

## Índice:

Busca e instala un servidor de mensajería instantánea Jabber/XMPP de libre distribución para GNU/Linux o Windows.  
Busca e instala un cliente de mensajería instantánea Jabber/XMPP para GNU/Linux o Windows. Comprueba su funcionamiento. 2

a) Instalación ..... 2

b) Configuración ..... 4

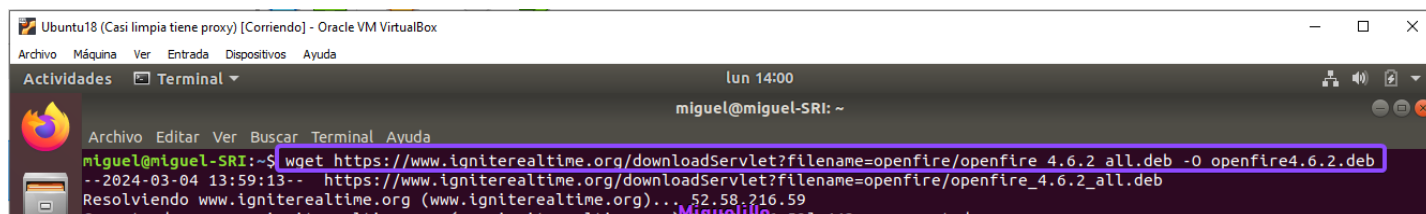
c) Prueba ..... 8

Busca e instala un servidor de mensajería instantánea Jabber/XMPP de libre distribución para GNU/Linux o Windows. Busca e instala un cliente de mensajería instantánea Jabber/XMPP para GNU/Linux o Windows. Comprueba su funcionamiento.

a) Instalación

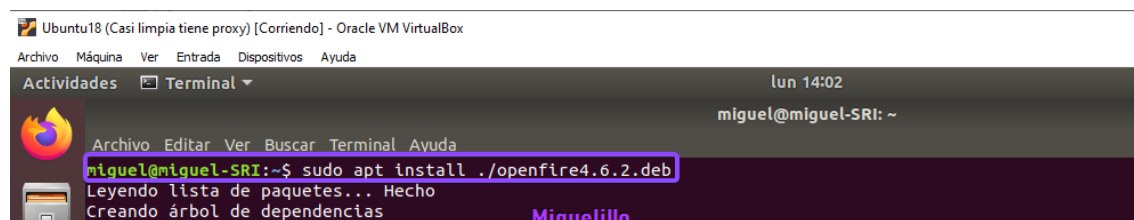
Solución:

Instalamos los paquetes .deb



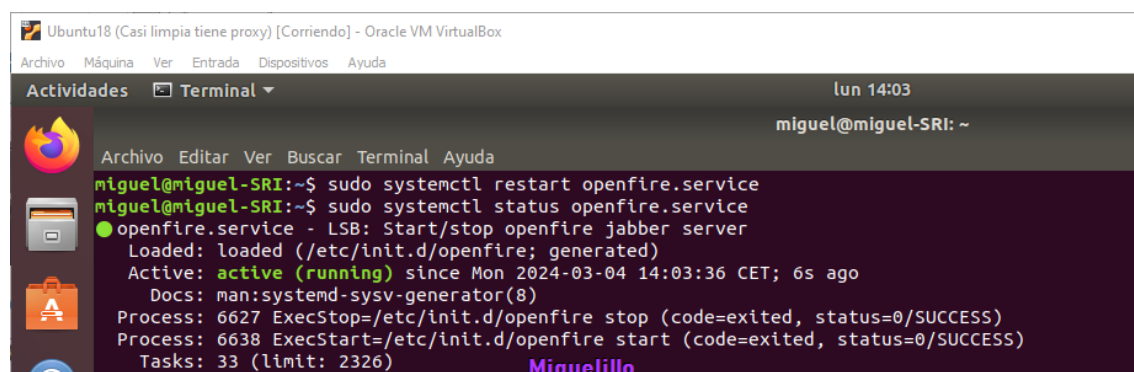
```
Ubuntu18 (Casi limpia tiene proxy) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Actividades Terminal
lun 14:00
miguel@miguel-SRI: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
miguel@miguel-SRI:~$ wget https://www.igniterealtime.org/downloadServlet?filename=openfire/openfire_4.6.2_all.deb -O openfire4.6.2.deb
--2024-03-04 13:59:13-- https://www.igniterealtime.org/downloadServlet?filename=openfire/openfire_4.6.2_all.deb
Resolviendo www.igniterealtime.org (www.igniterealtime.org)... 52.58.216.59
Conectado con www.igniterealtime.org (www.igniterealtime.org) [52.58.216.59]
Miguelillo
```

Lo instalamos el paquete



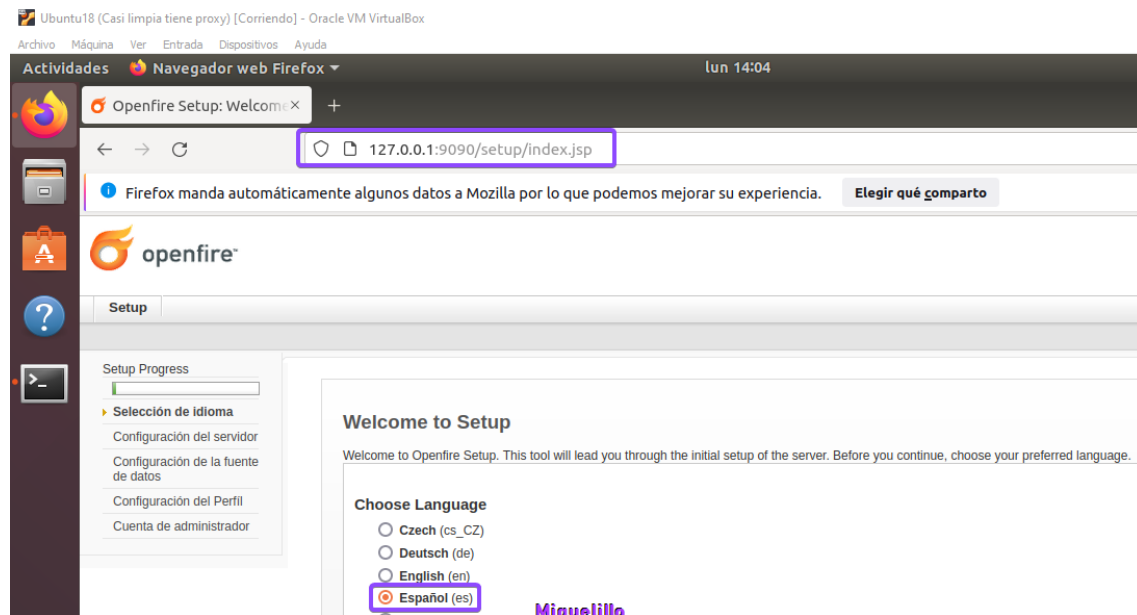
```
Ubuntu18 (Casi limpia tiene proxy) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Actividades Terminal
lun 14:02
miguel@miguel-SRI: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
miguel@miguel-SRI:~$ sudo apt install ./openfire4.6.2.deb
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Miguelillo
```

