Manual para la generación del instalador Linux de AutoFirma

Índice de contenidos

[1 Estructura de directorios 3](#_Toc447036264)

[2 Generación del instalador (.deb) 4](#_Toc447036265)

[3 Instalación de la aplicación 4](#_Toc447036266)

[4 Desinstalación de la aplicación 4](#_Toc447036267)

# Estructura de directorios

El directorio donde se deben alojar los ficheros está formado por los siguientes subdirectorios.

Todos los ficheros se encuentran comprimidos en formato .tar en el svn en \cliente-afirma\trunk\afirma-simple-installer\linux\AutoFirmaLinuxInstaller.tar.gz

src -> Directorio raíz

/DEBIAN -> Directorio donde se incluye la configuración y los scripts.

* control -> fichero de configuración
* postint -> script de postinstalación
* postrm -> script de postborrado
* prerm -> script de preborrado

/etc

/firefox

/pref

* AutoFirma.js -> fichero javascript que enlaza los protocolos de @firma con firefox

/usr -> Ficheros de este directorio se copiarán en las carpetas respectivas de ubuntu

/bin

* AutoFirma -> Ejecuta AutoFirma.jar con los parámetros recibidos por url

/lib

/AutoFirma -> Directorio que incluye las librerias de autofirma y el configurador

/share

/applications

Autofirma -> AutoFirma Properties

/AutoFirma

AutoFirma.svg

/doc

/AutoFirma

copyright

Los ficheros dentro de /DEBIAN se **deben** llamar control, postint, postrm y prerm, ya que de otra forma Debian no los reconocería.

**No descomprimir el fichero en Window**s, ya que los permisos de ejecución se perderán y será necesario volver a dar permisos a cada fichero.

En el fichero “control” hay que editar la opción depends en función de la versión de java con la que se quiere generar el instalador. En este caso:

* Depends: oracle-java8-installer: (**Oracle JDK**) | openjdk-8-jre (**Open JDK**)

Adicionalmente, en este fichero se define la información de la aplicación (versión, tamaño, etc).

# Generación del instalador (.deb)

Es necesario añadir los .jar de la última versión de autofirma y del configurador al directorio src/usr/lib/AutoFirma antes de generar el instalador con el siguiente nombre:

* **AutoFirma.jar:** Última versión de autofirma (afirma-simple).
* **AutoFirmaConfigurador.jar**: Última versión del configurador de autofirma (afirma-ui-simple-configurator).

Para la generación eneraremos el fichero por línea de comandos.

**fakeroot** **dpkg-deb --build** src

donde src es el directorio que contiene los ficheros que deben compilarse en un fichero .deb

# Instalación de la aplicación

Para instalar el fichero generado existen dos opciones.

* Hacer doble clic sobre el fichero, el fichero se instalará mediante la instalación de paquetes de Ubuntu.
* Instalación por línea de comandos, ejecutando el siguiente comando:

**sudo dpkg -i src.deb**

**sudo apt-get –f install** (en caso de no estar instaladas las dependencias)

# Desinstalación de la aplicación

Para realizar la desinstalación de un fichero .deb en el sistema hay que escrbir el siguiente comando en la consola (requiere permisos de administración)

**sudo apt-get remove --purge autofirma**

Autofirma es el nombre del paquete con el que se ha instalado en la aplicación, dicho nombre viene definido en el fichero control dentro de src/DEBIAN