

Práctica 1 de instalación de software en Ubuntu

Objetivos

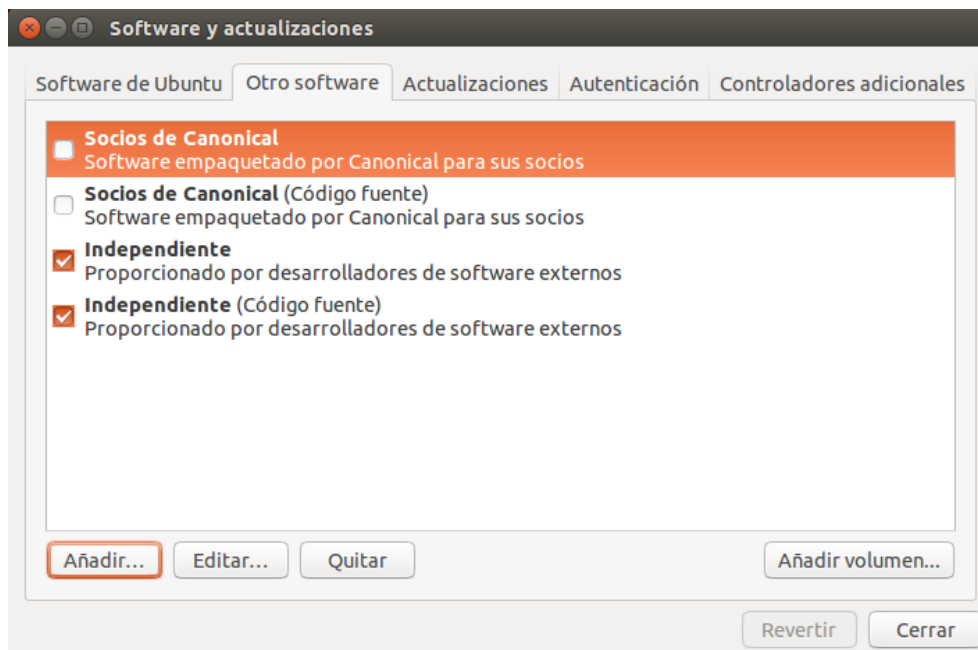
- Instalar una aplicación, *Clipgrab*, que no se encuentra en ningún repositorio oficial de Ubuntu.
- Procederemos a añadir un repositorio alternativo, getdeb.net. A continuación podremos realizar la instalación desde el centro de software de Ubuntu.
- Este proceso lo realizaremos mediante las herramientas gráficas de Ubuntu, aunque podrían utilizarse los comandos habituales de consola.
- Sistema: Ubuntu 14.04 Desktop.

Procedimiento

1. Abrimos la utilidad *Software y actualizaciones*.

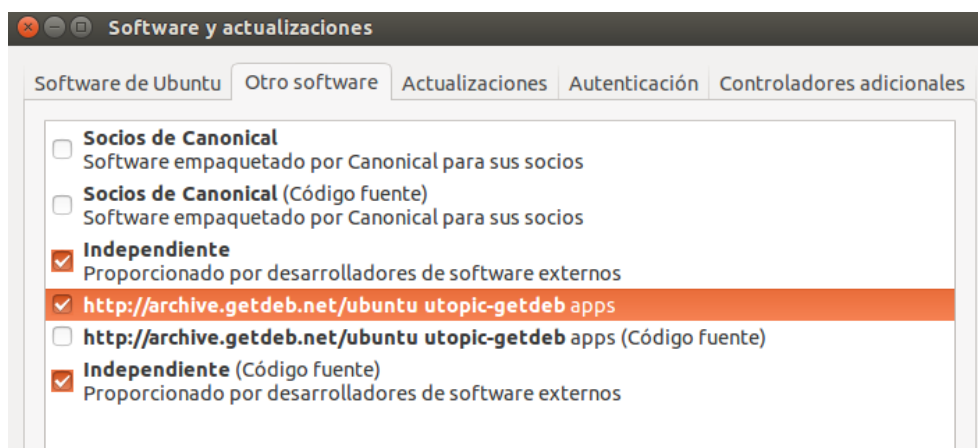
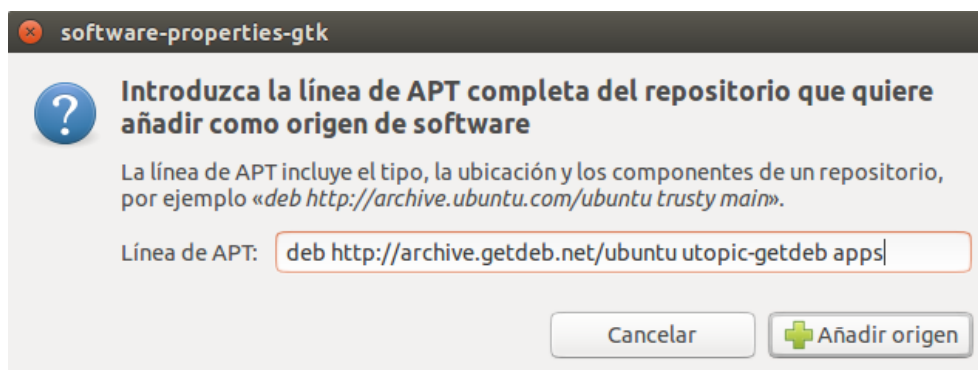


