

**Manual de Instalación para el óptimo  
funcionamiento de la Firma  
Electrónica Avanzada**

# Índice

## Contenido

Instalación de la Máquina Virtual de Java .....	3
Instalación del componente para Firmar Electrónicamente. Sistema Operativo Windows.....	7
Instalación del componente para Firmar Electrónicamente. Sistema Operativo Mac OS X.....	10
Instalación del componente para Firmar Electrónicamente. Sistema Operativo LINUX.....	14

## Instalación de la Máquina Virtual de Java

La instalación de la Máquina Virtual de Java es necesaria pues sin esta será imposible realizar la acción de Firmar en cualquiera de los sistemas que implemente la Firma Electrónica Avanzada.

Para iniciar la descarga del programa y/o software JAVA, en la página principal haga clic en la opción “Descarga gratuita de Java”.

Todos los archivos de descarga de Java

Si desea descargar Java en otro equipo o sistema operativo, haga clic en el siguiente vínculo.  
[Todos los archivos de descarga de Java](#)

### Descarga gratuita de Java

Descargue ya Java en su equipo.

**Version 6 Update 24**

**Descarga gratuita de Java**

[» ¿Qué es Java?](#) [» ¿Tengo Java?](#) [» ¿Necesita ayuda?](#)

---

### ¿Qué es Java?

Java le permite jugar en línea, participar en sesiones de chat con internautas de todo el mundo, calcular los intereses de una hipoteca y ver imágenes en tres dimensiones, entre otras muchas aplicaciones. Es también esencial para las aplicaciones de intranet y otras soluciones de comercio electrónico que constituyen la base informática de las empresas.

[» Obtenga más información sobre Java](#)

Después de descargar Java, visite [java.com](#) para conocer [Java en acción](#) (sitio en inglés) en su vida diaria.

---

El software de Java para el equipo o el entorno de ejecución Java se denomina también ejecución Java, entorno de ejecución, ejecución, JRE, máquina virtual Java, máquina virtual, Java VM, JVM, VM o descarga de Java.

[Seleccionar idioma](#) | [Acerca de Java](#) | [Asistencia](#)  
[Privacidad](#) | [Condiciones de uso](#) | [Marcas registradas](#) | [Descargo de responsabilidad](#)

ORACLE

Al hacer clic en la opción aparecerá la siguiente advertencia donde le preguntará si desea ejecutar, guardar o cancelar la descarga.

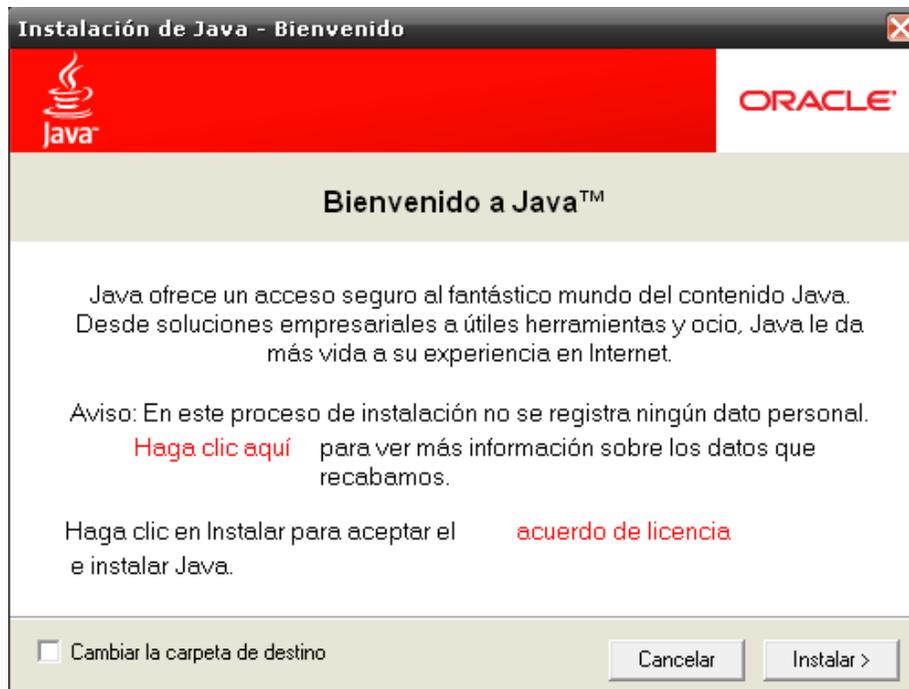
Haga clic en la opción “Guardar” para almacenar el archivo en su equipo personal.