Comprobamos que esté iniciado



```
Ubuntu18 (Casi limpia tiene proxy) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Actividades Terminal
lun 14:03
miguel@miguel-SRI: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
miguel@miguel-SRI:~$ sudo systemctl restart openfire.service
miguel@miguel-SRI:~$ sudo systemctl status openfire.service
● openfire.service - LSB: Start/stop openfire jabber server
   Loaded: loaded (/etc/init.d/openfire; generated)
   Active: active (running) since Mon 2024-03-04 14:03:36 CET; 6s ago
     Docs: man:systemd-sysv-generator(8)
   Process: 6627 ExecStop=/etc/init.d/openfire stop (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Process: 6638 ExecStart=/etc/init.d/openfire start (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Tasks: 33 (limit: 2326)
Miguelillo
```

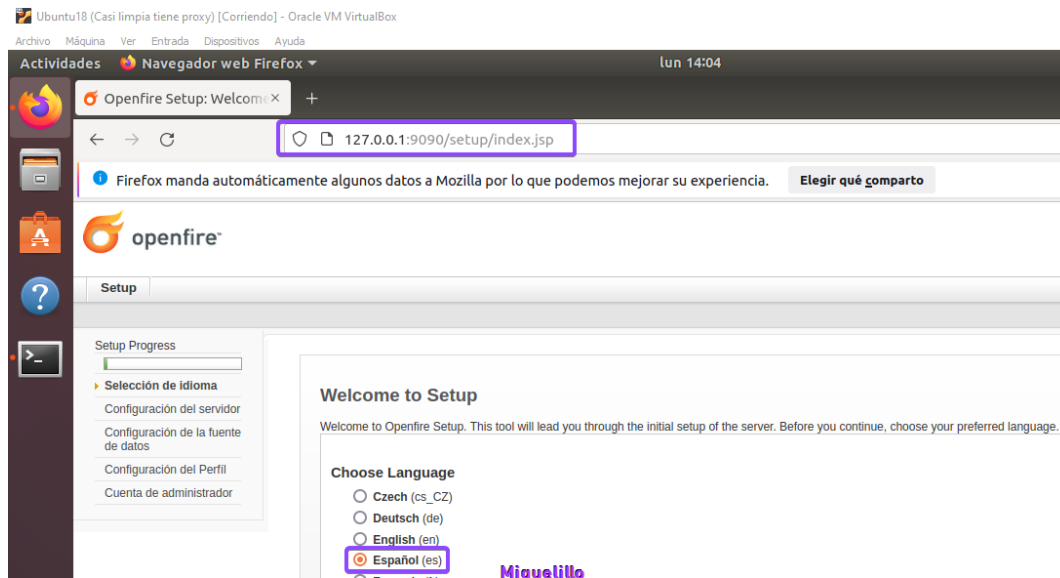
Vamos a la ip de local host por el puerto 9090 y configuramos el servidor



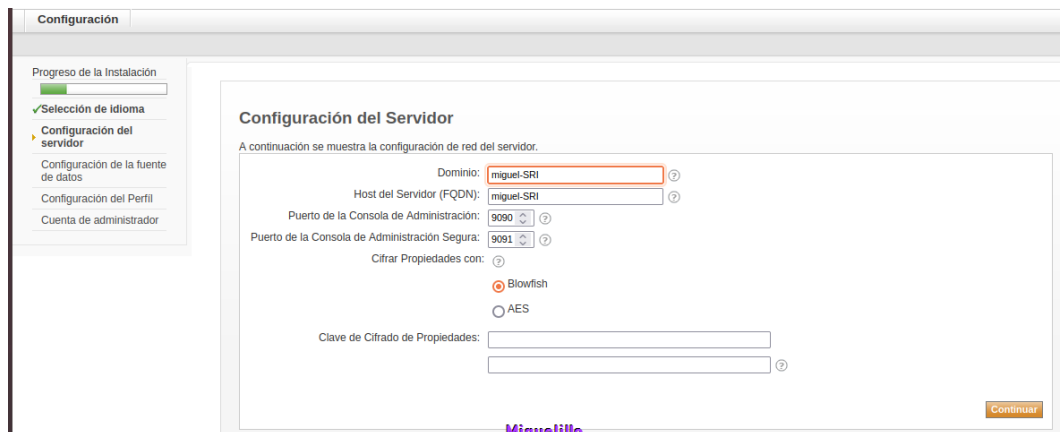
## b) Configuración

Solución:

