

Instituto Politécnico Nacional

Escuela Superior de Cómputo

Administración de Servicios en Red

Equipo 9

Servidor de mensajería Openfire: manual de instalación servidor.

Rocío Vivía Delgadillo
Bryan Domínguez de la Rosa
Fernando Jair Pacheco Díaz

Grupo 4CV3

Profesor: Manuel Alejandro Soto Ramos



Índice

Protocolo XMPP -----	3
Openfire -----	3
Instalación -----	3

Protocolo XMPP

El protocolo **XMPP** por sus siglas en inglés: *Extensible Messaging and Presence Protocol* (protocolo extensible de mensajería y comunicación de presencia), es abierto y extensible basado en XML originalmente ideado para mensajería instantánea.

Servidor de mensajería Openfire 4.2.3

Es un servidor de colaboración en tiempo real con licencia Open Source Apache. Utiliza el único protocolo abierto ampliamente adoptado para mensajería instantánea, XMPP (también llamado Jabber), Openfire es fácil de instalar y administrar, ofrece seguridad y buen rendimiento.

Instalación en Ubuntu 16.04 LTS

Para descargarlo entramos a la liga <http://www.igniterealtime.org/downloads/index.jsp> seleccionamos Linux y el archivo **.tar.gz**, extraemos el archivo a **/opt** o **/usr/bin**:

```
$tar -xzvf openfire_4.2.3.tar.gz
$sudo mv openfire /opt
```

El .tar.gz no contiene Java JRE, es necesario tener JDK o JRE 1.7.0 o posteriores instaladas en el sistema.

Si es que no se ha instalado Java, para instalarlo basta con ejecutar el siguiente comando en una terminal:

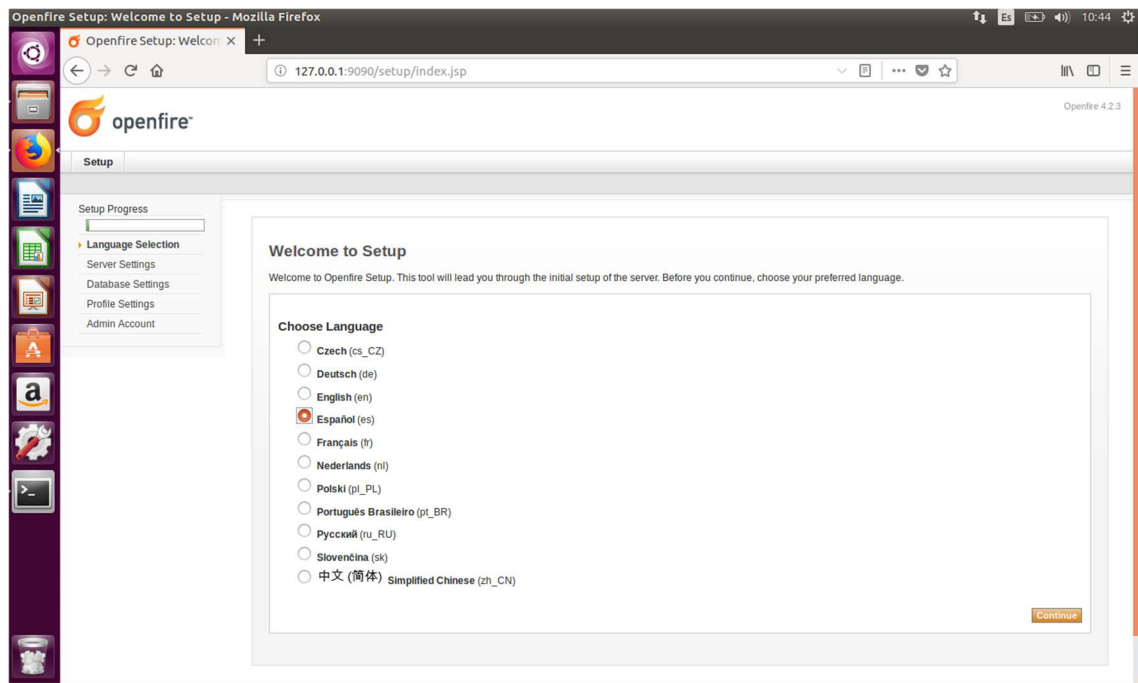
```
$ sudo apt-get install default-jre
```

