

Práctica 3 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 comandos de la consola de Ubuntu, aunque podrían utilizarse herramientas gráficas.
- Sistema: Ubuntu 14.04 Desktop.

Procedimiento

1. Abrimos la terminal de Ubuntu.
2. Hay que añadir al archivo `sources.list` la siguiente línea, para agregar el nuevo repositorio:

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

3. En lugar de abrir el archivo con un editor de texto, y añadir la línea manualmente, usaremos la siguiente instrucción de consola:

```
add-apt-repository "deb http://archive.getdeb.net/ubuntu utopic-getdeb apps"
```

4. Ejecutamos la siguiente orden para actualizar la información de nuestros repositorios:

```
apt-get update
```

5. Al hacer el `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.
6. Para descargar el archivo con la clave pública del repositorio e instalarla ejecutamos la orden:

```
wget -q -O- http://archive.getdeb.net/getdeb-archive.key | sudo apt-key add -
```

7. La orden *wget* sirve para descargar archivos de internet, y *apt-key add* sirve para instalar una clave pública guardada en un archivo.

8. Procedemos a actualizar de nuevo los repositorios:

```
apt-get update
```

9. Y ahora podremos instalar cualquier programa con *apt-get install*:

```
apt-get install clipgrab
```

10. Y ejecutarlo:

```
clipgrab
```

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>