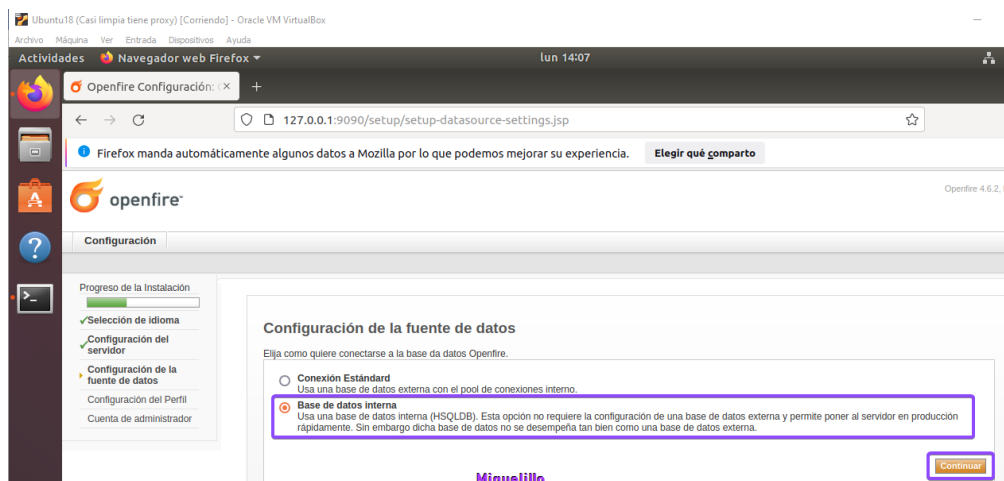
Lo ponemos en español



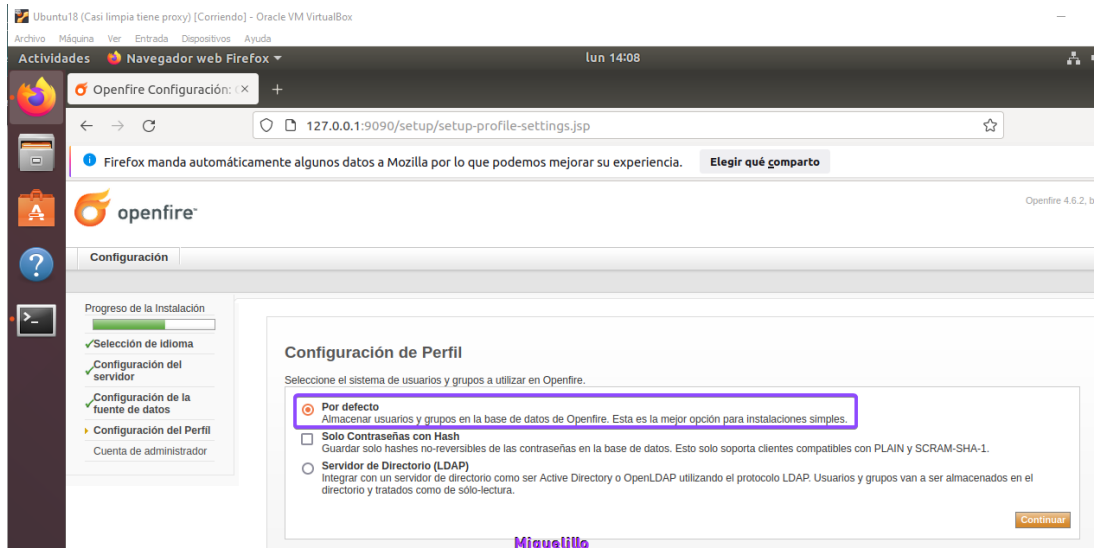
Configuramos el nombre del dominio los puertos y el cifrado



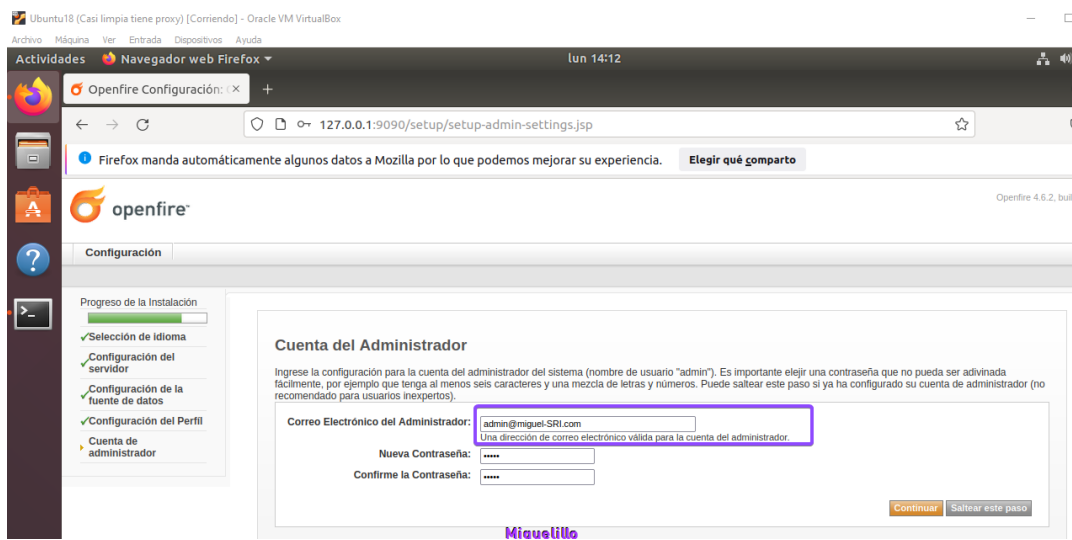
Usamos la base de datos internas



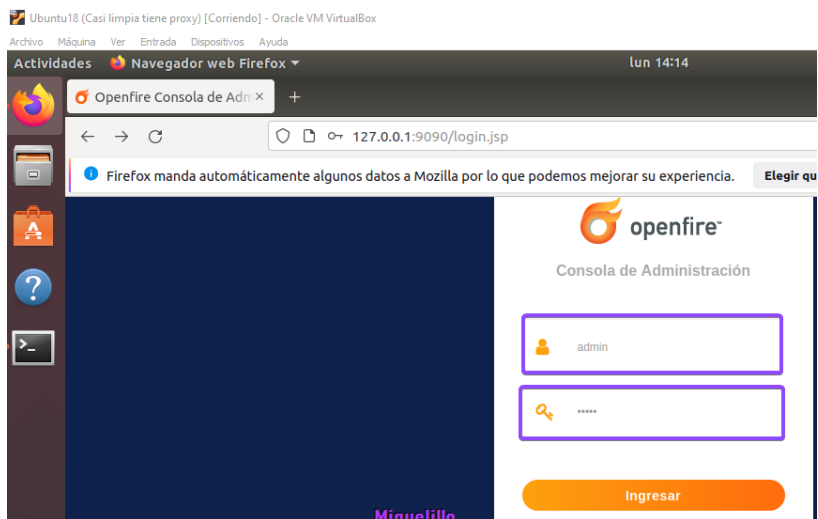
## Guardaremos los usuarios en la base de datos de Openfire por defecto



