

## Tarea 1. Instalación de un servidor de mensajería.

La actividad consiste en:

1. Instalar y configurar un Openfire con bitnami.
2. Comprobar su funcionamiento.

**Procedimiento:** Para realizar esta tarea os podéis basar en el documento de contenidos adicionales: Guía Openfire.

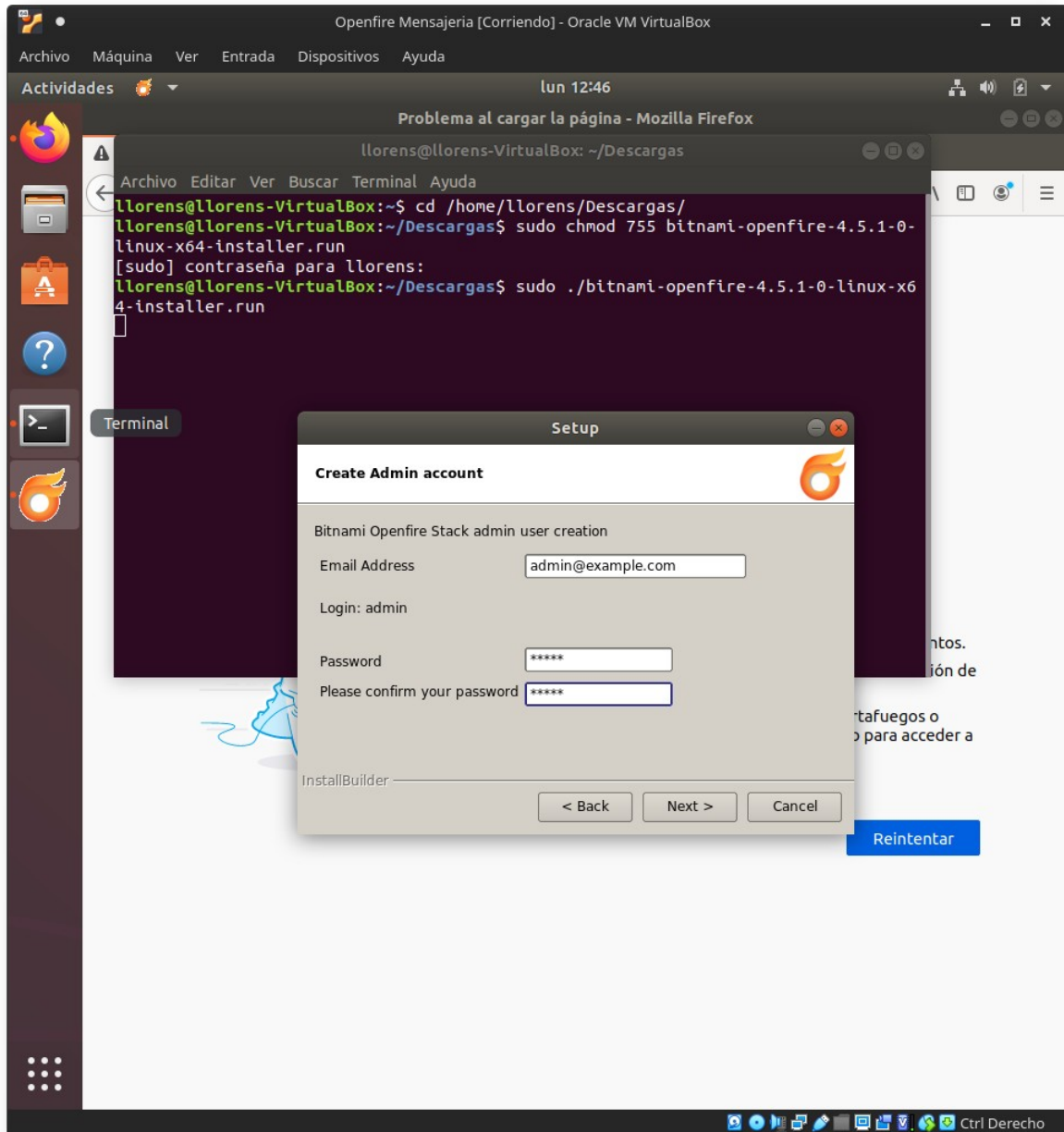
Adecuar los datos a nuestro entorno. Las direcciones IP deben ser compatibles con las que tenemos en casa.

**Para entregar:** resumen de la ejecución de la tarea con los correspondientes pantallazos que demuestren el correcto funcionamiento de la actividad realizada.

