

Machine-Parsable Copyright Format

Ricardo Mones

`mones@debian.org`

Debian

La situación

Queremos que Debian sea legal:

- TODOS los paquetes necesitan un fichero debian/copyright

Muy bonito, pero:

- ¡Oh no! ¡TODOS los ficheros copyright son distintos!

Los problemas

- El número de paquetes tiende a ∞ (ahora mismo 22879)
- La comprobación de los ficheros copyright es tediosa
- Aún peor: hay que hacerlo a mano
- Problemas de incompatibilidades entre paquetes (GPLv3)
- Las licencias se cambian/mejoran con el tiempo
- Se añade código de otros autores con el tiempo

La solución (o no)

- Dar a TODOS los copyright un formato *uniforme*
- Que permita que un humano pueda comprobar el estado legal del paquete
- ¡Que permita que un programa pueda hacer lo mismo!

No soluciona todos los problemas: NEW necesitará supervisión humana pero la revisión automática puede ayudar a descartar paquetes.

La propuesta

Nuestro viejo amigo RFC 822 al rescate:

- Una serie de campos de cabecera: `X-Debianized-By`, etc.
- Una serie de campos simples: `Files`, `Copyright`, `License`
- Codificación de las licencias DFSG-compatibles existentes
- Permite texto libre: legible por humanos

La cabecera

El ejemplo del wiki:

```
X-Format-Specification: http://wiki.debian.org/Proposals/CopyrightFormat  
X-Debianized-By: Morten Kjeldgaard <mok@bioxray.au.dk>  
X-Debianized-Date: Sun, 10 Jun 2007 16:13:07 +0000.  
X-Source-Downloaded-From: http://sourceforge.net/projects/btk/  
X-Upstream-Author: Tim Robertson <kid50@users.sourceforge.net>,  
Chris Saunders <ctsa@users.sourceforge.net>
```

Los campos

- Files estilo búsqueda con find

```
Files: ./Makefile.am, *.pl  
Files: debian/*
```

- License estilo Depends en debian/control

```
License: GPL-3+  
License: GPL-1+ | Artistic, BSD-3
```

- Copyright más o menos normal:

```
Copyright: © 2007-2008 Sam Hocevar <sam@zoy.org>  
Copyright: © 2008 Steve McIntyre <steve@einval.com>
```

Un ejemplo simple (antes)

This package was debianized by Takuo KITAME <kitame@northeye.org> on Sat, 30 Sep 2000 16:31:27 +0900.

It was downloaded from <http://sylvheed.good-day.net/>

Upstream Author: Hiroyuki Yamamoto <hiro-y@kcn.ne.jp>

Copyright:

You are free to distribute this software under the terms of the GNU General Public License.

On Debian systems, the complete text of the GNU General Public License can be found in `/usr/share/common-licenses/GPL` file.

Specific permission is granted for the GPLed code in this distribution to be linked to OpenSSL without invoking GPL clause 2(b).

Un ejemplo simple (después)

```
X-Format-Specification: http://wiki.debian.org/Proposals/CopyrightFormat
X-Debianized-By: Takuo KITAME <kitame@northeye.org>
X-Debianized-Date: Sat, 30 Sep 2000 16:31:27 +0900
X-Source-Downloaded-From: http://sylvheed.good-day.net/
X-Upstream-Author: Hiroyuki Yamamoto <hiro-y@kcn.ne.jp>
X-Comment: On Debian systems, the complete text of the GNU General Public
  License can be found in file "/usr/share/common-licenses/GPL".
```

```
Files: *
```

```
Copyright: © Hiroyuki Yamamoto <hiro-y@kcn.ne.jp>
```

```
License: GPL-2+ | other
```

```
  Specific permission is granted for the GPLed code in this distribution to
  be linked to OpenSSL without invoking GPL clause 2(b).
```

```
Files: debian/*
```

```
Copyright: 2000-2001 © Takuo KITAME <kitame@northeye.org>
```

```
           2001-2004 © Gustavo Noronha Silva <kov@debian.org>
```

```
           2004-2008 © Ricardo Mones <mones@debian.org>
```

```
License: GPL-2+
```

Referencias

<http://wiki.debian.org/CopyrightFormat>

<http://people.debian.org/~mones/talks/MPCF>

Gracias por la atención y...
Happy debian/copyright hacking!

Licencia

Copyright © 2008 Ricardo Mones Lastra.

Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.2 or any later version published by the Free Software Foundation; with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts. A copy of the license is included in the section entitled "GNU Free Documentation License".