## Configuramos la cuenta de administrador



## Accedemos a la consola de administración



Creamos un usuario para ello vamos a **Usuarios/Grupos → Usuarios → Crear Nuevo Usuario**

Crear Usuario

Use el formulario siguiente para crear un nuevo usuario.

**Crear Nuevo Usuario**

Usuario: \*

Nombre:

Correo Electrónico:

Contraseña: \*

Confirmar Contraseña: \*

¿Es Administrador? ☐ (Permite acceso de administración a Openfire)

Miguelillo

En lista de usuarios podemos ver los usuario creados

Lista de Usuarios

Total de Usuarios: 3 -- Ordenados por Nombre de Usuario -- Usuarios por página: 100

| Conectado | Usuario    | Nombre        | Grupos | Creado      | Última Salida           | Editar | Borrar |
|-----------|------------|---------------|--------|-------------|-------------------------|--------|--------|
| 1         | admin      | Administrator | None   | 4 mar. 2024 | Nunca se conectó antes. |        |        |
| 2         | miguel     | miguel        | None   | 4 mar. 2024 | Nunca se conectó antes. |        |        |
| 3         | miguelillo | miguelillo    | None   | 4 mar. 2024 | Nunca se conectó antes. |        |        |

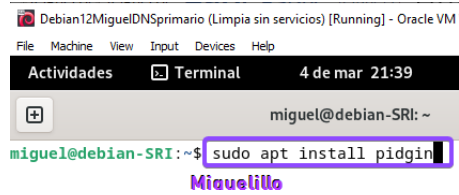
Miguelillo



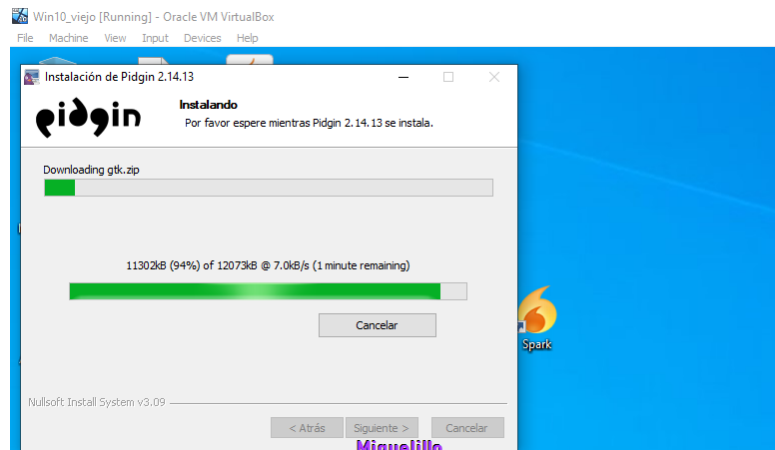
## c) Prueba

Solución:

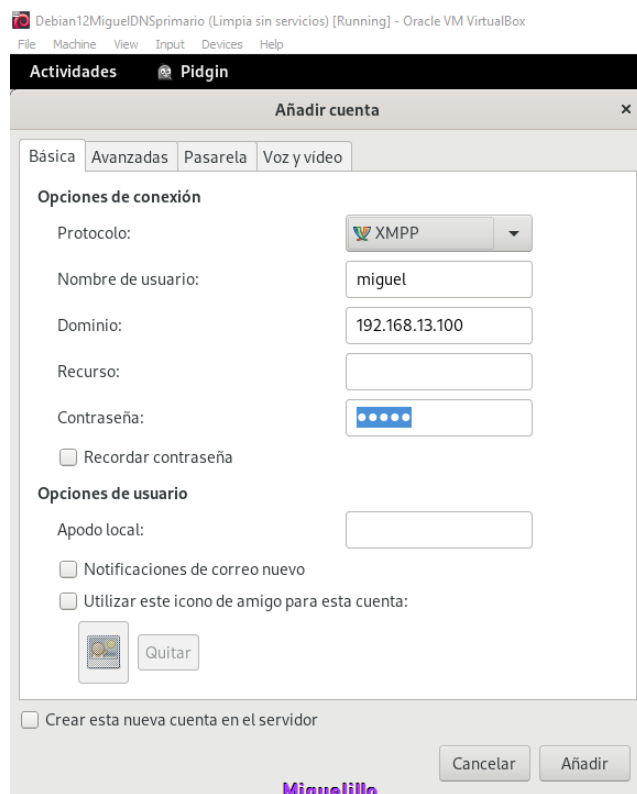
Instalamos el cliente tanto en Windows como en Linux