2. Vamos a la pestaña *Otro software* y hacemos clic en el botón *Añadir*.

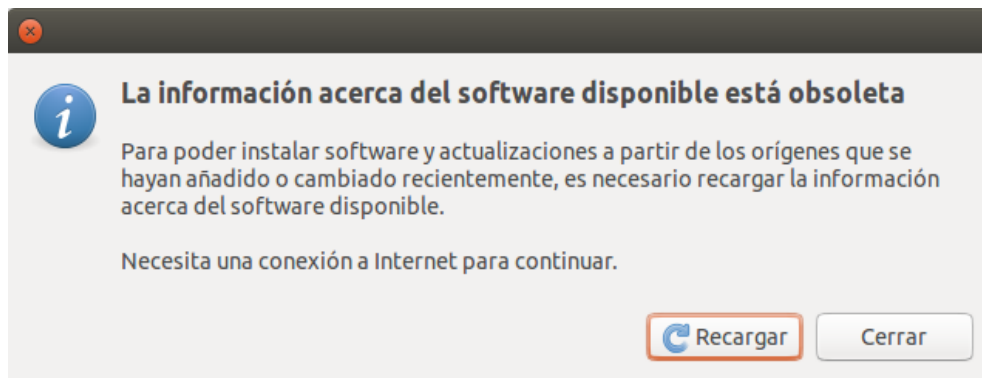


3. Introducimos la línea *APT* del repositorio que queremos añadir y pulsamos en *Añadir origen*:

deb http://archive.getdeb.net/ubuntu utopic-getdeb apps

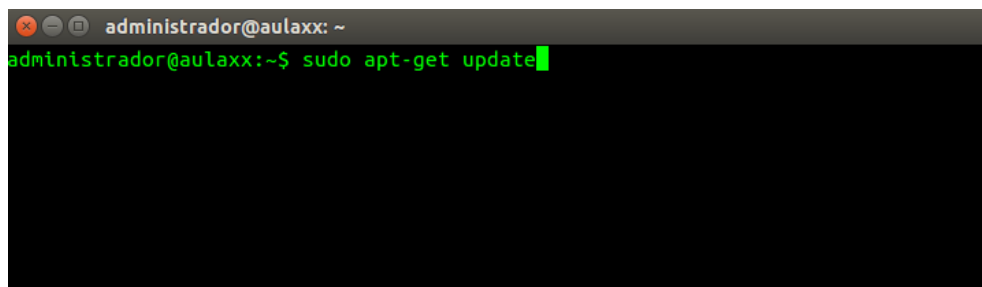


4. Se nos pedirá recargar la información de los repositorios.



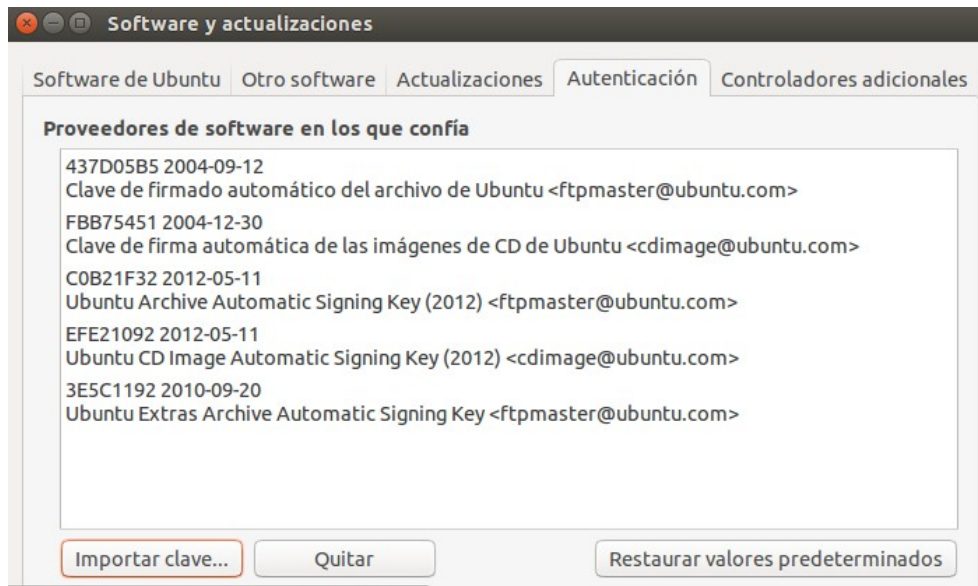
5. Si hacemos un `apt-get update` comprobaremos que obtenemos un mensaje de error, al no poder verificar las firmas de los paquetes, ya que su clave pública no está disponible.

Si intentásemos instalar algún programa desde el nuevo repositorio en el centro de software veríamos que no nos aparecería. Ubuntu no nos permitirá instalar un programa hasta que hayamos añadido la clave de autenticación del repositorio.



```
Ign http://es.archive.ubuntu.com trusty/restricted Translation-es_ES
Ign http://es.archive.ubuntu.com trusty/universe Translation-es_ES
Descargados 8.131 B en 10seg. (768 B/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
W: Error de GPG: http://archive.getdeb.net utopic-getdeb InRelease: Las firmas s
iguientes no se pudieron verificar porque su llave pública no está disponible: N
O_PUBKEY A8A515F046D7E7CF
```

6. Para añadir la clave pública del repositorio volvemos a *Software y actualizaciones* -> *Pestaña autenticación* -> *Importar clave*.



7. Seleccionamos el archivo con la clave pública, que habremos descargado de la dirección:
<http://archive.getdeb.net/getdeb-archive.key>



getdeb-archive.key (~/Descargas) - gedit

Abrir Guardar Deshacer

getdeb-archive.key x

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----  
Version: GnuPG v1.4.9 (GNU/Linux)  
  
