

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 consola 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 solamente, ni más ni menos):

KS7000+WP

KS7000 migra a GNU/Linux y escoge WordPress para registrar el cambio.
Una vez que pulsamos la letra "Y" y presionamos "Enter" (Se "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 consola de la máquina, así que:

```
cd /etc/apache2.d
```

```
nano phppgadmin
```

KS7000+WP

KS7000 migra a GNU/Linux y escoge a WordPress para registrar el camino.
Así descomentamos (eliminamos # del inicio de línea) justo la que está debajo de "allow from
<https://www.ks7000.net>
127.0.0.1 (-) , 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:

KS7000+WP Esta es una 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](https://www.ks7000.net/ve) 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:

~~KS7000-WP~~ Para este caso el usuario que le colocamos: "adminsqli" y contraseña "12345", entramos y
~~KS7000 migra a GNU/Linux y escoge a WordPress para registrar el camino~~
~~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*.