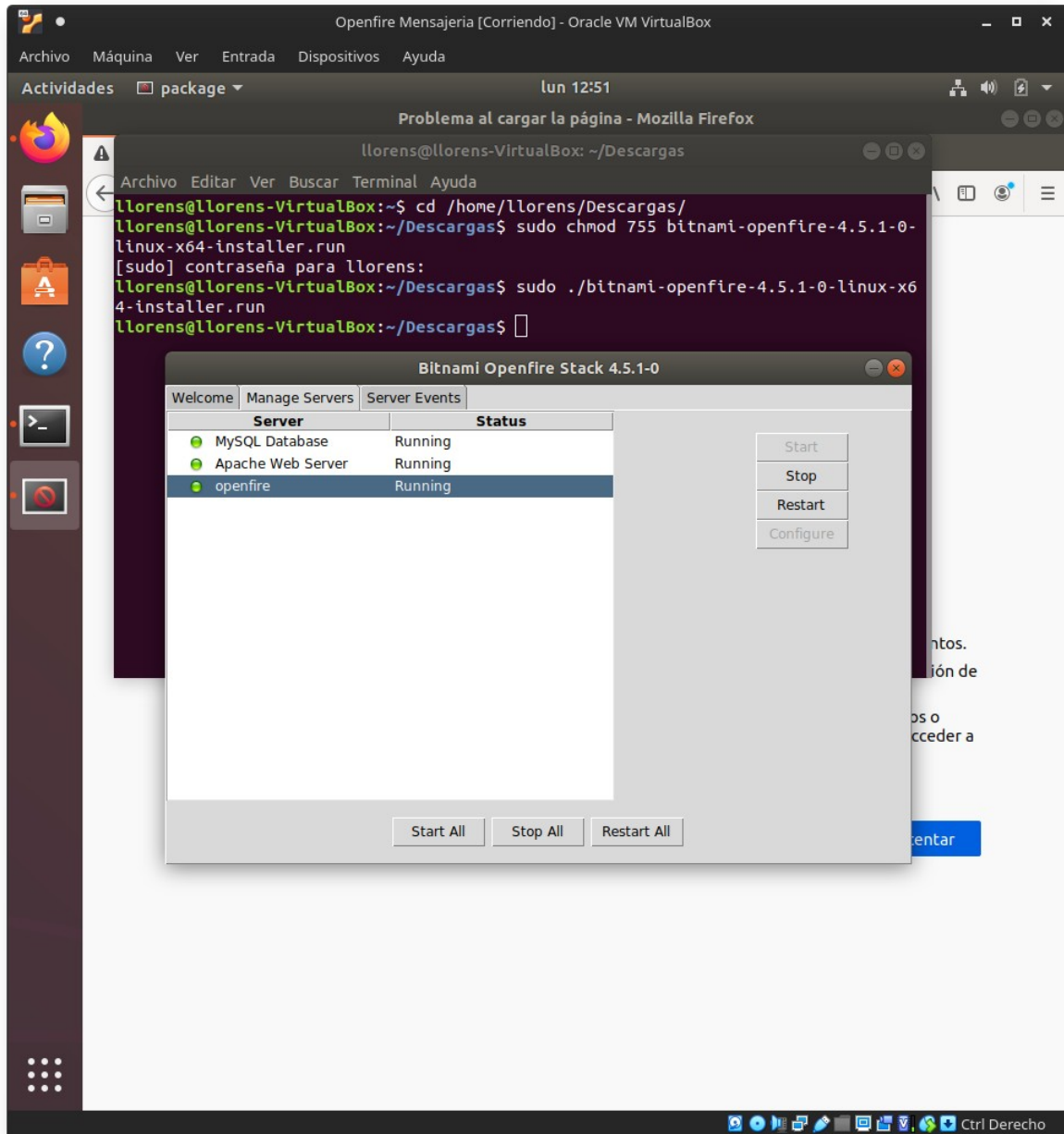
Descargamos e Instalaremos Openfire con sudo para que se instale en /opt/openfire-4.5.1-0

```
llorens@llorens-VirtualBox:~$ cd /home/llorens/Descargas/  
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo chmod 755 bitnami-openfire-4.5.1-0-  
linux-x64-installer.run  
[sudo] contraseña para llorens:  
llorens@llorens-VirtualBox:~/Descargas$ sudo ./bitnami-openfire-4.5.1-0-linux-x6  
4-installer.run  
█
```

