

TRABAJO PRÁCTICO

FINAL

Laboratorio de redes y
sistemas operativos

Profesor: José Luis Di Biase

INTEGRANTES:

Ale Iara

Panigo Valeria

INDICE:

1. Introducción	-----	1
2. Instalación	-----	1
3. Configuración	-----	2
4. Conclusión	-----	5
5. Referencias	-----	6

1. INTRODUCCION

Openfire es un servidor de colaboración en tiempo real (RTC) con licencia bajo la licencia de código abierto Apache . Se utiliza el protocolo abierto sólo ampliamente adoptado para la mensajería instantánea , XMPP (también llamado Jabber) . Openfire es increíblemente fácil de configurar y administrar , pero ofrece seguridad y rendimiento sólido como una roca.

2. INSTALACIÓN

Antes de instalar Openfire, Java debe estar instalado primero. Ejecutar una rápida actualización de apt-get:

```
sudo update apt-get
```

Ahora compruebe si Java ya está instalado ejecutando el siguiente comando:

```
java -version
```

Si devuelve "El java programa se puede encontrar en los siguientes paquetes", Java no se ha instalado aún, ejecutar el siguiente comando:

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

Ahora tendrás que descargar Openfire usando su navegador en su propia PC. Visite la sección de descargas en el sitio web Openfire (<http://www.igniterealtime.org/projects/openfire/>), haga clic en Linux y luego haga clic en el paquete Debian, que será nombrado algo así como `openfire_3.8.2_all.deb`. En la página siguiente, cancele la descarga y copia el enlace de clic aquí.

Ahora descargarlo en el servidor virtual mediante:

```
wget -O openfire.deb <link copiado>
```

Al momento de escribir, esto sería:

```
wget -O openfire.deb http://www.igniterealtime.org/downloadServlet?filename=openfire/openfire\_3.8.2\_all.deb
```

Esto descargará el paquete Debian Openfire a `openfire.deb`. Ahora instalarlo:

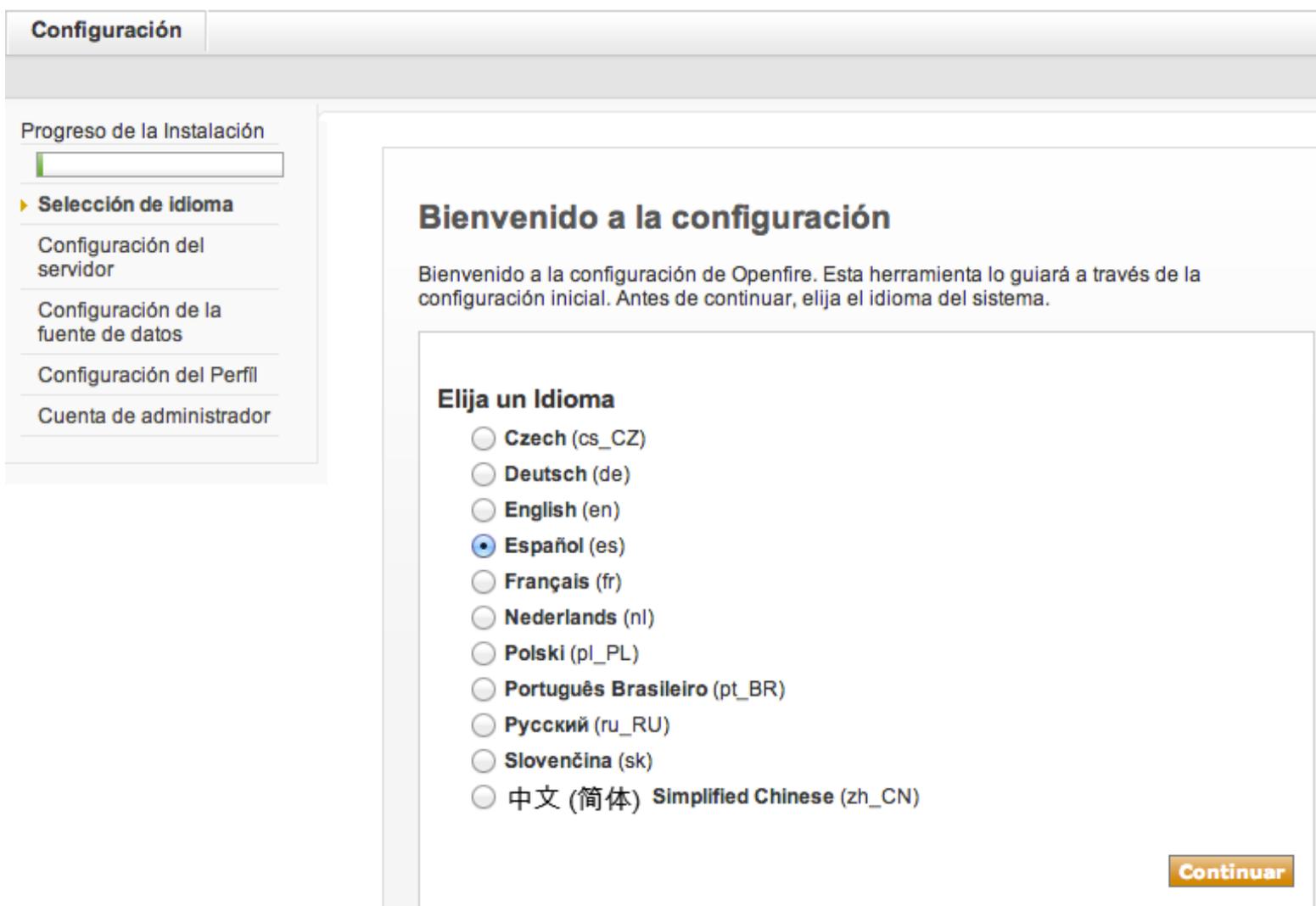
```
sudo dpkg --install openfire.deb
```