Para correr Openfire podemos usar el script bin/openfire, para esto nos movemos a opt/openfire/bin y ejecutamos la siguiente línea:

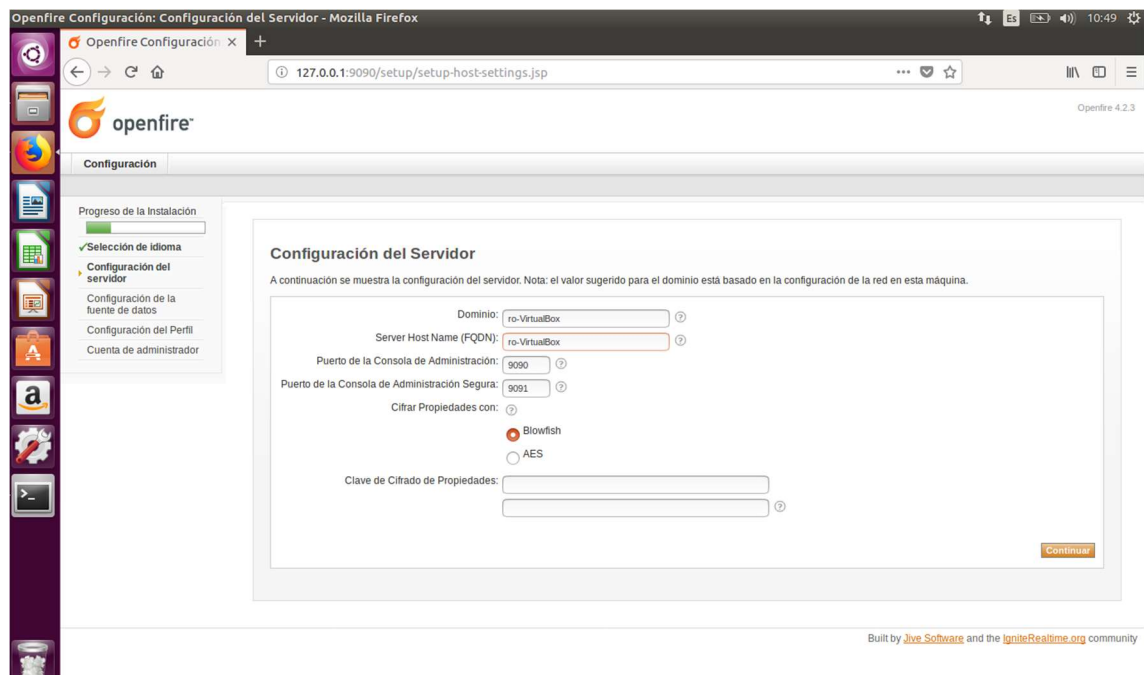
```
$ ./openfire start
```

Para detener Openfire basta con cambiar "start" por "stop".
Accedemos a **localhost:9090** para preparar Openfire.