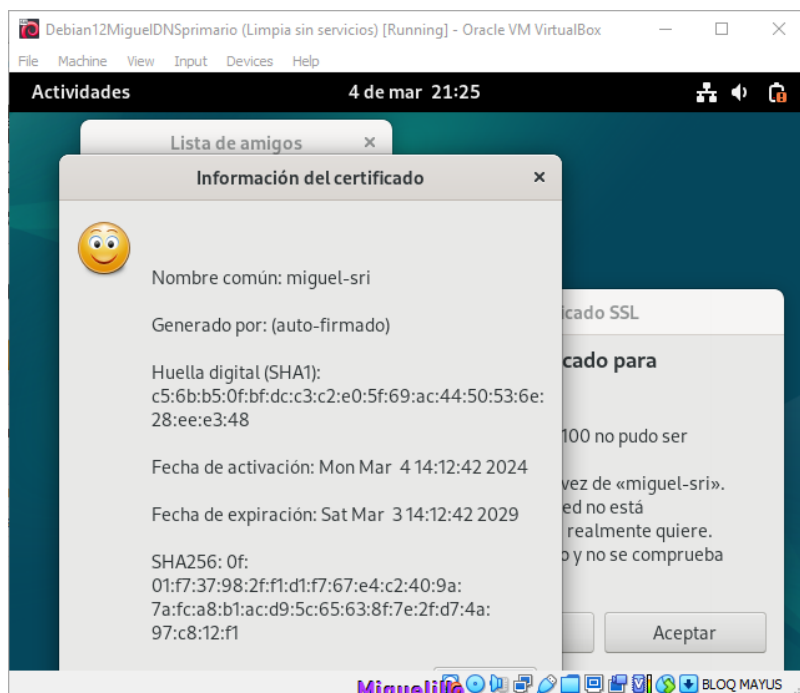
Utilizaremos spark tanto en Windows como en linux



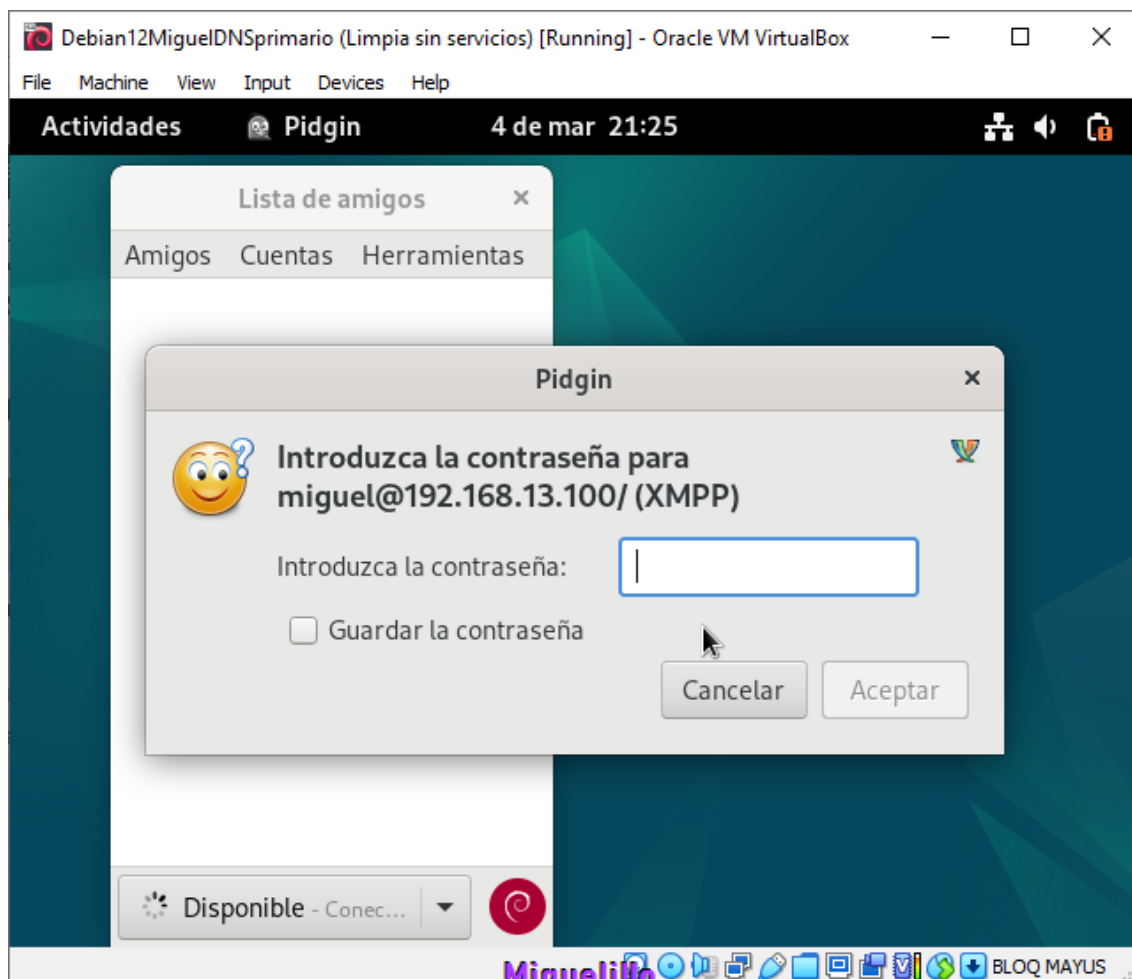
Accedemos en ubuntu



## Aceptamos el certificado



## Introducimos la contraseña del usuario



## Vemos el estado conectado del usuario

Ubuntu18 (Casi limpia tiene proxy) [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

Actividades Navegador web Firefox lun 21:25

Openfire Consola de Admin

127.0.0.1:9090/user-summary.jsp

openfire

Openfire 4.6.2, bu  
Conectado como a  
Estado de clustering - D

Servidor Usuarios/Grupos Sesiones Conferencias Plugins

Usuarios Grupos

Lista de Usuarios

Crear Nuevo Usuario

Buscar Usuario

Advanced User Search

Lista de Usuarios

Total de Usuarios: 3 -- Ordenados por Nombre de Usuario -- Usuarios por página: 100

| Conectado | Usuario    | Nombre        | Grupos | Creado      | Última Salida           | Editar | Borrar |
|-----------|------------|---------------|--------|-------------|-------------------------|--------|--------|
| 1         | admin      | Administrator | None   | 4 mar. 2024 | Nunca se conectó antes. |        |        |
| 2         | miguel     | miguel        | None   | 4 mar. 2024 | Conectado               |        |        |
| 3         | miguelillo | miguelillo    | None   | 4 mar. 2024 | Nunca se conectó antes. |        |        |

Miguelillo

## Instalamos en Windows

Win10\_viejo [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

Instalación de Pidgin 2.14.13

pidgin

Instalando

Por favor espere mientras Pidgin 2.14.13 se instala.