Openfire ahora se ha instalado y ya se ha iniciado. Ahora visite <http://localhost:9090/>. Siga el

asistente de configuración.

3. CONFIGURACION

Así encontramos al comienzo de la instalacion de Openfire



The screenshot shows the Openfire configuration wizard interface. At the top, there is a tab labeled "Configuración". On the left side, there is a sidebar with a progress bar and a list of configuration steps: "Selección de Idioma" (selected), "Configuración del servidor", "Configuración de la fuente de datos", "Configuración del Perfil", and "Cuenta de administrador". The main content area is titled "Bienvenido a la configuración" and contains the following text: "Bienvenido a la configuración de Openfire. Esta herramienta lo guiará a través de la configuración inicial. Antes de continuar, elija el idioma del sistema." Below this text is a section titled "Elija un Idioma" with a list of language options, each with a radio button: Czech (cs_CZ), Deutsch (de), English (en), Español (es) (selected), Français (fr), Nederlands (nl), Polski (pl_PL), Português Brasileiro (pt_BR), Русский (ru_RU), Slovenčina (sk), and 中文 (简体) Simplified Chinese (zh_CN). A "Continuar" button is located at the bottom right of the main content area.

Elija el nombre de dominio de su servidor se ejecuta en Dominio. De lo contrario, póngalo en IP pública.

Server Settings

Below are host settings for this server. Note: the suggested value for the domain is based on the network settings of this machine.

Domain:	<input type="text" value="1.1.1.1"/>	?
Admin Console Port:	<input type="text" value="9090"/>	?
Secure Admin Console Port:	<input type="text" value="9091"/>	?

Si usted no tiene una conexión externa que desee utilizar para el servidor, deje la configuración de base de datos a la base de datos incrustada. En la siguiente página, es probable que desee seleccionar por defecto como para los otros sistemas que necesita para LDAP configuración o Clearspace.

Después de que el procedimiento de instalación finaliza, se puede acceder a la consola de administración utilizando el nombre de usuario administrador y la contraseña que acaba de elegir.

Ajustes básicos

Usuarios

Si usted quiere tener un servidor seguro donde sólo usuarios registrados pueden conectar, visite Configuración del servidor -> Registro y Login y desactivar las opciones apropiadas. Para un servidor totalmente seguro.

Lo siguiente que hay que hacer es añadir usuarios. Visita Usuarios / Grupos y haga clic en Crear nuevo usuario y rellene el formulario.

Group Chat

Salas de chat de grupo pueden ser creados por visitar Group Chat -> Crear nueva habitación. El ID de habitaciones será sufijo @ conference.HOSTNAME. El conference se puede cambiar al visitar Grupo Ajustes de Chat. Aquí un nuevo servicio puede ser creado. Si ahora quiere crear una nueva

sala, se le preguntará qué servicio utilizar. Estos nombres son muy importantes para los clientes, así que asegúrese de que tengan sentido.

Cliente

Existen diversos clientes pero en este caso utilizaremos tkabber.

4. CONCLUSION

El servidor de mensajería Openfire es una herramienta muy útil dentro de nuestra red que agiliza la comunicación entre los usuarios. Tiene características muy importantes como administración web, posibilidad de realizar conferencias, interacción con MSN, YAHOO Messenger, etc., transferencia de archivos, mensajes offline, compresión de datos, distintas formas de autenticación de los usuarios y mucho más. Por último es de destacar la facilidad de la instalación del servidor, la posibilidad de elegir diferentes clientes (psi, pidgin, pandion, spark, etc) y conseguir plugins para adicionar funciones.

5.REFERENCIAS

* <http://www.igniterealtime.org/projects/openfire/>