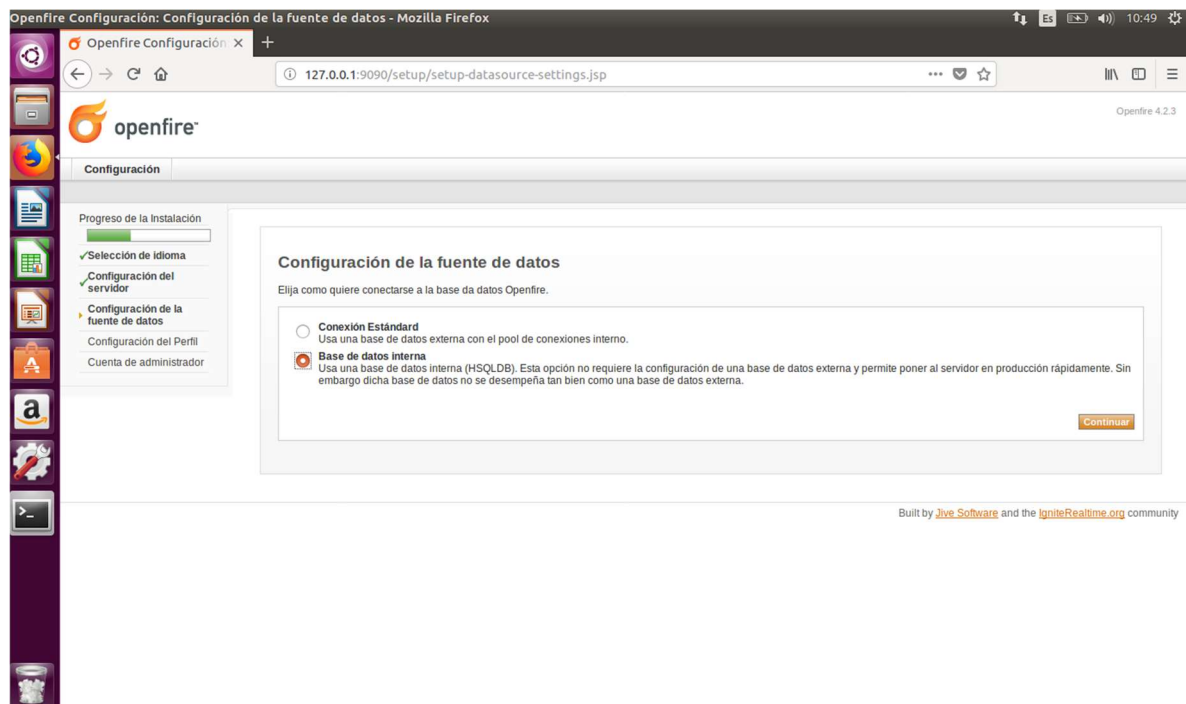
Seleccionamos idioma:



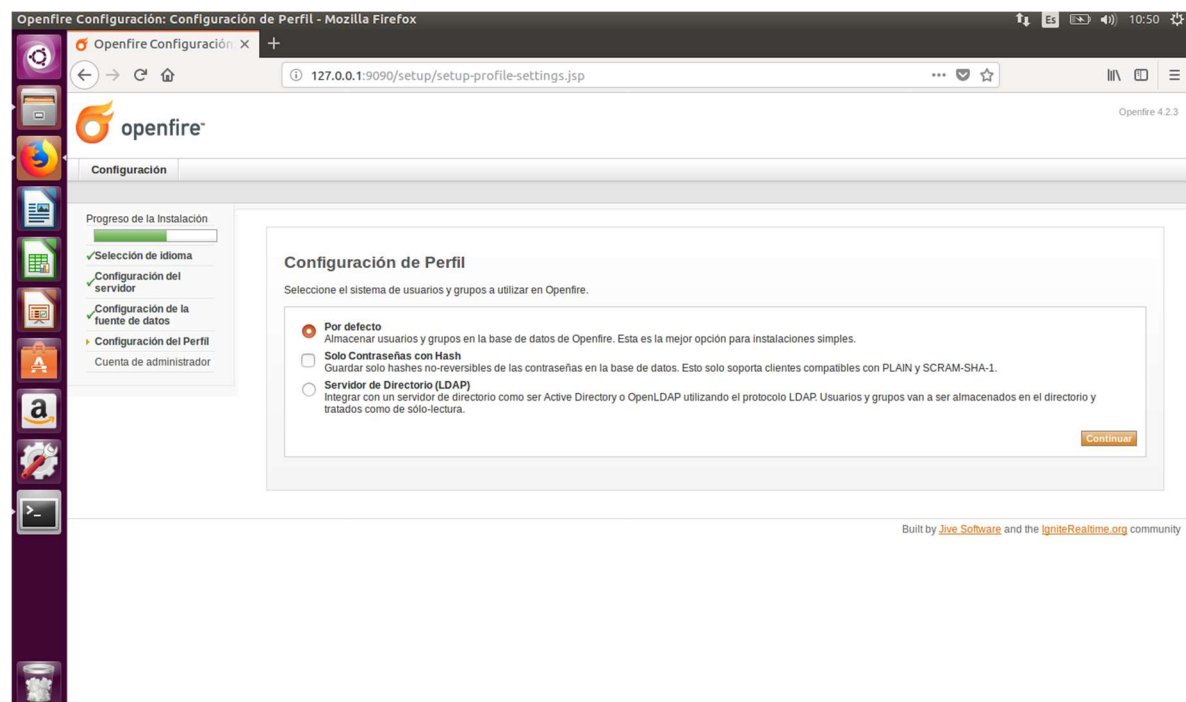
Damos nombre al dominio y confirmamos los puertos :



