PostgreSQL 9.1: su uso con phpPgAdmin.

En la entrada anterior dejamos listo el servidor de base de datos PostgreSQL 9.1 y ahora vamos a utilizar software de administración basado en web phpPgAdmin para lo cual echamos mano de una cónsola con derechos (aquí utilizamos *root* de una buena vez) y luego usamos *apt* (también pueden utilizar *aptitude-install* si gustan y lo tienen configurado):

```
apt-get install phppgadmin
```

Recordad que aunque nos referimos como "phpPgAdmin" para el *apt* debemos escribirlo todo en letras minúsculas para que pueda haber coincidencia con los repositorios, ojito con eso que en GNU/Linux es motivo de frustración en muchas personas (eso y el *NUMLOCK* encendido). La buena noticia es que, si no lo tenemos instalado, la orden de manera tácita instala el servidor web *Apache* y el lenguaje de programación *PHP* a nuestra máquina (los módulos necesarios sólamente, ni más ni menos):

Una vez que pulsamos la letra "Y" y presionamos "Enter" ("S" e "Intro" para los que hablamos castellano).

Al finalizar la instalación podemos configurar el *phpPgAdmin* para que admita conexiones desde cualquier computadora, por seguridad viene sólo para sea administrado directa y únicamente por cónsola de la máquina, así que:

```
cd /etc/apache2.d

nano phppgadmin
```

Así descomentamos (eliminamos "#" del inicio de línea) justo la que está debajo de "allow from 127.0.0. (..)", veréis algo así como esto:

Guardamos y salimos para luego reiniciar el servidor *Apache* y que acepte así la nueva configuración que necesitamos:

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

Ahora desde cualquier otra máquina en la misma red de área local (recordáis que les dije que anotaran ése valor) podemos proceder a verificar primero si el servidor web funciona:

Esta última captura de pantalla, tal y como se los describí en la entrada origen a este trabajo, es la máquina real que contiene a la máquina virtual en la cual está alojada la máquina virtual cuyo nuestro enrutador de red inalámbrico le asignó la dirección 192.168.1.27 y utilizamos *Iceweasel* que es el navegador web predeterminado en *Debian.* Luego procedemos a verificar si el *phpPgAdmin* está corriendo al introducir en la barra de direcciones el siguiente comando:

http://192.168.1.27/phppgadmin

Hacemos click en el panel izquierdo en donde dice *"Servers->PostgreSQL"* y nos aparece la pantalla para iniciar sesión:

Para nuestro caso el usuario que le colocamos: "adminsql" y contraseña "12345", entramos y podemos observar que la única base de datos es *postgres* la cual es utilizada para almacenar valores del PostgreSQL y permitir su funcionamiento, la dejamos tranquilita, si queréis podeís ver sus valor sin modificar nada (por ahora):

Fijad la mirada en el enlace "Create database" allí mismo hacemos click para comenzar a trabajar (¡por fin!) en el proyecto en sí:

Le colocamos el nombre "GNU_academy" en el "encoding" seleccionamos "UTF8" para que acepte nuestros caracteres castellanos ("ñÑáÁéÉíÍóÓúUüÜ") y no se preocupen por "Collation" que automáticamente toma la configuración regional del sistema.

Hasta aquí finaliza el tema de *phpPgAdmin* en la próxima entrada comenzaremos con la poderosa herramienta *Visual Paradigm.*

.