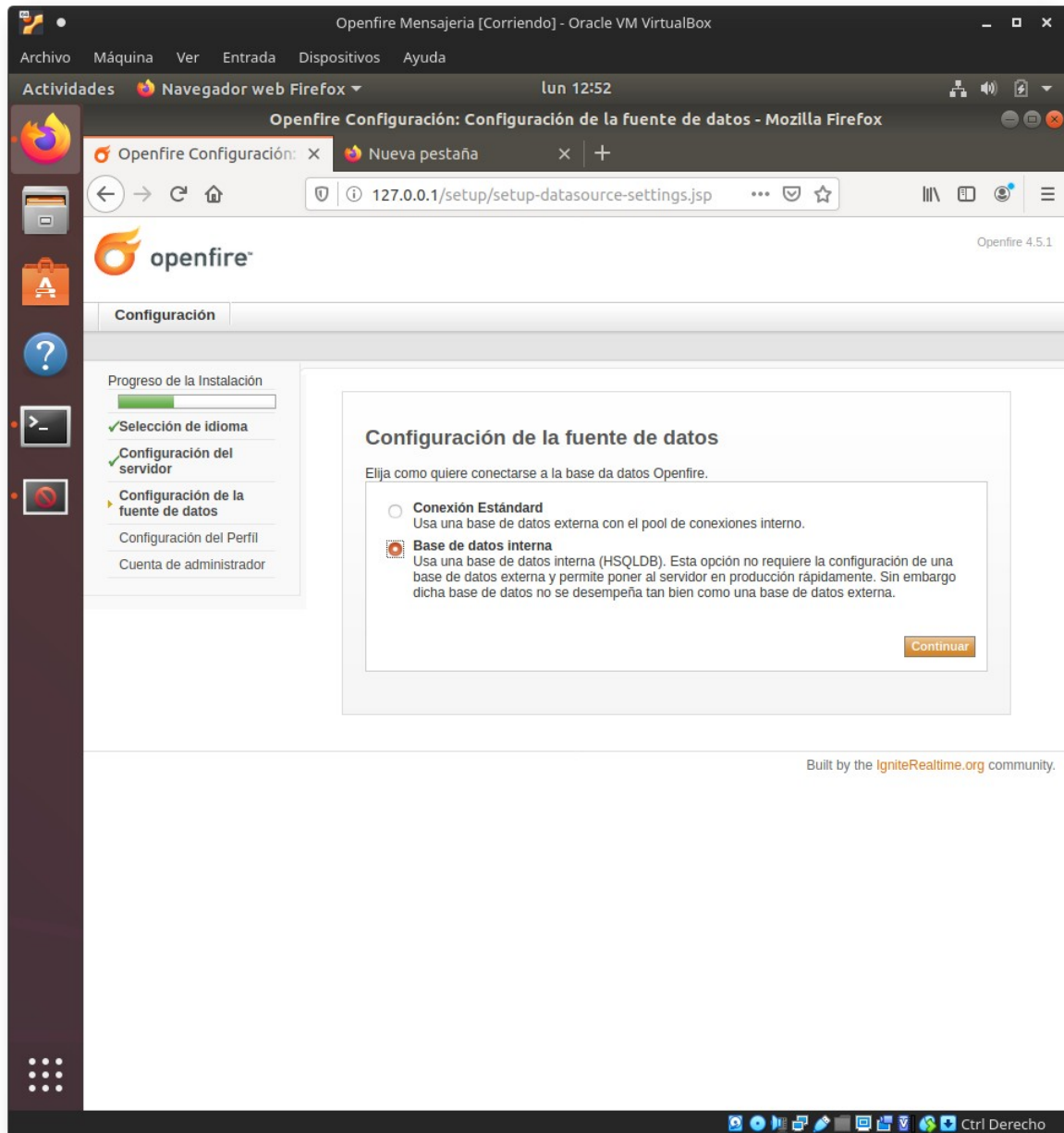
Seguimos el proceso de instalación introduciendo los datos admin password admin



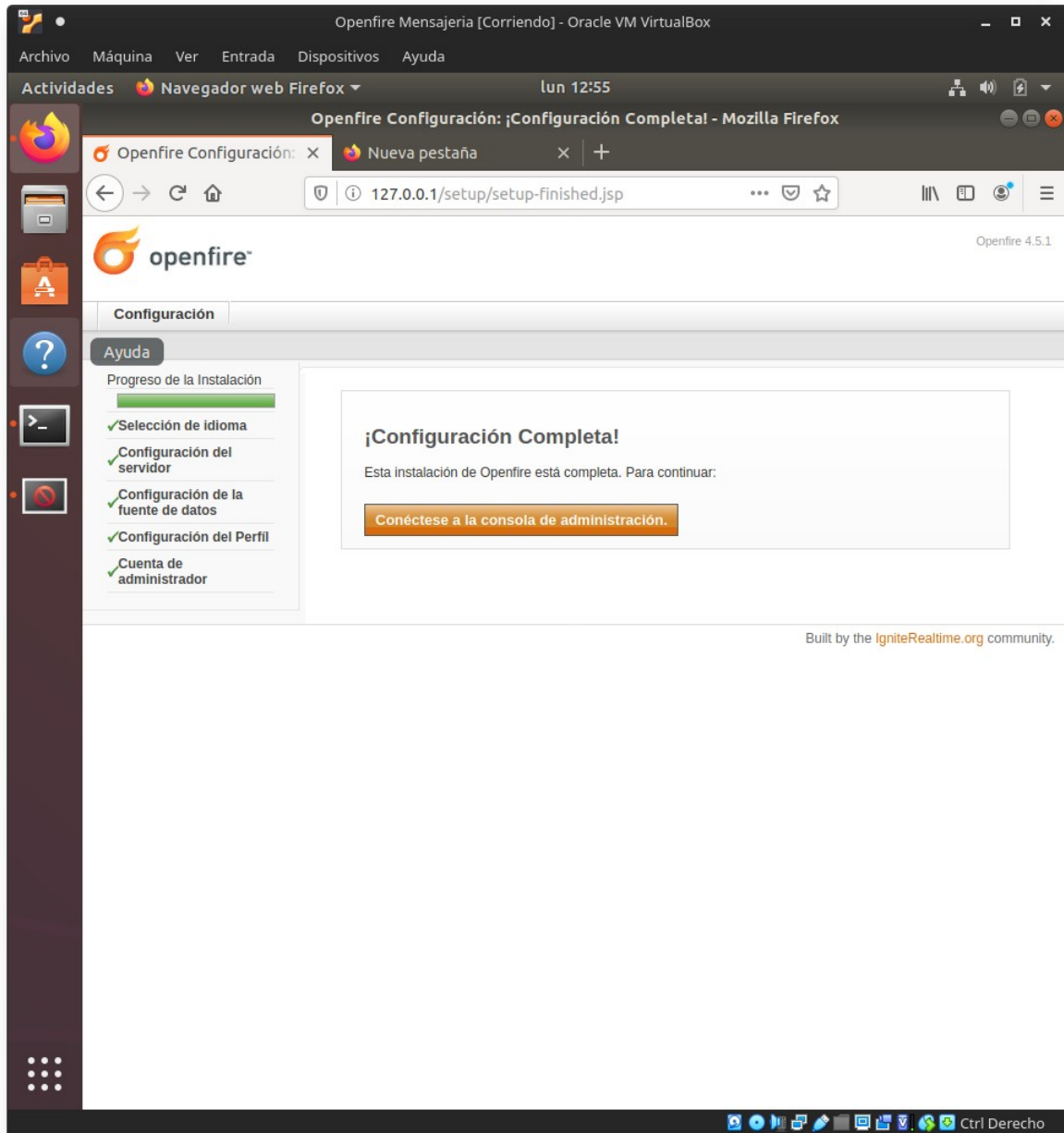
Después de todo el proceso de instalación aparecerá una ventana con los servicios comprobando que están en marcha