mQINBEoN6uABEADGJQBv6TJubjMfaPFT8WGKta5KuFXHgyjuDINE3GDEu9V/L6hD  
OjpNUblSGtkRvLjjkp+HvBphrIrFtg7/T1YH/jhG1mngJEayXUrWKwCQBwxHVJLJ  
8+S5FCXa31RyCmdd0DhMdLMJf7tfN0MxsmcK9MtbxVdONSWRqaC1+4Voqk/VuViv  
qdQUJu/7H1WdBmLELrjtL0khfX85AbLYphbuPsQfx/9k7cT+JnjcT5hR8FL7/rpf  
1H9AUHv/nAxbj28kpi7Xgpa7JFrklqujyJLhjS504dHXriYILM1ZC4neVg2j+kc  
IBvRoT3Uvb5BGZ2k+hh5M0G0V+XpXb5HLjtez2jjiuJE7EbaLiAx2pVTcGKmc0ae  
HEDXjGfBgoCKL7emDf6huJnmivcdHxuvFGJESmKSHSUsAtOkCkKqK6K4C0VC2+Rf  
TN8EOLaDejFRTPKBDsULjM6eDF45+Aqnqg98NvA/CIUftCZ5MmUPy7+j8cbh7QIy  
Y7rGKVHoZv5BZHnTydMba0e34cLjmxJ+JECInEVR50GN3g30jiicBa+P7DQdV7ff  
bCOMssB5+Fcaa85CSmjMbmwFvNQvAmpNPVodRny9Ct6iJ+9mLWxfhKzac8gGy+Cm  
ZrXe3xLxZiLogoVX/NLEuJwEwLCya/f4sAbNu0ZqGhQX2I8BaIT2eTeJfQARAQAB  
tDLHZXREZWIGQXJjaGl2ZSBDbXRvbWw0aWMgU2lnbmVlZyBLZXkgPGFyY2hpdnVA  
Z2V0ZGVlLm5ldD6JAjCEEwEIACEFAkoN6uACGwMFCwkIBWmFFQoJCAsFFgIDAQAC  
HgECF4AACgkQKUV8EbX588I3w/+MLMjIDB3HPOTucaxuUwFsFKm4RB7nkVIhPuW  
6rdsFH4eqFgIvMS47ONTi8QmviPsU7TXBchtNfGrIWZUP4CGiLYSwResbN+UMB9f  
JRx/FNp6VwjeRYPJObk0q/EukNDaiT/UiTrQz08laLlj7QScxoh7u3NGZnCGvacd  
dzNcOwfmkh1N5tzyXMaE3Zv2L0VG3v4ZP/yPWB6W9ziUsFVI65oiFkHHvjZgLOp0  
