

Pasos para instalar y configurar el servicio OpenFire en Elestix 2.X

Configuración para tener conexión a Internet

Verificar IPv4, dirección de GW y del DNS

Pasos Para crear base de datos y usuario para servicio openfire

1.1 Ingresar a la base de datos de mysql como el usuario root

```
[root@srvvoipy ~]# mysql -h 127.0.0.1 -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 4
Server version: 5.0.95 Source distribution
. . .
. . .
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
mysql>
```

1.2 Verificar que el servidor MySQL está funcionando.

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database                |
+-----+
| information_schema      |
| asterisk                |
| asteriskcdrdb          |
| meetme                  |
| mya2billing             |
| mysql                   |
| roundcubedb             |
| test                    |
| vtigercrm521            |
+-----+
9 rows in set (0.13 sec)
```

1.3 Crear base de datos

```
mysql> create database openfire CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_spanish_ci;

Query OK, 1 row affected (0.05 sec)
```

1.4 Crear usuario administrador para base de datos

```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON openfire.* TO 'openfire'@'localhost' IDENTIFIED BY
'123456';

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

1.5 Verificar que se haya creado la base de datos

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database          |
+-----+
| information_schema |
| asterisk          |
| asteriskcdrdb     |
| meetme            |
| mya2billing        |
| mysql              |
| openfire         |
| roundcubedb        |
| test               |
| vtigercrm521       |
+-----+
10 rows in set (0.00 sec)
```

1.6 Refrescar privilegios