Seguidamente entraremos en el portal web seleccionamos la base de datos interna



Seguidamente introducimos el usuario administrador y su correspondiente password y se completara la instalación



Entramos en el portalweb y creamos los usuarios leon, tigre, gato

Openfire Mensajería [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

ArchivoMáquinaVerEntradaDispositivosAyuda

ActividadesNavegador web Firefox

lun 12:58

Openfire Consola de Administración: Lista de Usuarios - Mozilla Firefox

Openfire Consola de AdmXNueva pestaña

127.0.0.1:9090/user-summary.jsp

Openfire 4.5.1  
Conectado como admin - Salir  
Estado de clustering - Deshabilitado

ServidorUsuarios/GruposSesionesConferenciasPlugins

UsuariosGrupos

Lista de Usuarios

Crear Nuevo Usuario

Buscar Usuario

Advanced User Search

Lista de Usuarios

Total de Usuarios: 4 -- Ordenados por Nombre de Usuario -- Usuarios por página: 100

	Conectado	Usuario	Nombre	Grupos	Creado	Última Salida	Editar	Borrar
1		admin	Administrator	None	10-feb-2020	Nunca se conectó antes.		
2		gato	gato	None	10-feb-2020	Nunca se conectó antes.		
3		leon	leon	None	10-feb-2020	Nunca se conectó antes.		
4		tigre	tigre	None	10-feb-2020	Nunca se conectó antes.		

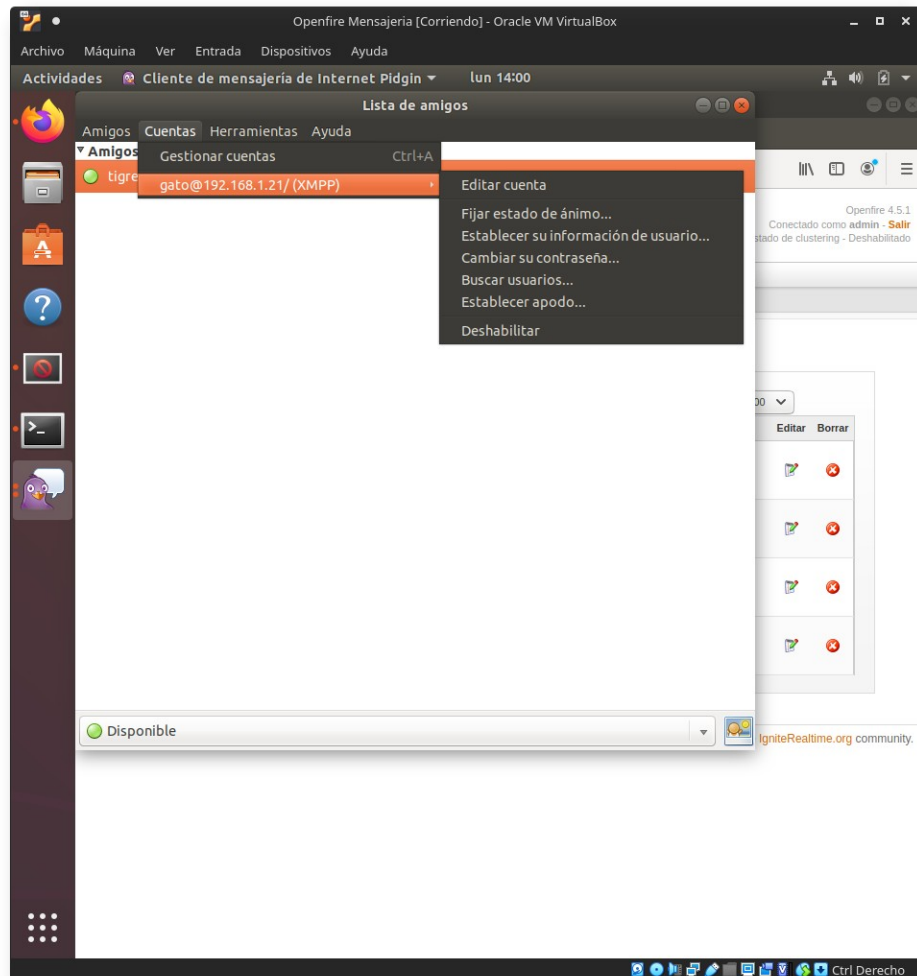
ServidorUsuarios/GruposSesionesConferenciasPlugins

Built by the IgniteRealtime.org community.