Al oprimir el botón le aparecerá la siguiente ventana, en el centro de su navegador de internet, donde le preguntara si desea ejecutar, guardar o cancelar la descarga.

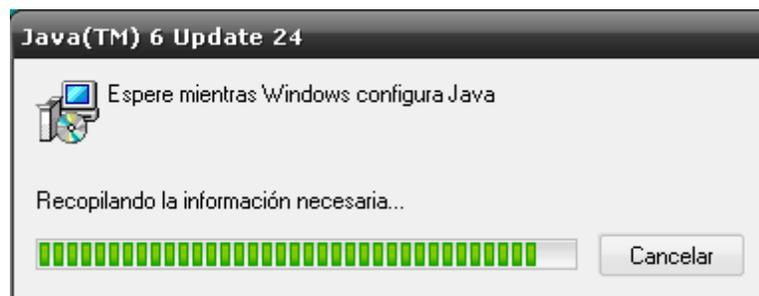
Oprima la opción “Guardar”, para poder guardar el archivo en su equipo.



Una vez que el archivo se encuentre en su equipo, ejecute el archivo haciendo doble clic sobre él, al hacerlo le aparecerá la siguiente ventana de instalación. Oprima el botón “Instalar”.



Le aparecerán las siguientes ventanas de información de avance en la instalación.





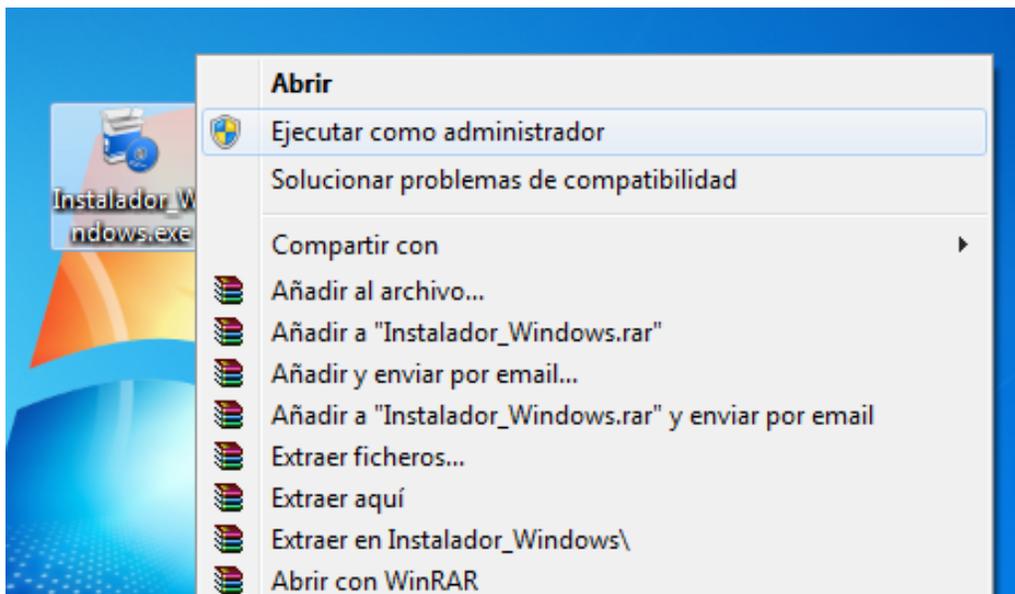
Al finalizar la instalación haga clic en la opción “Cerrar” para concluir el proceso de instalación del programa y/o software JAVA.



