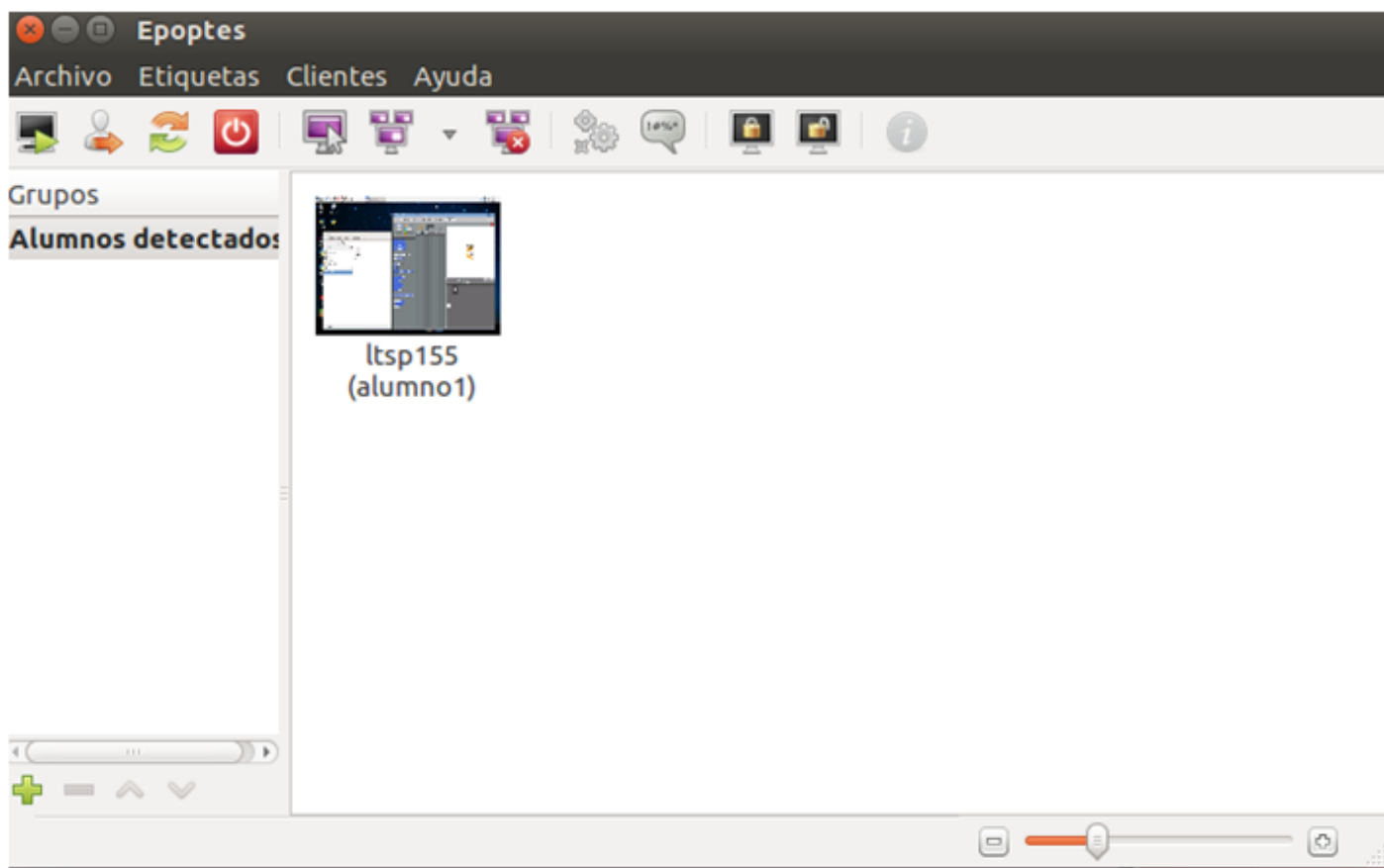
Lo cual nos permitirá que este usuario tenga acceso total a las opciones del servidor.



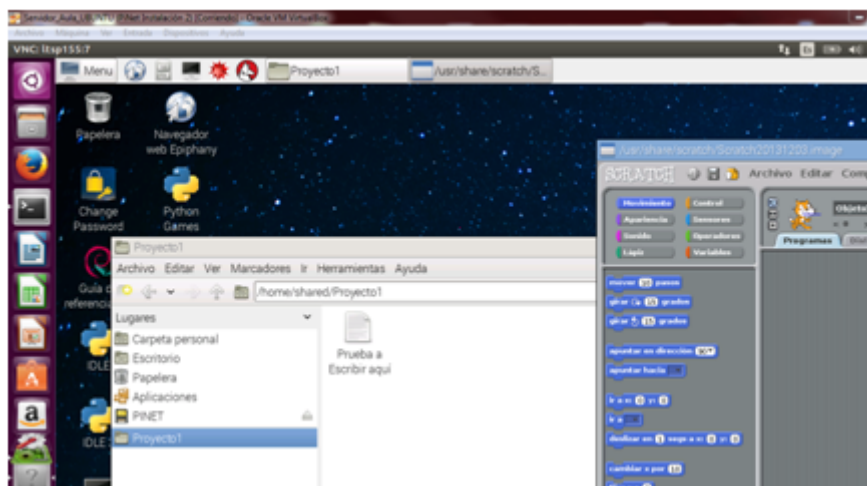
Nos aparecerá en la lista de usuarios y deberemos seleccionarlo. **Desde aplicaciones de Ubuntu** lo lanzamos



y en la ventana principal del programa podremos ver ya los equipos que ha detectado y que podremos pasar a utilizar, observar, "espiar"....



Así es como nos muestra la pantalla de uno de nuestros alumnos.



Para finalizar, cabe destacar que EPOPTES ofrece muchas funcionalidades; demostraciones en tiempo real de la realización de alguna tarea, mostrar videos en la pantalla de nuestros alumnos, tomar el control de los equipos, bloquear - desbloquear sus pantallas, en definitiva nos permite dar una clase en nuestra aula de informática sin tener que ir equipo por equipo observando y ayudando a nuestro alumnado.



El uso de este programa supera los objetivos de este curso pero aquí os dejo uno de mis manuales favoritos para aprender las principales funcionalidades de este programa. Obviamente toda la parte de instalación que marca el tutorial no debemos hacerla puesto que acabamos de realizarla.

<https://lihuen.linti.unlp.edu.ar/index.php/Epoptes>

***/ TODAS LAS IMÁGENES UTILIZADAS EN EL PRESENTE MÓDULO HAN SIDO ELABORADAS POR EL AUTOR DEL CURSO.**

Revision #1

Created 2022-02-01 12:03:18 CET by Equipo CATEDU

Updated 2022-02-01 12:03:18 CET by Equipo CATEDU