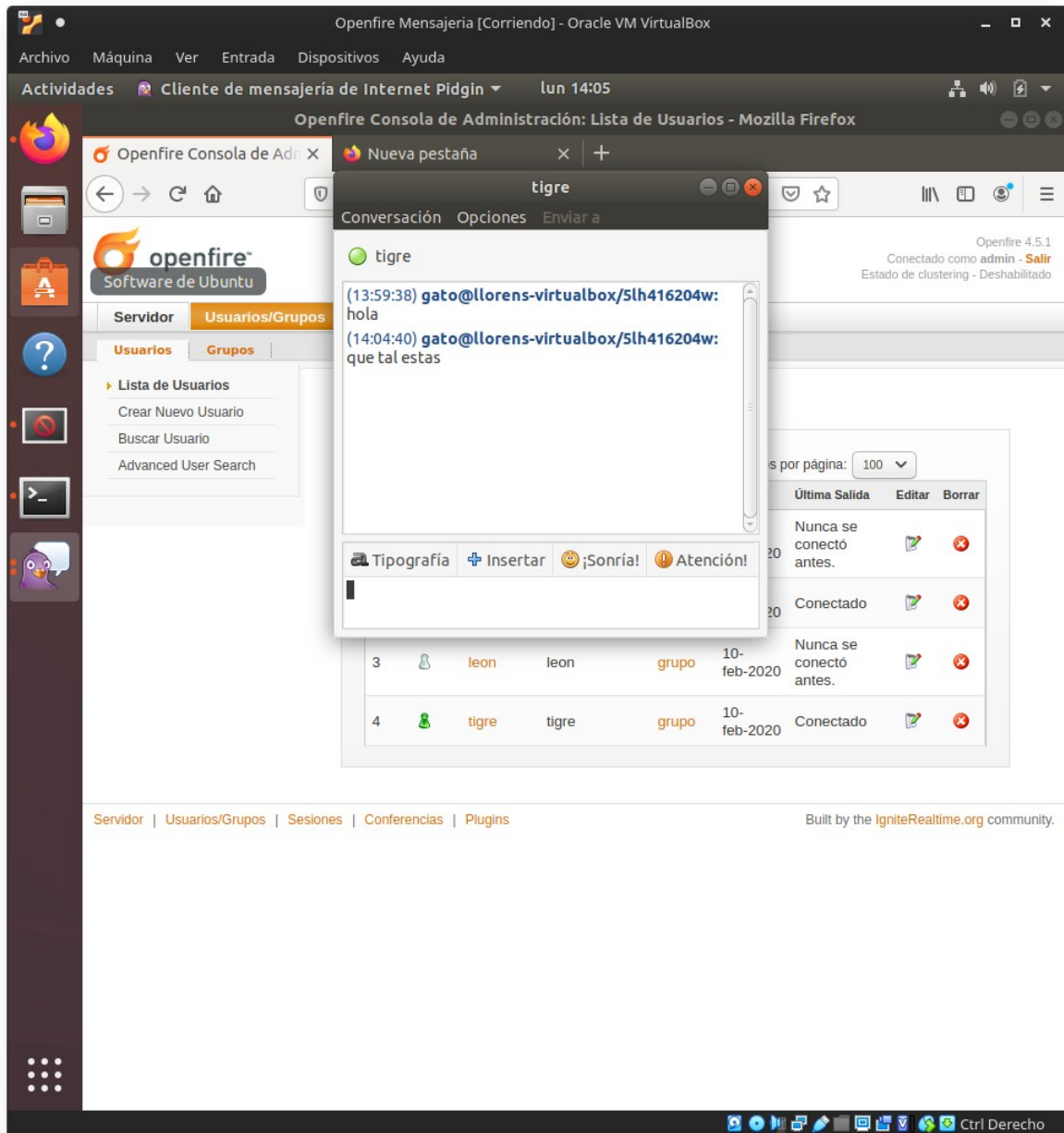
Ctrl Derecho

Después sabiendo la ip del servidor y instalaremos el cliente de mensajería Pidgin en el server y en un cliente cualquiera. Y así comprobaremos el funcionamiento del servicio de mensajería, previamente hemos instalado, configurado y agregado los usuarios en Pidgin

En esta captura se aprecia como en el servidor tiene la cuenta gato con la IP 192.168.1.21 y tiene agregado el contacto tigre