## Instalación del componente para Firmar Electrónicamente. Sistema Operativo Windows.

Es necesaria la instalación del componente pues sin este no se podrá realizar la acción de Firmar Electrónicamente en los diversos sistemas que hacen uso de la Firma Electrónica Avanzada, por lo cual es necesario seguir los siguientes pasos para su instalación:

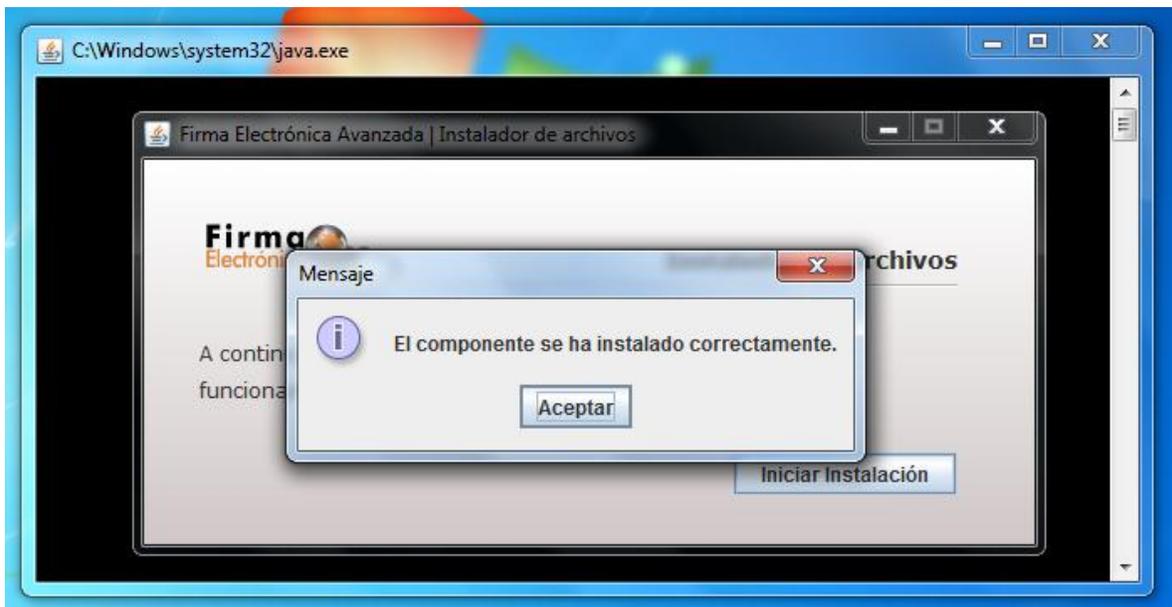
1. Para la instalación del componente es necesario descargarlo en la siguiente dirección <http://www.firmaelectronica.chiapas.gob.mx/descargas-agentes>; posteriormente haga doble clic sobre el archivo (Instalador\_Windows.exe) y realice lo siguiente:
  - a. Para Windows Vista y Windows 7 es necesario **ejecutarlo como administrador** haciendo clic derecho sobre el archivo o componente.
  - b. Para Windows XP no es necesario lo anterior, simplemente haga doble clic para iniciar la instalación).



2. Al ejecutar el componente es necesario iniciar la instalación, haga clic en la opción **“Iniciar Instalación”**.



3. Posteriormente de haber instalado correctamente el componente, aparecerá el siguiente mensaje, haga clic en la opción **“Aceptar”** para finalizar.



4. De tener algún error durante la instalación, un mensaje de advertencia le indicará que el componente deberá ser **ejecutado como administrador (ver paso 1)**.



## Instalación del componente para Firmar Electrónicamente. Sistema Operativo Mac OS X.

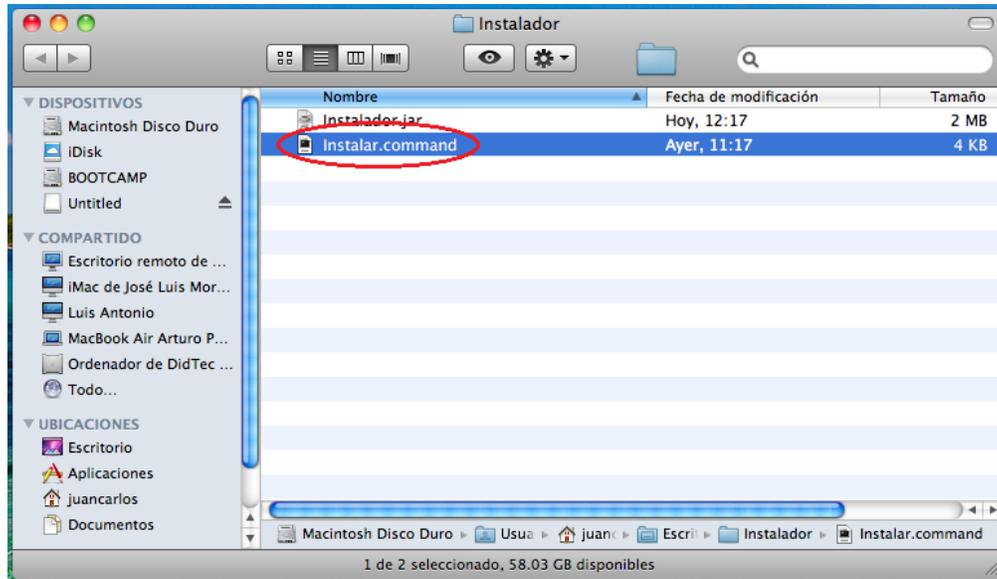
1. Descargar el componente para Mac OS X, es necesario guardarlo en el Escritorio personal.



