



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

Rota automáticamente tus fotos digitales (17446 lectures)

Per Kiko Piris, [kiko](#) ()

Creado el 19/12/2002 18:14 modificado el 19/12/2002 18:14

Situación : acabas de descargar a tu ordenador "cienes y cienes" de fotos de tu cámara digital. Hay algunas que has tomado con la cámara "vertical" y tienes que rotarlas 90 grados a la derecha o a la izquierda.

Si eres un vago como yo ;-P y te da mucha pereza hacerlo foto a foto, tal vez este pequeño shellscrip pueda servirte...

Las cámaras de fotos digitales modernas graban información "extra" en los archivos de imagen con datos técnicos (y también otros no tan técnicos) de la fotografía (como por ejemplo el modelo de cámara, la fecha de la fotografía, la apertura, el modo de flash utilizado, incluso una miniatura -o thumbnail-, y muchos otros). Para más información sobre este formato, que se llama exif, ver [aquí](#)⁽¹⁾.

Pues bien, hay un campo muy útil para nuestro propósito: "Orientation" Si la cámara tiene un sensor de orientación, grabará ésta información en la imagen.

De esta manera, programas como [bins](#)⁽²⁾ utilizarán este campo para generar el álbum html con las fotos ya rotadas adecuadamente.

Lo que hace el script en cuestión, es leer el campo exif mencionado, rotar la imagen 90, 270 grados según indique el campo (bueno, también rota la imagen 180 grados, por si algún despistado ha tomado la foto con la cámara boca abajo ;-). Luego actualiza el campo exif para que si volvemos a pasar el script no la vuelva a rotar y nos desmonte todo el invento (y también para que programas, como el [bins](#)⁽²⁾ de antes, no la roten otra vez).

El script modifica el fichero original (genera una copia de seguridad del original en el mismo directorio del original).

Requisitos: Los **paquetes Debian exif y libjpeg-progs** (éste último para rotar las imágenes con jpegtran, que hace las transformaciones "lossless" y además conserva toda la información exif que lleve el fichero). Para otras distros, buscar los ejecutables exif y jpegtran. Y si no los encontráis o bien tenéis otros que os gusten más, pues modificáis el script a vuestro gusto y santas pascuas.

Bueno, no hay mucho que comentar sobre el script. Es tan sencillo que su código es "self explanatory"

Disclaimer: Sólo lo he probado con las versiones de exif y jpegtran que vienen en los paquetes de Debian Sid "de hoy" (19-12-2002): **exif 0.5-3** y **libjpeg-progs 6b-6**. Para otras versiones conviene probarlo antes (no vayáis a "causar un estropicio" en vuestra colección de fotos). El script guarda el fichero original, pero bueno, toda precaución es poca.

Nota: He quitado el script, es mucho más fiable hacerlo con *exiftran* (*exiftran -a*).

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://www.pima.net/standards/it10/PIMA15740/exif.htm>
2. <http://bins.sautret.org/>

E-mail del autor: bulma_ARROBA_pirispons.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1628>