```
mysql> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql>
```

Paso 2. Instalar Openfire

2.1 Seleccionar le menú IM



2.3 Dar un clic en el enlace para instalación

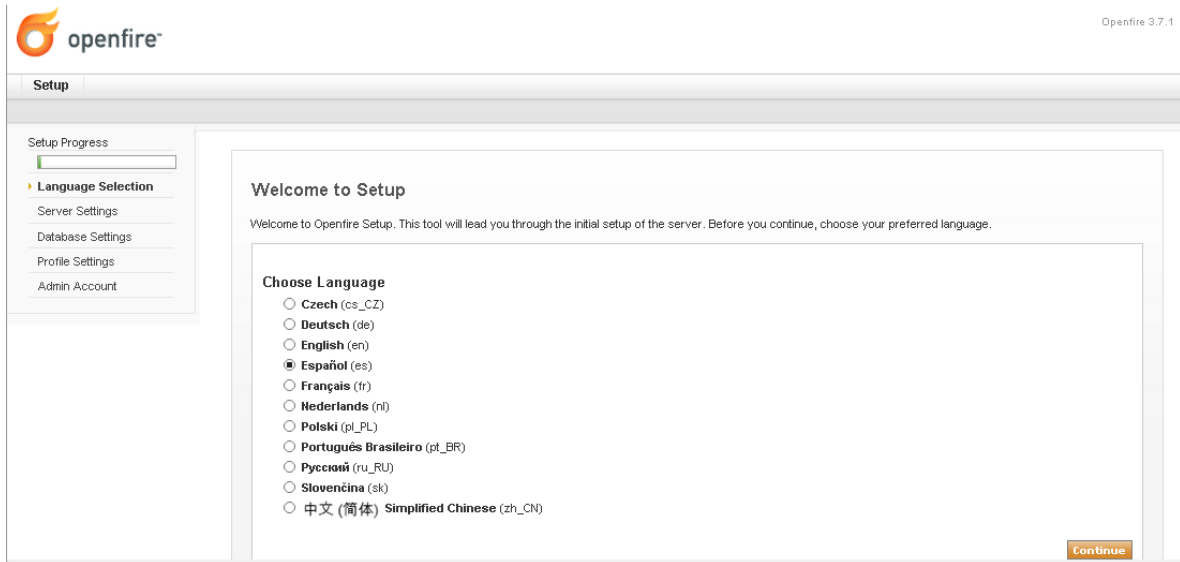
“The Openfire service is not active at this moment. If you want to activate it please click here”

Nota: Verificar que el navegador web no haya bloqueado la ventana emergente

2.4 Completar el asistente de instalación

2.4.1 Seleccione el idioma de instalación

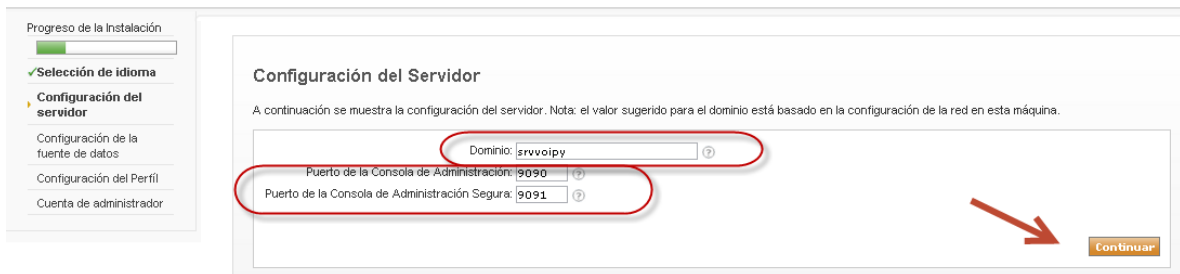
a. Seleccione Español



b. Dar un clic en el botón "Continue"

2.4.2 Defina el nombre del servidor IM

a. Defina los puertos de administración normal y cifrada.



b. Dar un clic en botón "Continuar"

2.4.3 Seleccione el tipo de configuración de la fuente de datos

a. Seleccione "Conexión estándar"

Progreso de la Instalación

- ✓ Selección de idioma
- ✓ Configuración del servidor
- ✓ **Configuración de la fuente de datos**
- Configuración del Perfil
- Cuenta de administrador

Configuración de la fuente de datos

Elija como quiere conectarse a la base de datos Openfire.

Conexión Estándar
Usa una base de datos externa con el pool de conexiones interno.

Base de datos interna
Usa una base de datos interna (HSQLDB). Esta opción no requiere la configuración de una base de datos externa y permite poner al servidor en producción rápidamente. Sin embargo dicha base de datos no se desempeña tan bien como una base de datos externa.

[Continuar](#)

b. Dar un clic en botón "Continuar"

2.4.4 Configuración del acceso a la base de datos de MySQL

a: Definir datos para conexión al servidor

- Tipo de driver: MySQL
- Clase del driver JDBC com.mysql.jdbc.Driver
- URL de BD; jdbc://mysql://localhost:3306/openfire

b. Defina las credenciales del usuario

- Usuario: openfire
- Contraseña: 123456

Progreso de la Instalación

- ✓ Selección de idioma
- ✓ Configuración del servidor
- ✓ **Configuración de la fuente de datos**
- Configuración del Perfil
- Cuenta de administrador

Configuración de la fuente de datos - Conexión Estándar

Indique un driver JDBC y las propiedades de la conexión a su base de datos. Si necesita más información sobre este proceso por favor vea la documentación incluida sobre bases de datos con Openfire.

Nota: La distribución de Openfire incluye scripts de configuración para las bases de datos más populares en [Openfire_HOME]/resources/database.

Drivers Predeterminados:

Clase del Driver JDBC:

URL de la Base de Datos:

Nombre de usuario:

Contraseña:

Minimum Connections:

Maximum Connections:

Tiempo de Vida de la Conexión: Days

Nota: la conexión a la base de datos puede tardar entre 30 y 60 segundos.

[Continuar](#)

c. Dar un clic en botón "Continuar"

2.4.5 Definir configuración para el tipo de usuarios

a. Seleccione "Por defecto"

Seteos de Perfil

Seleccione el sistema de usuarios y grupos a utilizar en Openfire.

- Por defecto**
Almacenar usuarios y grupos en la base de datos de Openfire. Esta es la mejor opción para instalaciones simples.
- Servidor de Directorio (LDAP)**
Integrar con un servidor de directorio como ser Active Directory o OpenLDAP utilizando el protocolo LDAP. Usuarios y grupos van a ser almacenados en el directorio y tratados como de sólo-lectura.
- Integración con Clearspace**
Integrar con una instalación existente de Clearspace. Usuarios y Grupos van a ser leídos directamente desde Clearspace. Clearspace sera utilizado para autenticar a los usuarios

[Continuar](#)

b. Dar un clic en botón "Continuar"

2.4.6 Definir parámetros de cuenta del administrador

a. Correo: admin@empresay.com.sv

b. contraseña: 123456

Cuenta del Administrador

Ingrese la configuración para la cuenta del administrador del sistema (nombre de usuario "admin"). Es importante elegir una contraseña que no pueda ser adivinada fácilmente, por ejemplo que tenga al menos seis caracteres y una mezcla de letras y números. Puede saltar este paso si ya ha configurado su cuenta de administrador (no recomendado para usuarios inexpertos).

Email del Administrador:
Una dirección de email válida para la cuenta del administrador.

Nueva Contraseña:

Confirme la Contraseña:

[Saltar este paso](#) [Continuar](#)

c. Dar un clic en botón "Continuar"

2.4.7 Ver mensaje de instalación satisfactoria

Progreso de la Instalación

- ✓ Selección de idioma