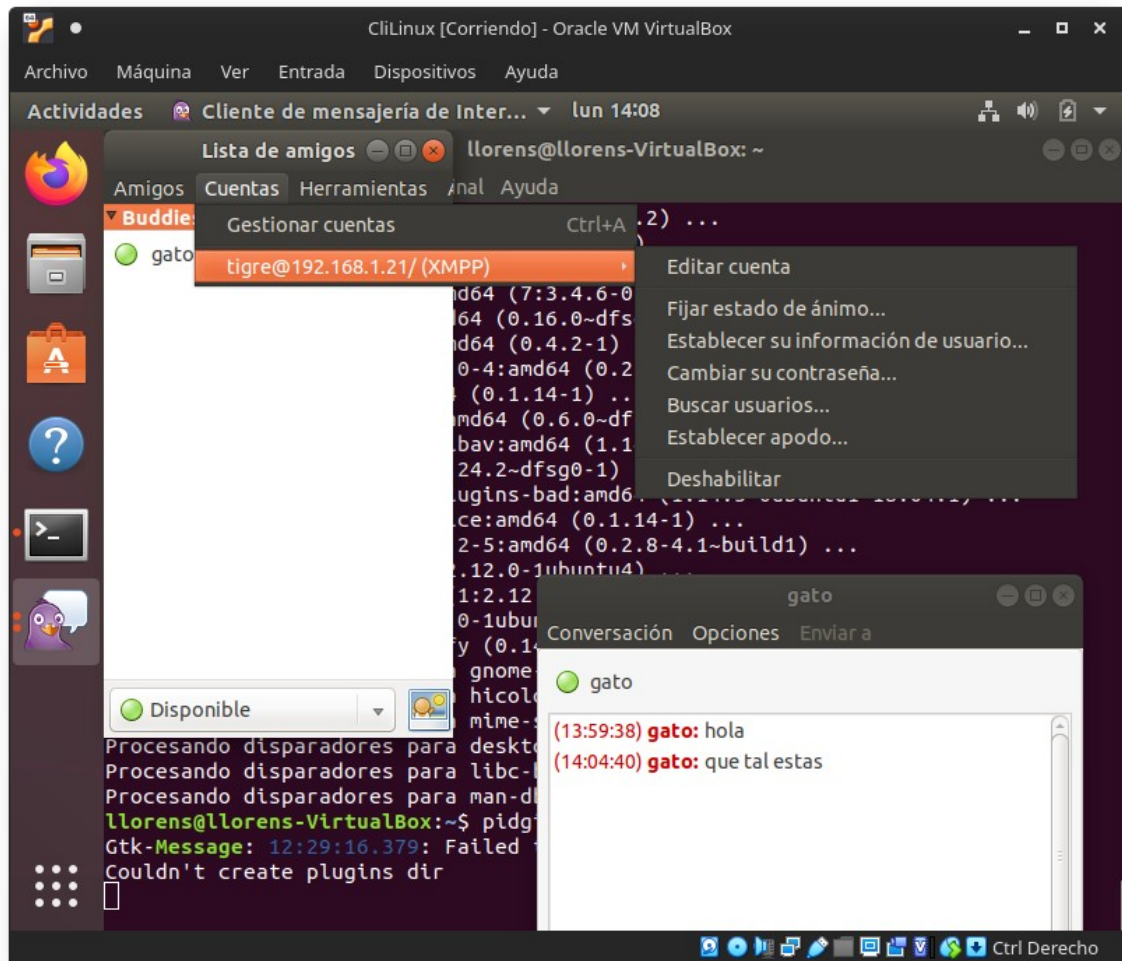


Y iniciamos un chat nuevo con tigre.





En la maquina Clilinux donde se encuentra el usuario tigre con IP192.168.1.21 se aprecia como ha recibido los mensajes.

