

Manual de Instalación Quipux



QUIPUX

Es un aplicación web desarrollada en PHP almacenando sus datos en una base de datos postgresQL, implementa algunas funciones como conversión automática a PDF de los documentos redactados, entre otras.

Para instalar quipux en Debian 5 Lenny la actual versión estable, necesitamos un servidor web en nuestro caso Apache 2 con soporte PHP 5 (no se si corra con php4)

Instalar paquetes:

Quipus necesita postgres 8.1 y 8.2 en debian Lenny está la versión 8.3 y con esta no funcionará, así que debemos instalar de un repositorio extra.

Copiamos los instaladores de postgres 8.2 correspondientes a la arquitectura del servidor mediante sftp

```
scp -r postgres_8.2_deb_amd64/ root@192.168.1.1:/root/
```

Instalamos algunas dependencias:

```
deb01:~# aptitude install postgresql-common libpq5
```

Ingresamos al directorio con los paquetes de postgres 8.2 e instalamos todos los .deb e iniciamos el servicio

```
cd postgres_8.2_deb_amd64/  
dpkg -i *.deb  
/etc/init.d/postgresql-8.2 start
```

Luego instalamos el servidor apache 2, php5, soporte para postgres con php, php5-gd librería php para manejar gráficos, php5-imap librería php para enviar correos, php-soap para servicios web,(no se si es necesario), y librerías php para xml

```
aptitude install apache2 php5 php5-pgsql php5-gd php5-imap php-soap php5-cli  
php-xml-util php-pear php-xml-util
```

Configurar postgres:

Bueno aquí estoy detallando como para el servidor de desarrollo ya que en producción no es recomendable utilizar el usuario postgres sino crear uno solo para la base de datos y darle permisos para esta.

```
su postgres  
psql  
alter user postgres with password 'postgres';  
CREATE DATABASE quipux ENCODING='UTF8';  
\q  
exit
```

Copiar los archivos al servidor:

```
scp Desktop/quipux.tar.gz root@192.168.1.245:/var/www
```

Desde el servidor extraer los archivos

```
cd /var/www/  
tar -xzvf quipux.tar.gz
```

Renombrar el directorio

```
mv quipux_blanco quipux
```

Cambiar permisos

```
chown -R www-data:www-data quipux
```

```
chmod -R 775 quipux/bodega/
```

Configuración de quipux

```
cp quipux/config2.php quipux/config.php
```

```
nano quipux/config.php
```

```
$usuario = "postgres";  
$contrasena= "postgres";  
$servidor = "localhost";  
$driver = "postgres";  
$db = "quipux";
```

Restaurar la base postgres

```
/usr/bin/pg_restore --host localhost --port 5432 --username postgres --dbname  
quipux --verbose quipux_blanco_2009-11-06.backup
```

[Opcional] Acceder a la base de datos desde otra máquina

Por defecto postgres al ser instalado solo permite el acceso desde el mismo host, así que si queremos acceder con psql deberíamos habilitar esa opción. En el archivo postgresql.conf que esta en /etc/postgresql/8.2/main/ modificamos

```
nano /etc/postgresql/8.2/main/postgresql.conf
```

```
#listen_addresses = 'localhost'
```

por

```
listen_addresses = '*'
```

Luego en /etc/postgresql/8.2/main/pg_hba.conf

justo despues de esta línea

```
host    all         all         127.0.0.1/32         md5
```

Agregar la ip de nuestra máquina

```
host    all         all         192.168.1.14/24         md5
```

Bueno también podríamos agregar mas maquinas o todas, creo q mejor solo la nuestra.

Reiniciamos postgres y listo

```
deb01:~# /etc/init.d/postgresql-8.2 restart
```

PHP.INI

Hay algunos paramatros que hay que configurar en el PHP.ini que en debian esta en /etc/php5/apache2/php.ini

```
register_globals = On
```

```
display_errors = Off
```

Reiniciar el servicio de apache

```
/etc/init.d/apache2 restart
```

```
SetEnv DB_USER "quipux"
SetEnv DB_PASS "foobarbaz"
SetEnv DB_SERVER "localhost"
SetEnv DB_DRIVER "postgres"
SetEnv DB_NAME "quipux"

SetEnv TOKEN_NAME "quipux.epf"
SetEnv TOKEN_PASS "Quipux01"
SetEnv FIRMA_SERVER "http://srv/desfirma/"

SetEnv NAME_SERVER "http://srv/quipux"
SetEnv NAME_SERVER_VIAJES "http://srv/viajes/"
```