



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

## Generador de gráficas gpg (17487 lectures)

Per Celso González, [PerroVerd](http://mitago.net) (<http://mitago.net>)

Creado el 07/01/2005 17:30 modificado el 07/01/2005 17:30

*Sabemos que gracias a las firmas gpg podemos ir tejiendo nuestra red de confianzas, lo mejor de todo es que con una serie de utilidades también podemos verlas.*

En el ejemplo que estoy haciendo el objetivo de estas utilidades es generar un gráfico con las relaciones de confianza entre los miembros de la lista de Bulma.

El gráfico queda tal que así: <sup>(1)</sup>

### Preparativos

Necesitaremos una serie de programas que podemos obtener fácilmente:

- [GnuPG](#)<sup>(2)</sup> apt-get install gnupg
- [sig2dot](#)<sup>(3)</sup> apt-get install sig2dot
- [neato](#)<sup>(4)</sup> apt-get install graphviz

### Generación del anillo

En gpg he creado un anillo llamado bulmaring.gpg y he importado las claves que he sacado de la lista de correo del mes de diciembre.

```
$gpg --no-default-keyring --keyring bulmaring.gpg --recv-key 2DA367B7
```

La opción **--keyring bulmaring.gpg** indica que estoy importando la clave 2DA367B/ (la mía) en el anillo bulmaring.gpg.

La opción **--no-default-keyring** se utiliza para evitar que emplee mi anillo habitual (pubring.gpg)

Ahora incorporo todas las claves que necesito en mi anillo siguiendo este procedimiento.

### Generación de los datos

Aquí entra en juego el script sig2dot, sacamos todas las firmas del anillo y las pasamos al script

```
gpg --no-default-keyring --keyring bulmaring.gpg --list-sigs \ | sig2dot > bulmaring.dot
```

Aquí nos generará los datos en formato .dot. Podemos tener el problema con las firmas de gente que no estén en el anillo ya que no nos interesa que aparezcan. Lo más sencillo es poner antes del gpg LANG=C ya que así los mensajes saldrán en inglés y ya los descarta el solito.

### Generación del gráfico

Ya tenemos los datos ahora lo único que nos queda es generar el gráfico en formato postscript.

```
neato -Tps bulmaring.dot > bulmaring.ps
```

Aquí se estará un rato y nos dejará nuestro gráfico listo y dispuesto, podemos generarlo directamente como -Tpng o -Tjpg pero da mejor resultado hacer la conversión después.



Comentar que neato y todos los programas de graphviz nos permiten dibujar grafos dirigidos y no dirigidos y que su utilidad va mucho más allá de lo que estoy explicando ahora.

### Ajustes finales

Utilizando la herramienta convert de ImageMagick (apt-get install ImageMagick) podemos pasar el gráfico .ps a cualquier otro formato.

En mi caso yo he utilizado:

```
convert bulmaring.ps bulmaring.jpg
para generar el gráfico grande completo y
convert -geometry 240x240 bulmaring.ps bulmaring.mini.jpg
para generar la miniatura.
```

---

### Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://bulma.net/~perroverde/Bulma/bulmaring.jpg>
2. <http://www.gnupg.org/>
3. <http://www.chaosreigns.com/code/sig2dot/usage.html>
4. <http://www.graphviz.org/About.php>

---

E-mail del autor: celso \_ARROBA\_ mitago.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=2138>