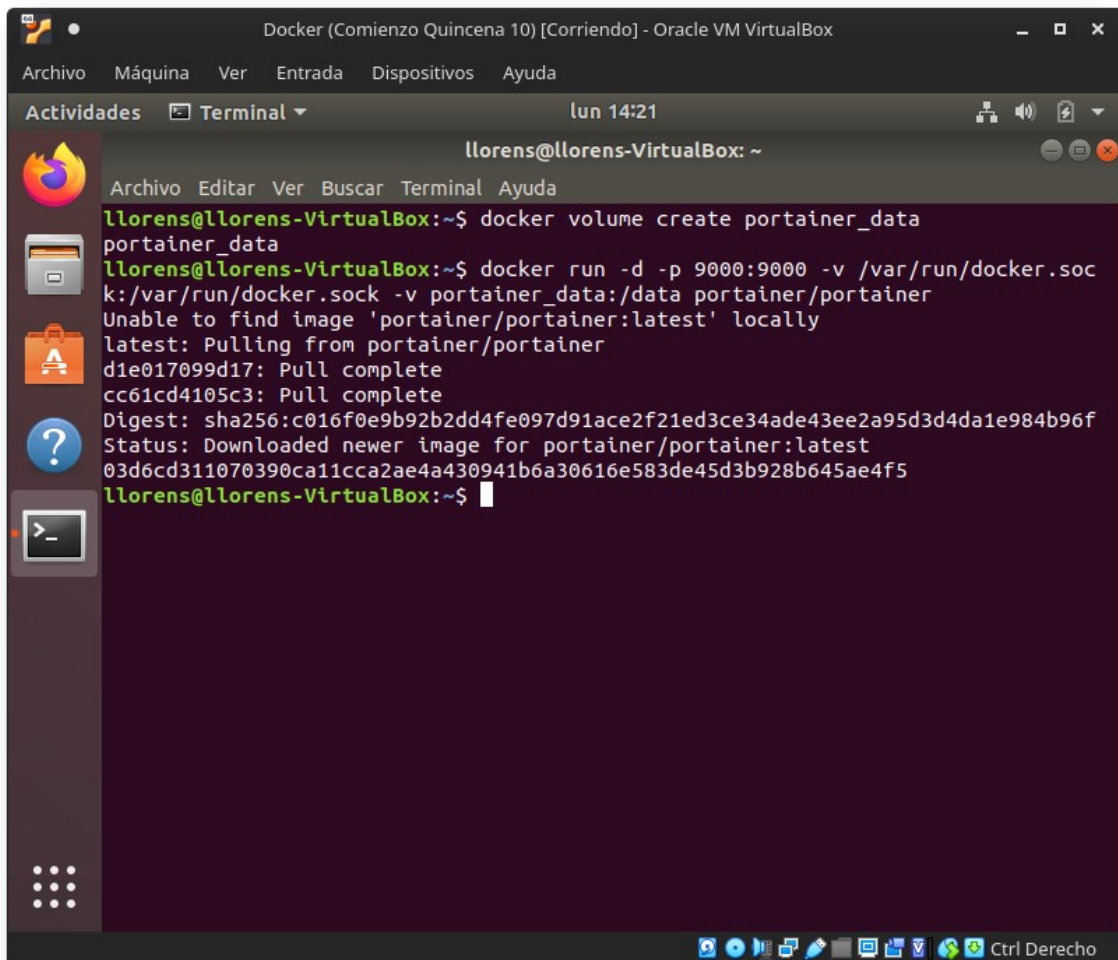


## Tarea 2. Instalar portainer en la máquina de la quincena anterior donde instalaste Docker.

Sigue las indicaciones del enlace

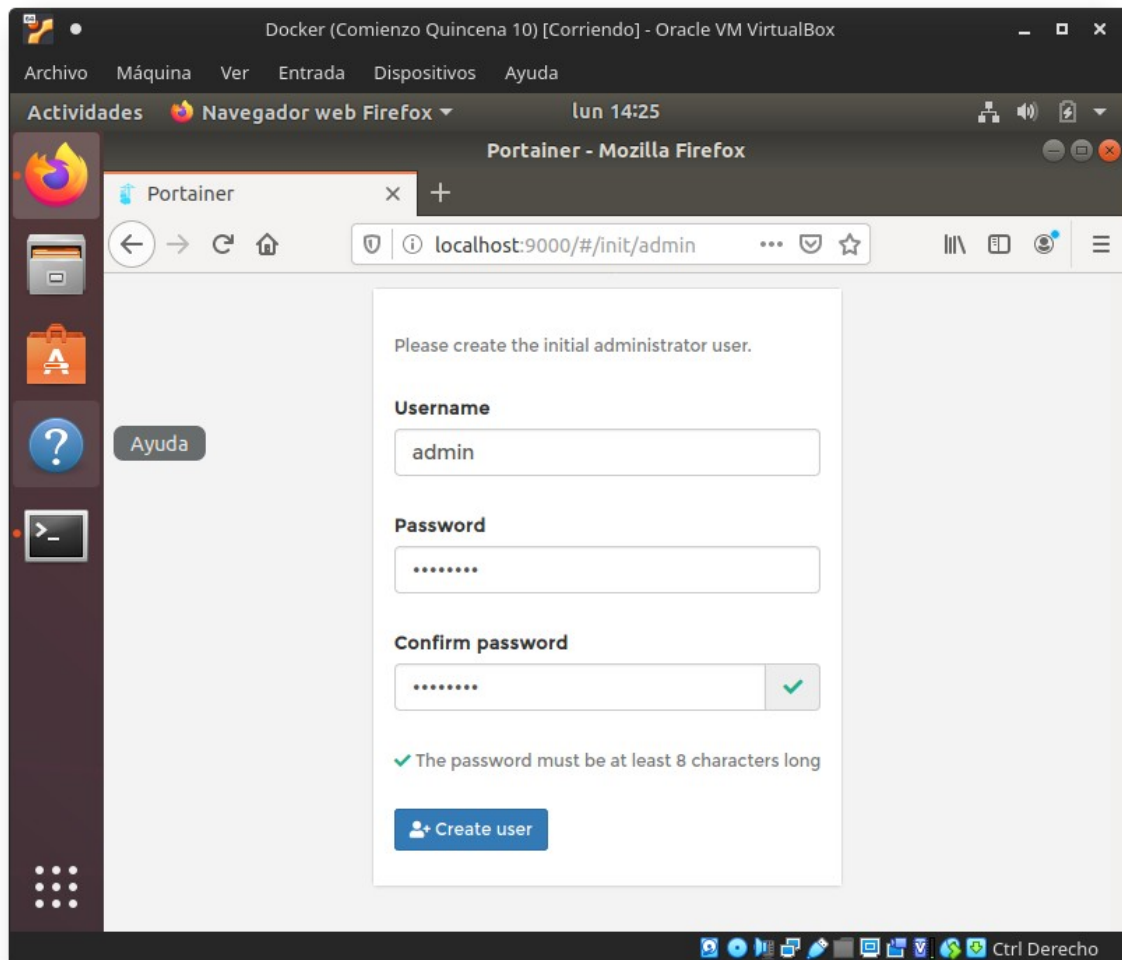
**Para entregar:** resumen de la ejecución de la tarea, al final debe aparecer la pantalla de portainer al que se accede via web con la visualización de los contenedores que tienes en tu máquina

Instalamos Portainer mediante el terminal no he necesitado los permisos de sudo por que la practica anterior autorizamos al user llorens a utilizar Docker añadiendolo en su grupo.

