

## **Instalación de una Utilidad empaquetada en un archivo .tar.gz**

La instalación de archivos .tar.gz es muy común en un sistema operativo Linux, en la gran mayoría de los casos los pasos a seguir no coinciden entre un archivo y otro. Por lo general el único paso que coincide es el de desempaquetar y descomprimir el archivo, lo cual se logra con la siguiente directiva:

**tar -zxvf nombre\_del\_archivo**

Después de este paso, en el lugar donde hemos considerado conveniente quedará una carpeta que contendrá todos los archivos necesarios para realizar la instalación del paquete o utilidad.

### **Instalación del Plugin de flash**

Para ejemplificar esta lectura realizaremos la instalación del plugin de flash para los diferentes navegadores que tenemos instalados en nuestro sistema operativo.

Para comenzar descargaremos el plugin que se encuentra en los recursos de esta sección, luego de realizar la descarga debemos buscar un lugar propicio para realizar la instalación, para nuestro caso podemos realizar la instalación en /root. Lo primero que debemos realizar para comenzar la instalación será desempaquetar y descomprimir el archivo con la siguiente instrucción:

**tar -zxvf install\_flash\_player\_7\_linux.tar.gz**

Después de realizar el proceso anterior se creará una carpeta con el nombre de install\_flash\_player\_7\_linux, luego de constatar que la carpeta si existe, ingresamos a ella, y ejecutamos el comando ls -al.

Aparecerá lo siguiente:

**total 2112**

**drwxr-xr-x 2 cci cci 4096 nov 2 18:06 .**

**drwxr-x--- 27 root root 4096 feb 10 09:42 ..**

**-r-xr-xr-x 1 cci cci 23614 oct 21 17:05 flashplayer-installer**

**-r--r--r-- 1 cci cci 856 oct 21 17:05 flashplayer.xpt**

**-rwxr-xr-x 1 cci cci 2096844 oct 21 17:05 libflashplayer.so**

**-rw-rw-r-- 1 cci cci 11905 nov 2 18:06 Readme.htm**

**-rw-rw-r-- 1 cci cci 5416 nov 2 18:06 Readme.txt**

Podemos observar que existen dos archivos readme, uno con la extensión html y otro con la extensión txt, en caso de ser necesario podemos leer cualquiera de estos dos archivos y de esta forma seguir las instrucciones de instalación, algo que es muy común en este tipo de instalaciones.

Como bien podemos observar, dentro de los archivos listados con anterioridad, existe un script que es el encargado de la instalación, para correr dicho script debemos escribir bajo consola **./flashplayer-installer** para comenzar la instalación; aparecerá un texto similar al siguiente:

**To install Macromedia Flash Player 7 now, press ENTER.**

**To cancel the installation at any time, press Control-C.**

Al presionar enter tendremos la siguiente vista:

**NOTE: Macromedia Flash Player requires two font packages to be installed, ttfonts and urw-fonts.**

**Press ENTER to continue...**

Volvemos a presionar enter y veremos lo siguiente:

**NOTE: Please exit any browsers you may have running.**

**Press ENTER to continue...**

La anterior observación es bastante importante pues para realizar una instalación sin problemas deberemos cerrar todas los navegadores que tenemos abiertos en dicho momento.

**Please enter the installation path of the Mozilla, Netscape, or Opera browser (i.e., /usr/lib/mozilla):**

Esta último será el paso de la instalación propiamente dicha, para este paso ingresaremos el path de instalación del navegador al cual le vamos a instalar el plugin, pues la instalación de este último se realiza uno a uno en cada navegador. Para el caso del navegador Mozilla ingresamos el path **/usr/lib/mozilla**, de esta manera se realizara la Instalación en el navegador. Luego de esto, la instalación da la opción de instalar el plugin en otro de nuestros navegadores o por el contrario si deseamos terminar con la instalaciones.

**Installation complete.**

**Perform another installation? (y/n):**

En caso de terminar con las instalaciones, el siguiente paso será abrir un navegador y probar el correcto funcionamiento de las animaciones o demás utilidades de flash.