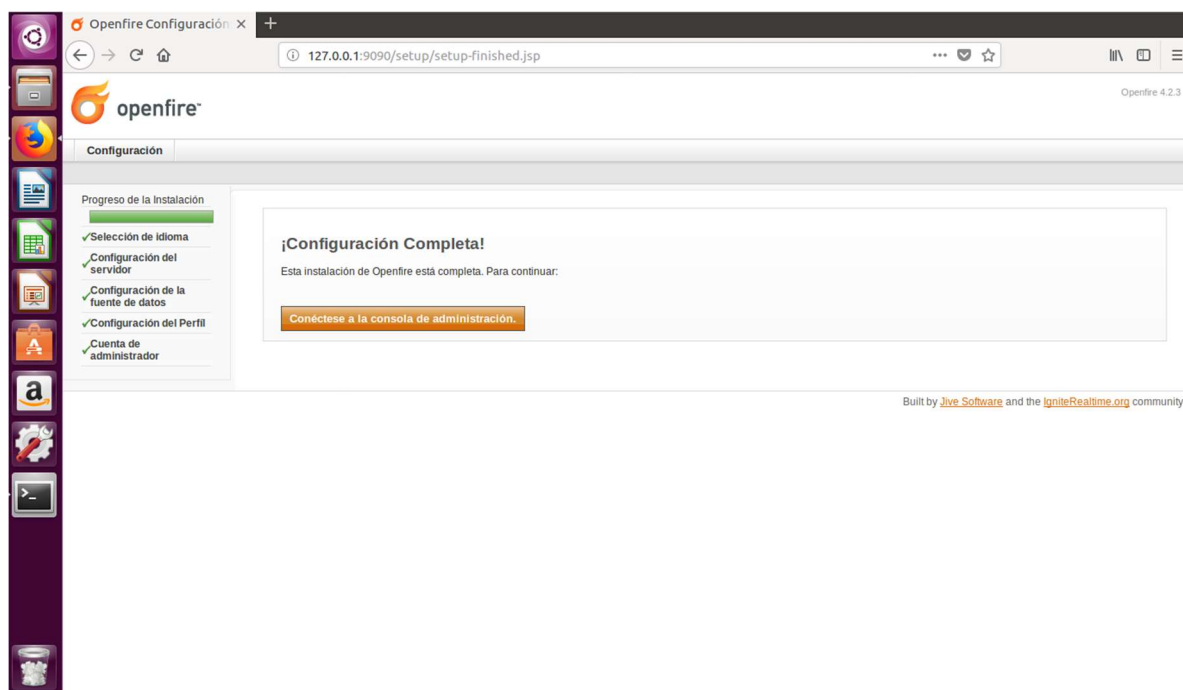
Seleccionamos la opción "Bases de datos interna":



Seleccionamos la opción predeterminada:



Y finalmente tenemos instalado el servidor Openfire; lo siguiente es conectarse como administrador, proporcionando los datos que se indican (usuario y contraseña).



Referencias

[1]B. Forouzan, C. Coombs and S. Chung Fegan, *Transmisión de datos y redes de comunicaciones*. Madrid: McGraw-Hill/Interamericana, 2002.