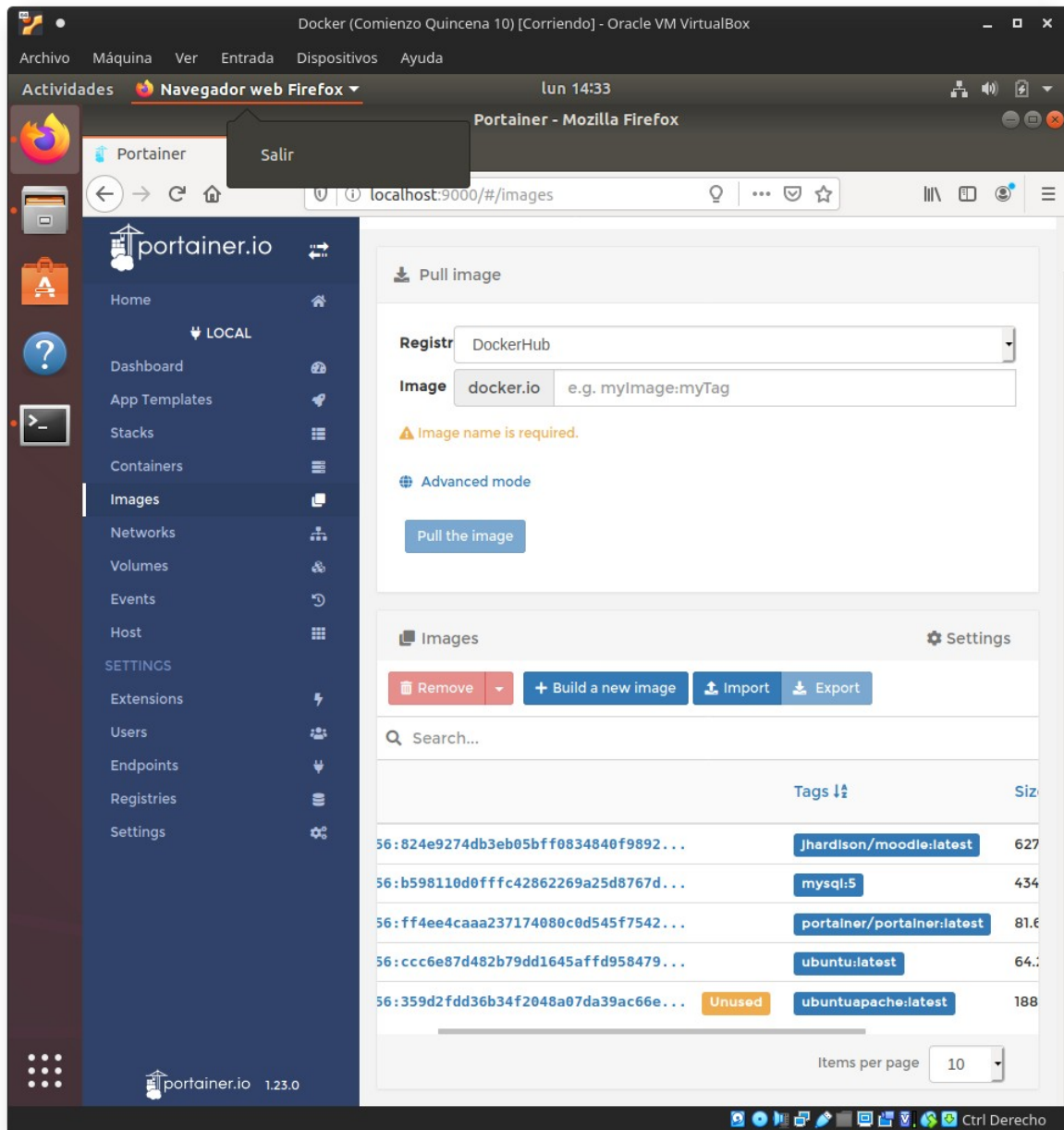


```
Docker (Comienzo Quincena 10) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  lun 14:21
llorens@llorens-VirtualBox: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
llorens@llorens-VirtualBox:~$ docker volume create portainer_data
portainer_data
llorens@llorens-VirtualBox:~$ docker run -d -p 9000:9000 -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer_data:/data portainer/portainer
Unable to find image 'portainer/portainer:latest' locally
latest: Pulling from portainer/portainer
d1e017099d17: Pull complete
cc61cd4105c3: Pull complete
Digest: sha256:c016f0e9b92b2dd4fe097d91ace2f21ed3ce34ade43ee2a95d3d4da1e984b96f
Status: Downloaded newer image for portainer/portainer:latest
03d6cd311070390ca11cca2ae4a430941b6a30616e583de45d3b928b645ae4f5
llorens@llorens-VirtualBox:~$
```

Una vez instalado entramos en el portal web y añadimos una contraseña que en este caso al pedir 8 caracteres sera P@ssw0rd



Una vez dentro nos dirigimos a LOCAL / images y podremos ver las imagenes instaladas de las quincenas pasadas se aprecia la de Moodle y Apache



### Tarea 3. Probar bitnami OPCIONAL

En esta tarea se propone que pruebes alguna otra posibilidad de bitnami, puedes probar a bajarte la máquina virtual en lugar del .run, puedes seleccionar otro servicio..

**Para entregar:** crea un documento indicando cual es tu objetivo y los pasos que has tenido que realizar para conseguirlo.