Downloading gtk.zip

11302kB (94%) of 12073kB @ 7.0kB/s (1 minute remaining)

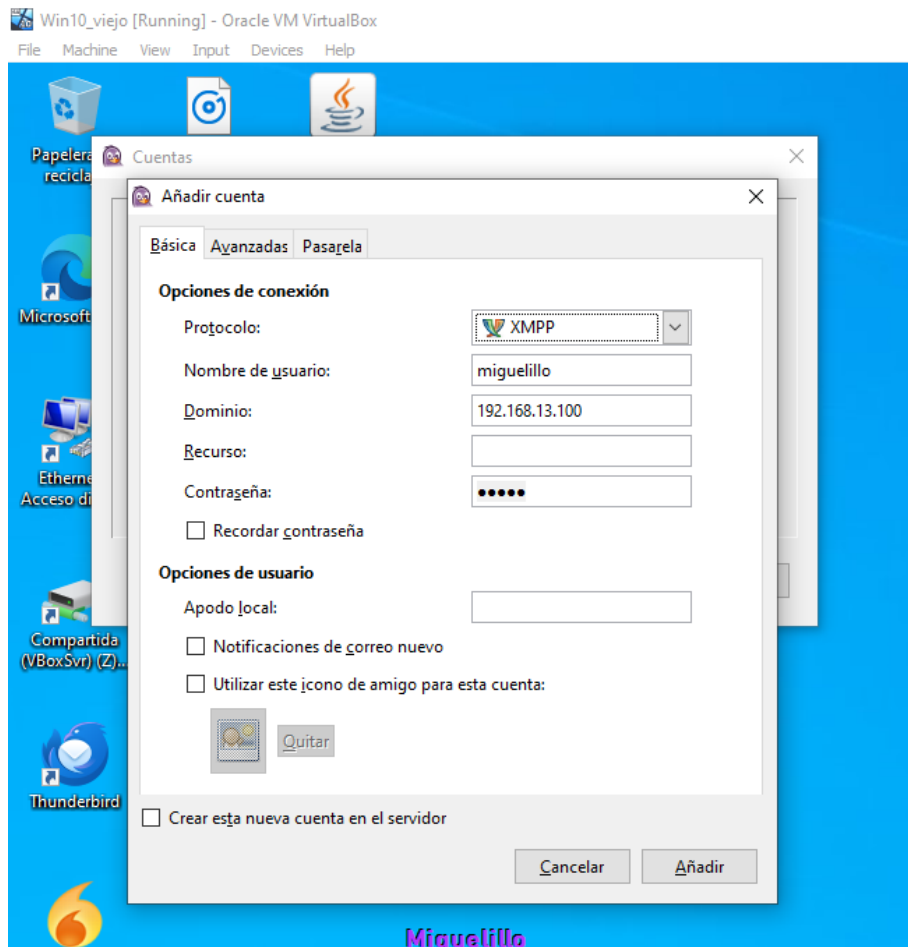
Cancelar

Nullsoft Install System v3.09

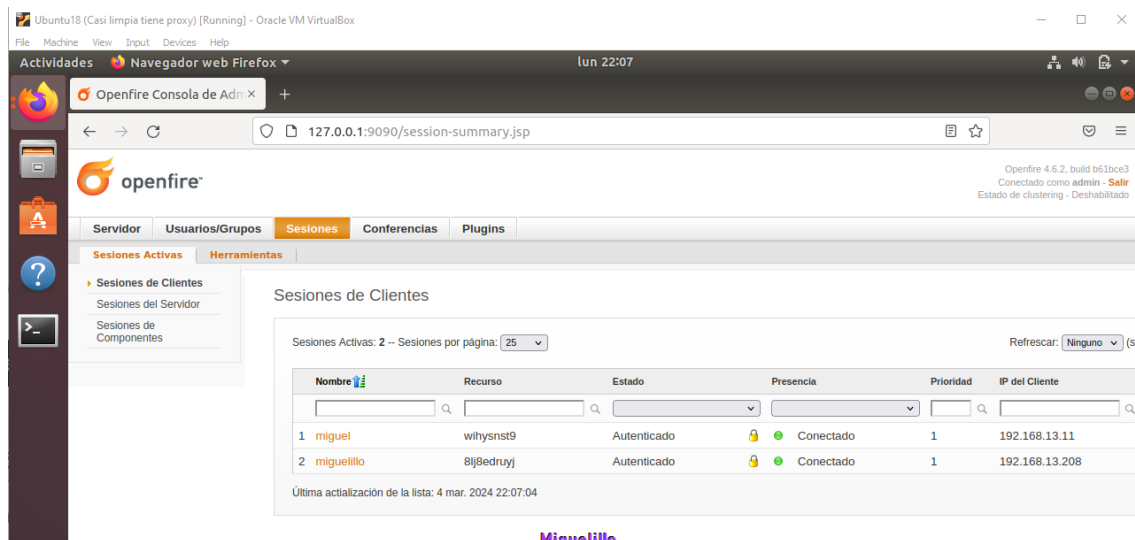
< Atrás Siguiendo > Cancelar

Miguelillo

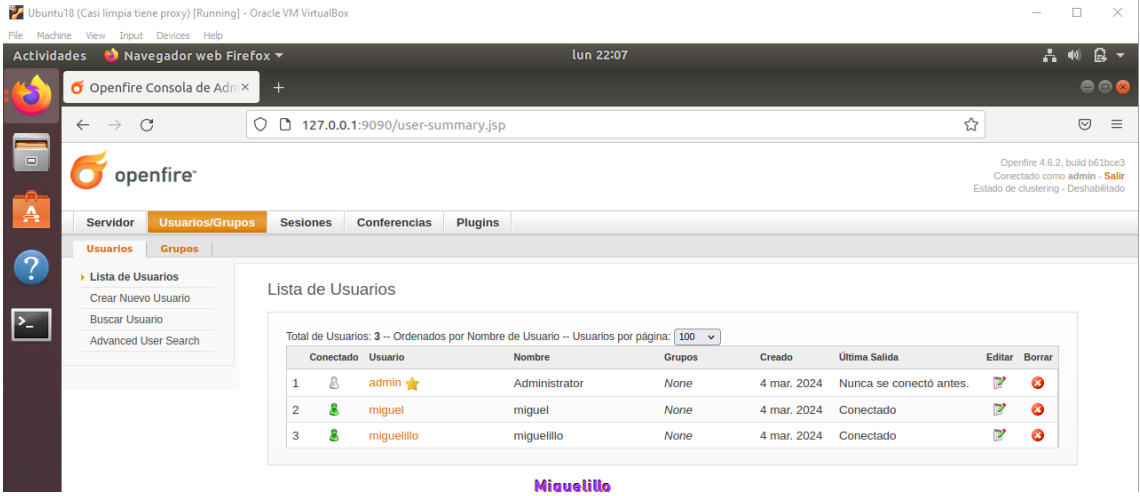
## Iniciamos sesión



## Vemos el estado conectado?



## Vemos que está conectado

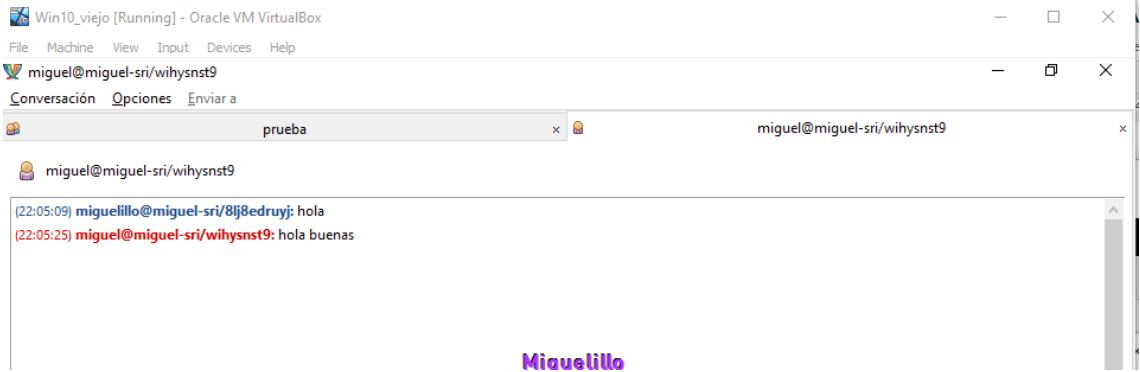


The screenshot shows the Openfire web interface in a Firefox browser. The address bar shows the URL `127.0.0.1:9090/user-summary.jsp`. The interface has a sidebar with navigation options like 'Servidor', 'Usuarios/Grupos', 'Sesiones', 'Conferencias', and 'Plugins'. The 'Usuarios/Grupos' section is active, showing a 'Lista de Usuarios' (List of Users) table. The table lists three users: 'admin', 'miguel', and 'miguelillo'. The 'miguel' and 'miguelillo' users are marked as 'Conectado' (Connected).