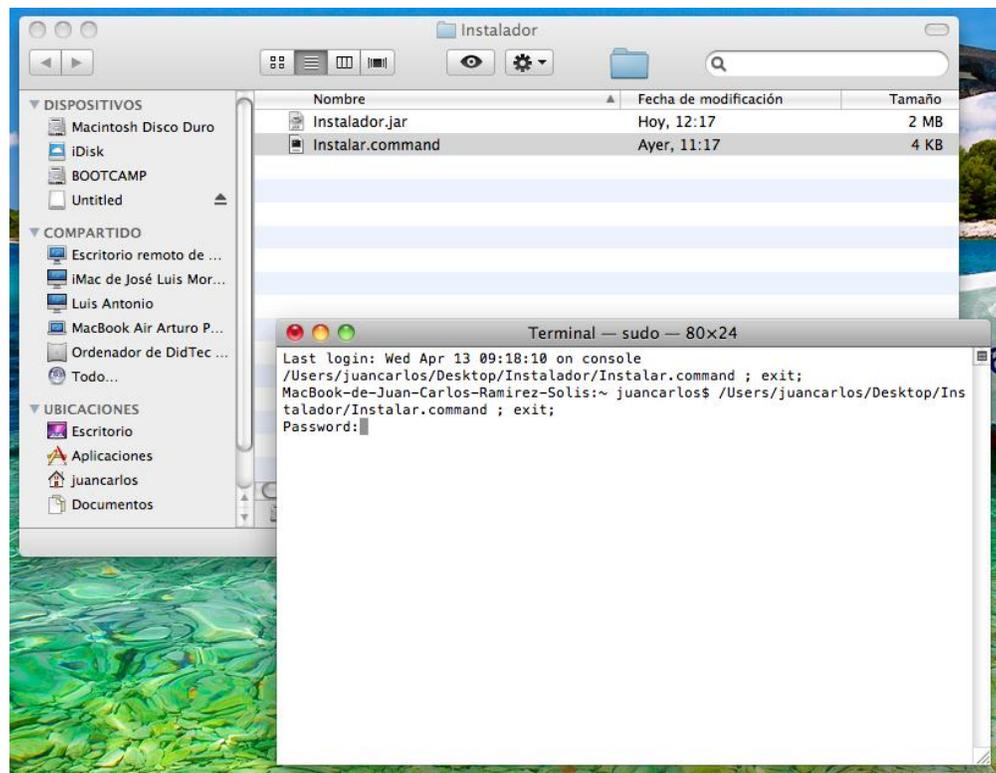
2. Descomprimir el contenido del Instalador.zip en el Escritorio personal. Una vez descomprimido una carpeta de nombre Instalador\_Mac aparecerá en el Escritorio.



