

# 2011



**ESPOL (Escuela Superior Politécnica del Litoral)**

**CISE (Centro de Investigación y Servicios Educativos)**

**[RED CLARA - SAR]**

## Información

En la Red Clara usamos la dirección **IP: 200.0.206.117** y el **usuario 'sar'** con la **password 'sar.redclara2010'**.

Para mysql usábamos una **password de mysql: 'sar.redclara2010'**

Y los **usuarios 'cgonzalez' y 'ggarcia'**, ambos con **password temporal 'qazwsx'**, así como las cuentas del SEG.

## Instalación

La instalación la haremos desde un terminal con los siguientes comandos detallados en pasos a continuación

*Previamente debemos instalar RUBY, MYSQL sobre la distribución Linux Ubuntu Server*

---

### Paso 1

#### INSTALAR RUBY

Usamos el siguiente comando en un terminal

```
sudo apt-get install ruby git-core
```

### Paso 2

#### INSTALAR SOPORTE PARA MYSQL

Escribimos el siguiente comando en un terminal

```
sudo apt-get install libdbd-mysql-ruby
```

### Paso 3

#### CREAR BASE DE DATOS

Para crear la base de datos usamos:

```
create database sar_production;
```

## Paso 4

### DAR PERMISOS A USUARIO DE CONEXIÓN

Para dar permisos a los usuarios de conexión usamos el siguiente comando:

```
grant all privileges on sar_production.* to "sar"@"localhost" identified by "" with grant option;
```

## Paso 5

### DESCARGAR RUBY ENTERPRISE EDITION VERSION 1.8.7-2010.02 FOR UBUNTU 8.04 (32-BIT)

Con la siguiente URL descargamos Ruby Enterprise Edition para la instalación en Ubuntu

[http://rubyforge.org/frs/download.php/71099/ruby-enterprise\\_1.8.7-2010.02\\_i386\\_ubuntu8.04.deb](http://rubyforge.org/frs/download.php/71099/ruby-enterprise_1.8.7-2010.02_i386_ubuntu8.04.deb)

## Paso 6

### INSTALAR RUBY ENTERPRISE EDITION

Para instalar Ruby Enterprise Edition usamos el siguiente comando:

```
sudo dpkg -i ruby-enterprise_1.8.7-2010.02_i386_ubuntu8.04.deb
```

## Paso 7

### INSTALAR MODULO PASSENGER APACHE

Para la instalación de los módulos passenger apache usamos el siguiente comando:

```
sudo /usr/local/bin/passenger-install-apache2-module
```

## Paso 8

### INSTALAR SOFTWARE REQUERIDO POR INSTALADOR DE PASSENGER

Para la instalación del software requerido por el instalador de passenger usamos la siguiente línea de comando:

```
sudo apt-get install build-essential apache2-prefork-dev libapr1-dev libaprutil1-dev
```

## Paso 9

### CONFIGURAR APACHE PASSENGER

Para configurar apache passenger vamos a editar los archivos configuración y carga:

En el archivo `/etc/apache2/mods-available/passenger.conf`

```
PassengerRoot /usr/local/lib/ruby/gems/1.8/gems/passenger -2.2.14
```

```
PassengerRuby /usr/local/bin/ruby
```

En el archivo `/etc/apache2/mods-available/passenger.load`

```
LoadModule passenger_module /usr/local/lib/ruby/gems/1.8/gems/passenger -  
2.2.14/ext/apache2/mod_passenger.so
```

## Paso 10

### CONFIGURAR VIRTUAL HOSTS

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    ServerName www.yourhost.com
```

```
    DocumentRoot /somewhere/public # <-- be sure to point to 'public'!
```

```
    <Directory /somewhere/public>
```

```
        AllowOverride all          # <-- relax Apache security settings
```

```
        Options -MultiViews        # <-- MultiViews must be turned off
```

```
    </Directory>
```

```
</VirtualHost>
```

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    ServerAdmin kleber.bano@gmail.com
```

```
    DocumentRoot /var/www/global2/public
```

```
    <Directory /var/www/global2/public>
```

```
        Options -MultiViews
```

```
        AllowOverride All
```

```
    </Directory>
```

```
    ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/
```

```
    <Directory "/usr/lib/cgi-bin">
```

```
        AllowOverride None
```

```
        Options +ExecCGI -MultiViews +SymLinksIfOwnerMatch
```

```
        Order allow,deny
```

```
        Allow from all
```

```
    </Directory>
```

```
ErrorLog /var/log/apache2/sar-error.log

# Possible values include: debug, info, notice, warn, error, crit,
# alert, emerg.
LogLevel warn

CustomLog /var/log/apache2/sar-access.log
</VirtualHost>
```

## Paso 11

### INSTALAS SPHINX Y UTLRASPHINX

```
tar xzf sphinx-0.9.8.tar.gz
$ cd sphinx-0.9.8
$ ./configure --with-pgsql
$ make
$ sudo make install

rake ultrasphinx:bootstrap RAILS_ENV=production
```