| Conectado | Usuario    | Nombre        | Grupos | Creado      | Última Salida           | Editar | Borrar |
|-----------|------------|---------------|--------|-------------|-------------------------|--------|--------|
| 1         | admin      | Administrator | None   | 4 mar. 2024 | Nunca se conectó antes. |        |        |
| 2         | miguel     | miguel        | None   | 4 mar. 2024 | Conectado               |        |        |
| 3         | miguelillo | miguelillo    | None   | 4 mar. 2024 | Conectado               |        |        |

Miguelillo

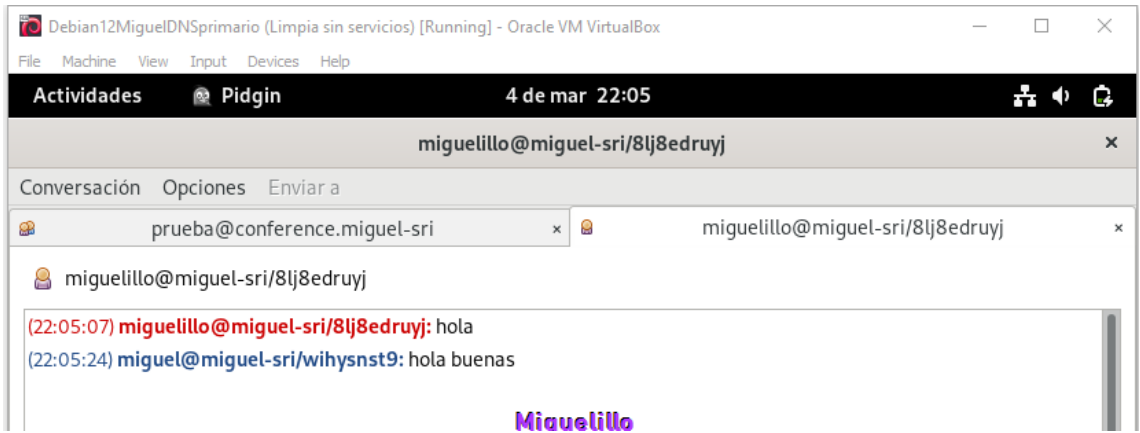
## Comprobamos a mandar mensaje entre usuarios



The screenshot shows a Pidgin chat window titled 'miguel@miguel-sri/wihysnst9'. The chat history shows two messages: one from 'miguelillo@miguel-sri/8lj8edruy' at 22:05:09 saying 'hola', and another from 'miguel@miguel-sri/wihysnst9' at 22:05:25 saying 'hola buenas'.

