

Reducir tamaño de un PDF en Linux

30 de Noviembre de 2016 a las 12:54

Esta pequeña entrada mostrara un pequeño truco que he encontrado para reducir en Linux un *PDF* que tenia un tamaño considerable. Este truco solo esta probado en Linux, no se si en otros sistemas operativos se podra aplicar.

Me habian enviado un correo con dos imágenes que tenia que convertir en *PDF*, unirlas y enviarla por correo. La conversión de las imágenes no genero problemas, para unir los dos *PDF* tuve algunos problemas porque la herramienta que he utilizado para tareas con *PDF*, [pdftk](#), no se encuentra disponible en los repositorios de Fedora 22, que actualmente utilizo.

Para solucionar este problema, tuve que buscar una alternativa que estuviera disponible para Fedora. Buscando por Internet, encontré un programa denominado *pdfunite* que permite unir *PDF*, con la siguiente sintaxis.

```
pdfunite pdf1.pdf pdf2.pdf salida.pdf
```

Para utilizar este programa solo tendremos que instalar el paquete *poppler-utils*.

Este proceso había generado un archivo *PDF* muy grande y podría tener problemas para enviarlo por correo. Por Internet encontré varias soluciones, scripts, servicios web y diversas herramientas, pero no me gustaron estas soluciones por diversos motivos como limitaciones de tamaño, complejidad o consumo de recursos

La solución escogida fue un pequeño truco, simplemente convertir el *PDF* a *PS* y viceversa. Para realizar esta tarea hace falta instalar los paquetes *pdf2ps* y *ps2pdf*, los mas seguro es que ya los tengas instalados.

```
pdfs inp2put.pdf output.ps
```

Donde obtendremos un documento en formato *PS*, falta el proceso inverso.

```
ps2pdf output.ps output.pdf
```

El archivo *PDF* que obtenemos, tiene un tamaño bastante menor al original.

Una forma fácil de reducir el tamaño de un *PDF*.