- ✓ Configuración del servidor
- ✓ Configuración de la fuente de datos
- ✓ Configuración del Perfil
- ✓ Cuenta de administrador

¡Configuración Completa!

Esta instalación de Openfire está completa. Para continuar:

[Conéctese a la consola de administración.](#)

b. Dar un clic en botón "Conéctese a la consola de administración"

Pasos para usuarios y grupos

Paso 1. Ingrese a la consola de administración de openfire

1.1 Ingrese con los datos

Usuario: root

Contraseña: 123456



1.2 Verifique los puertos que utiliza el servidor openfire

Paso 2. Crear usuarios

Se deberá crear los usuarios:

usuario2/123456

usuario2/123456

usuario3/123456

...

usuario10/123456

2.1 Seleccione la opción "Usuario/grupos"

2.2 Seleccione la opción "Crear nuevo usuario"

2.3 Defina las opciones para cada cuenta de usuario

- Usuario: usuario1
- Nombre: usuario1
- Correo electrónico: usuario1@empresay.com.sv
- Contraseña: 123456

2.4 Dar un clic en el botón "Crear y crear otro"

Repita el proceso para los diez usuarios

Crear Usuario

Use el formulario siguiente para crear un nuevo usuario.

Crear Nuevo Usuario

Usuario: *

Nombre:

Email:

Contraseña: *

Confirmar Contraseña: *

Is Administrator? (Grants admin access to Openfire)

Si el proceso ha sido satisfactorio debe aparecer una mensaje como la siguiente imagen

Use el formulario siguiente para crear un nuevo usuario.

✓ **Nuevo usuario creado con éxito.**

Paso 3. Crear grupos de usuarios

Se debe crear el grupo1 con los siguientes usuarios: usuario1, usuario2, usuario3 y usuario4
Se debe crear el grupo2 con los siguientes usuarios: usuario5, usuario6, usuario7 y usuario8
Se debe crear el grupo3 con los siguientes usuarios: usuario9, usuario10

3.1 Seleccione la opción "Usuarios/grupos"

3.2 Seleccione la ficha "Grupos"

3.3 Defina los valores para los grupos:

- Nombre del grupo: Grupo1
- Descripción: Usuarios de ventas

Crear Grupo

Use el formulario siguiente para crear un grupo.

Crear Grupo Nuevo

Nombre del Grupo: *

Descripción:

* Campos Requeridos

3.4 Dar un clic en el botón "Crear Grupo"

Paso 4. Agregar los usuarios al grupo

Agregue los usuarios a cada grupo

Members of This Group

Use the form below to add users to this group. Once added, you will be able to remove them, or give certain users administrative rights over the group.

Agregar Usuario:

| Nombre | Administrador | Borrar |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> usuario1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> usuario2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Pasos para crear los salones de conferencias en el servidor

Paso 1. Selección opción Conferencias

Paso 2. Seleccionar "Crear nueva sala"

Paso 3. Defina las opciones de la sala

- ID de la sala: ventas@conference.srvvoipy.empresay.com.sv
- Nombre de la sala: ventas
- Descripción: departamento de ventas
- Tópico: Ventas
- Número de miembros: 10
- Tipo de publicación: Moderador, Miembro, Visistante.

Create New Room

Use el formulario siguiente para crear una nueva sala persistente. La nueva sala estará disponible inmediatamente.

ID de la Sala: @conference.srvvoipy

Nombre de la Sala:

Descripción.:

Tópico:

Número máximo de miembros.:

Hacer pública la presencia para: Moderador Miembro Visitante

Se requiere contraseña para entrar:
Confirme la contraseña:

Mostrar los JIDs reales de los ocupantes a:

Opciones de la Sala

- Lista de salas en el directorio
- Convertir en sala moderada
- Convertir en sala solo para miembros
- Permitir que los ocupantes inviten a otros
- Permitir que los ocupantes cambien el asunto
- Solo se puede entrar con apodo registrado
- Permitir que los ocupantes cambien su apodo
- Permitir que los usuarios se registren en la sala
- Guardar las conversaciones de la sala

Opciones para la sala ventas:

- Lista de salas en el directorio
- Convertir en sala moderada
- Convertir en sala solo para miembros
- Permitir que los ocupantes inviten a otros
- Permitir que los ocupantes cambien el asunto
- Solo se puede entrar con apodo registrado
- Permitir que los ocupantes cambien su apodo
- Permitir que los usuarios se registren en la sala
- Guardar las conversaciones de la sala

Pruebas con los clientes

Utilice los clientes Jabber o XMPP de la máquina Windows y establezca comunicación con los equipos Linux y ndroid