Miguelillo

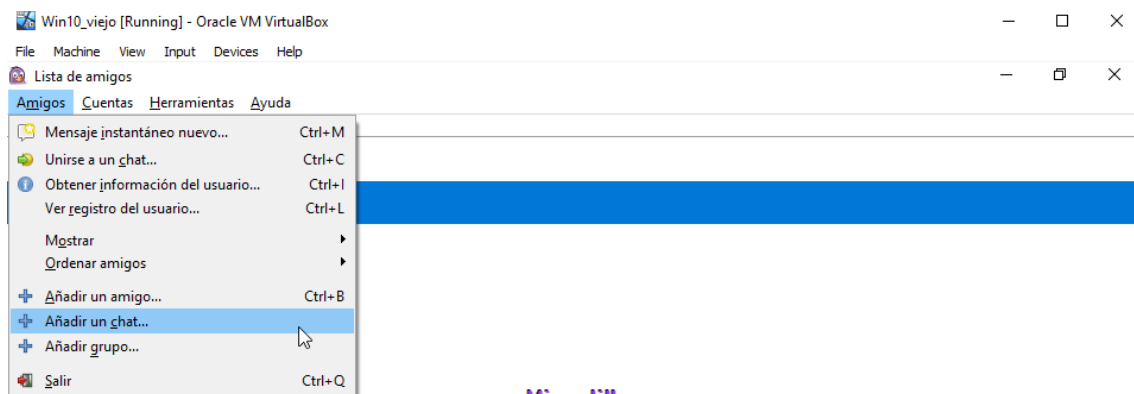
## En Linux++



The screenshot shows a Pidgin chat window titled 'miguelillo@miguel-sri/8lj8edruy'. The chat history shows two messages: one from 'miguelillo@miguel-sri/8lj8edruy' at 22:05:07 saying 'hola', and another from 'miguel@miguel-sri/wihysnst9' at 22:05:24 saying 'hola buenas'.

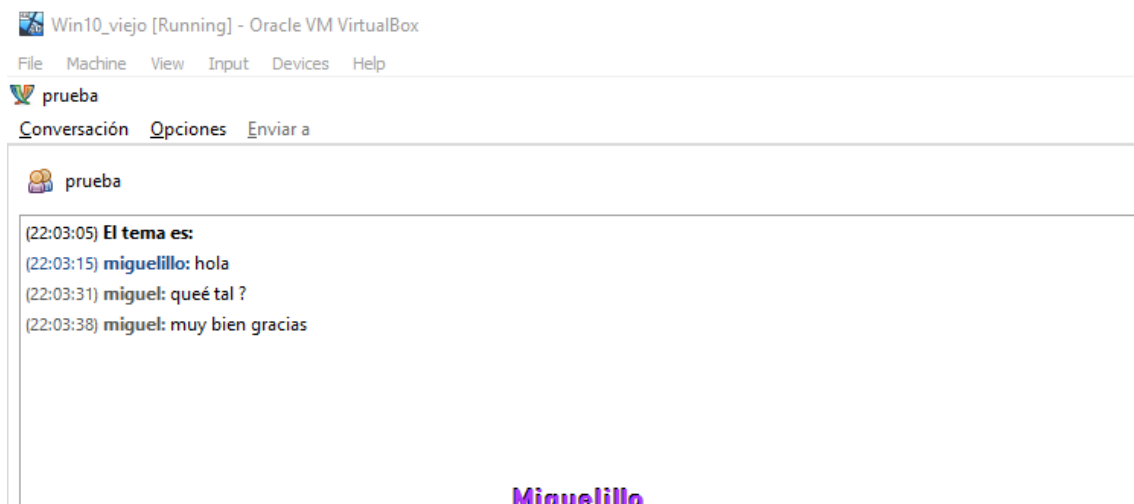
Miguelillo

Podemos crear un chat en el cual se pueden meter varias personas



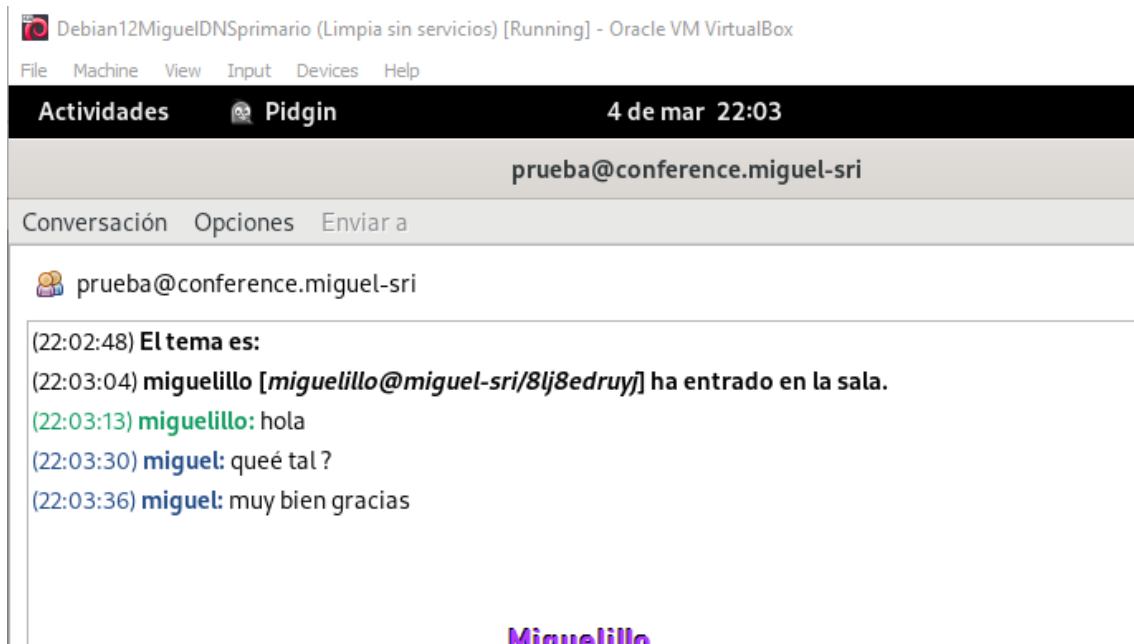
Miguelillo

Probamos a mandar mensajes en windows



Miguelillo

Probamos a mandar mensajes en linux



Miguelillo