



IDEMPIERE

Es un software ERP Sistema de planificación de recursos empresariales de código abierto, que incluye también funcionalidades de CRM Administración de la Relación con los Clientes y SCM Administración de la cadena de suministro.

Este programa incluye todas las funciones de un ERP moderno siendo altamente extensible a través de plugins, permitiendo ser configurado para cada caso específico de negocio, en la medida en que se tenga un plan de implementación y una curva de aprendizaje adecuada.

CARACTERÍSTICAS

- Es compatible con pantalla táctil y puntos de venta minorista (POS), comercio electrónico, centralización de autenticación de acceso, gestión financiera, gestión de producción, gestión de la cadena de abastecimiento, gestión de almacenes, gestión de ventas, gestión de contactos y oportunidades comerciales, pasarela para telefonía Voip integrada con el ERP y CRM, gestión de documentación, repositorio de información, inteligencia de negocio BI, intranet, etc.
- En iDempiere es muy simple crear nuevas tablas y ventanas para agregar información específica de negocio.
- Tiene un motor de flujos de trabajo basado en el estándar WfMC, para administrar los flujos de trabajo entre documentos y requerimientos de BPM.
- Incluye un sistema de generación de reportes simple, poderoso y configurable (Con el Diccionario de Aplicación) que permite abrir otros reportes o ventanas a través de enlaces en cada reporte así como exportarla a otros tipos de documento (PDF,, Excel etc.)
- Acceso al sistema basado en roles y usuarios.
- Proceso de auditoría. Es posible configurar registros de auditoría para los campos actualizados.

PRE-INSTALACIÓN

Debemos realizar la instalación del sistema postgresql y el jdk de java, que en este caso es openjdk6.

Entonces procedemos a realizar la instalación:

```
root@egil0902:/# apt-get install postgresql openjdk-6-jdk
```

El sistema le va a preguntar si esta de acuerdo con descargar una serie de paquetes adicionales para los cuales se debe decir que Si. Espere mientras descarga y realiza la instalación y procede con el siguiente paso.

CONFIGURACIÓN DE POSTGRESQL

Ahora entramos en materia y procedemos a la configuración de postgres. En primer lugar asignamos la contraseña del usuario postgres. En este caso se le asigno la contraseña 'postgres'.



```
root@egil0902:/# passwd postgres
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
```

Luego nos cambiamos al usuario postgres:

```
root@egil0902:/# su - postgres
postgres@egil0902:~$
```

Como usuario postgres ingresamos a la línea de comandos de postgres en template1

```
postgres@egil0902:~$ psql template1
psql (9.1.9)
Digite «help» para obtener ayuda.
template1=#
```

ya ingresado debemos:

Asignar la clave al usuario postgres. En este caso 'postgres'

```
template1=# alter user postgres with password 'postgres';
```

Crear el usuario idempiere. En este caso con contraseña 'idempiere'

```
template1=# create user idempiere with password 'idempiere';
```

Crear la base de datos idempiere con el usuario idempiere como propietario

```
template1=# create database idempiere with owner idempiere;
```

luego nos salimos del entorno de comandos de postgres y regresamos al usuario root para editar los archivos pg_hba.conf y postgresql.conf

```
template1=# \q
postgres@egil0902:~$ exit
logout
root@egil0902:/# nano /etc/postgresql/9.1/main/pg_hba.conf
```

En este archivo debemos agregar la línea para indicar la dirección o subred que puede acceder al postgres debe quedar algo como lo siguiente.

```
# IPv4 local connections:
host    all             all             192.168.0.0/24      trust
```



Debemos tener en cuenta que se coloca 192.168.0.* como ejemplo, pero aquí se debe colocar la información según el direccionamiento que se tiene en la red.

Posteriormente debe editar el archivo postgresql.conf. Buscamos la sección Connection Settings le quitamos el # a la línea listen_addresses y le colocamos = '*' para que acepte conexiones por TCP/IP

```
# - Connection Settings -  
  
listen_addresses = '*'          # what IP address(es) to listen on;  
                                # comma-separated list of addresses;  
                                # defaults to 'localhost', '*' = all  
                                # (change requires restart)  
port = 5432                     # (change requires restart)  
max_connections = 100          # (change requires restart)
```

Guardamos la información y ejecutamos:

```
root@egil0902:/# /etc/init.d/postgresql restart  
[ ok ] Restarting PostgreSQL 9.1 database server: main.  
root@egil0902:/#
```

Si todo va bien debe obtener en su resultado OK. Si no revise nuevamente los pasos anteriores antes de continuar con la instalación.

INSTALACIÓN DE IDEMPIERE

Ahora nos colocamos en la carpeta de instalación (Se recomienda realizar la instalación en la carpeta /opt.) y ejecutamos:

debe tener en cuenta de descargar el paquete según su plataforma. En este caso se está considerando a GNU/Linux Debian en una plataforma de 64 bits por lo que se usa el paquete correspondiente.

Luego de realizar la descarga descomprimos el archivo

```
root@egil0902:/opt# unzip idempiereServer.gtk.linux.x86_64.zip
```

Esto nos crea una carpeta /opt/idempiereServer.gtk.linux.x86_64/idempiere-server es recomendable mover la carpeta idempiere-server

```
root@egil0902:/# mv /opt/idempiereServer.gtk.linux.x86_64/idempiere-server /opt/idempiere-server
```

y borramos la carpeta original idempiereServer.gtk.linux.x86_64/

```
root@egil0902:/# rm -R idempiereServer.gtk.linux.x86_64/
```

Nos colocamos en la carpeta del servidor y ejecutamos

```
root@egil0902:/opt/idempiere-server # console-setup.sh
```



Esto le solicitará la información de ubicación del jdk y conexión de base de datos entre otros.

Después de realizar la configuración debemos crear la base de datos semilla. Ingresamos a la carpeta utils y ejecutamos .

```
root@egil0902:/opt/idempiere-server/utils# sh RUN_ImportIdempiere.sh
```

Al finalizar la importación de la semilla salimos de la carpeta utils y ejecutamos nuestro servidor

```
root@egil0902:/opt/idempiere-server # sh idempiere-server.sh
```

Finalmente ingresamos a un navegador y listo deberíamos tener nuestro idempiere funcionando.