2pB54YcJuz91z6Fq2RVgDk+p7T6YTo8ZInptb/Blfu4+uSp1Pcloe2eyGMDMy5fp
```

Texto plano Anchura de la pestaña: 8 Ln 1, Col 1 INS

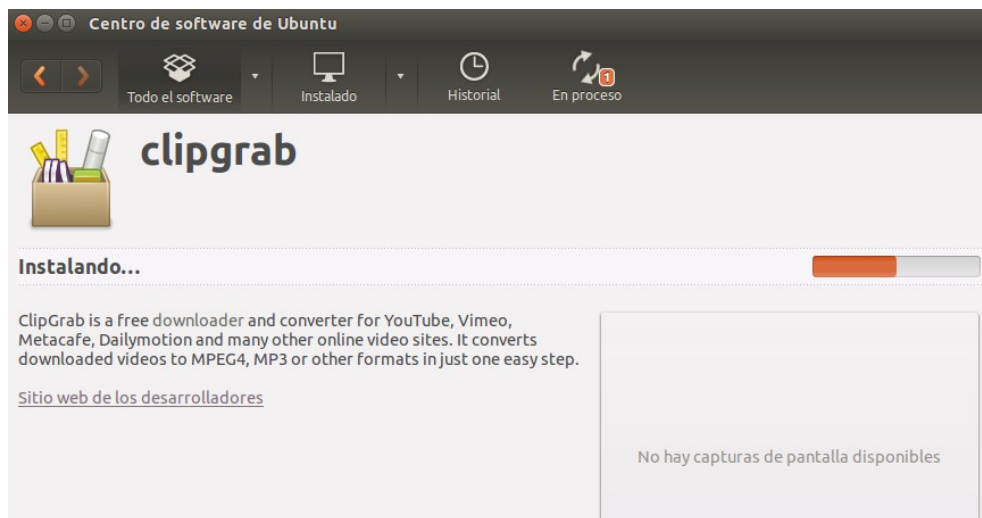
Software y actualizaciones

Software de Ubuntu Otro software Actualizaciones Autenticación Controladores adicionales

Proveedores de software en los que confía

- 437D05B5 2004-09-12
Clave de firmado automático del archivo de Ubuntu <ftpmaster@ubuntu.com>
- FB75451 2004-12-30
Clave de firma automática de las imágenes de CD de Ubuntu <cdimage@ubuntu.com>
- C0B21F32 2012-05-11
Ubuntu Archive Automatic Signing Key (2012) <ftpmaster@ubuntu.com>
- EFE21092 2012-05-11
Ubuntu CD Image Automatic Signing Key (2012) <cdimage@ubuntu.com>
- 3E5C1192 2010-09-20
Ubuntu Extras Archive Automatic Signing Key <ftpmaster@ubuntu.com>
- 46D7E7CF 2009-05-15
GetDeb Archive Automatic Signing Key <archive@getdeb.net>

8. Ahora ya podemos instalar software de este repositorio desde el centro de software (o mediante *apt-get*).



9. Y ejecutarlo:



Referencias

- <https://help.ubuntu.com/community/Repositories/Ubuntu>
- http://www.getdeb.net/updates/Ubuntu/14.10#how_to_install
- <http://www.getdeb.net/app/ClipGrab>