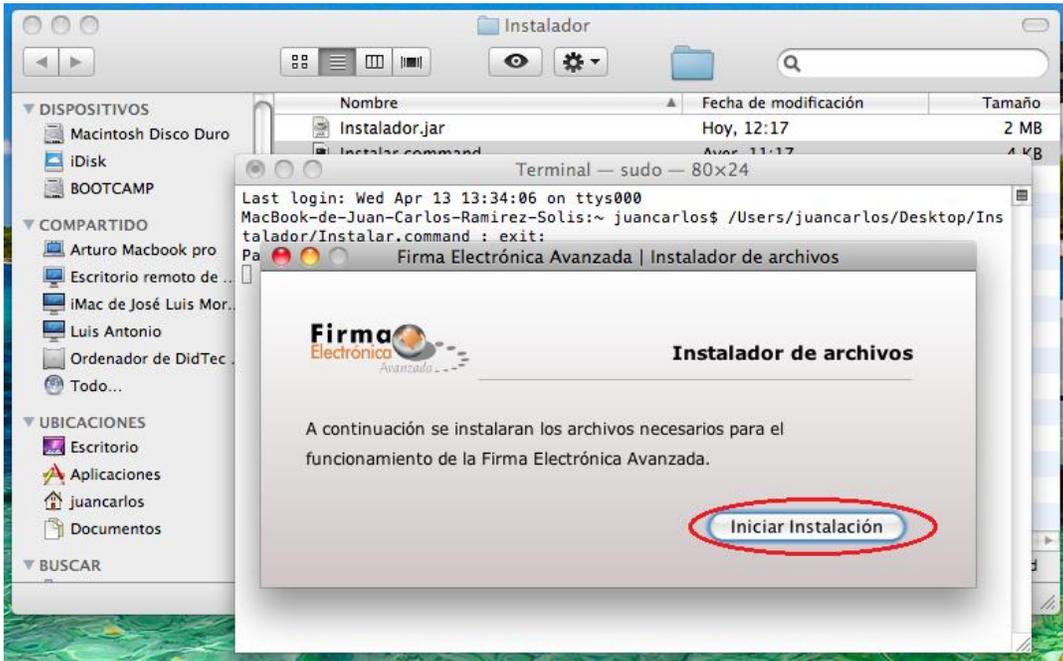
3. Abrir la carpeta Instalador, la cual contiene los archivos Instalador\_mac.jar e Instalar.command. Posteriormente dar doble clic sobre el archivo Instalar.command.



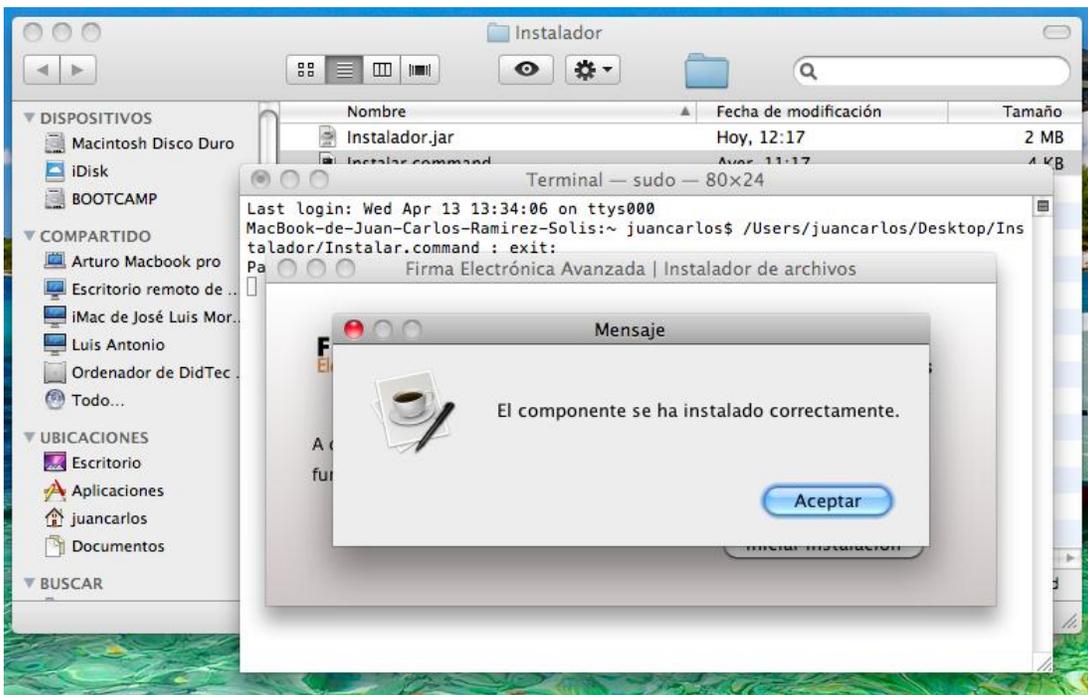
4. Una vez ejecutado el archivo Instalar.command aparecerá una nueva ventana la cual nos pedirá la clave de nuestro usuario mac, es necesario especificarla y presionar la tecla enter.



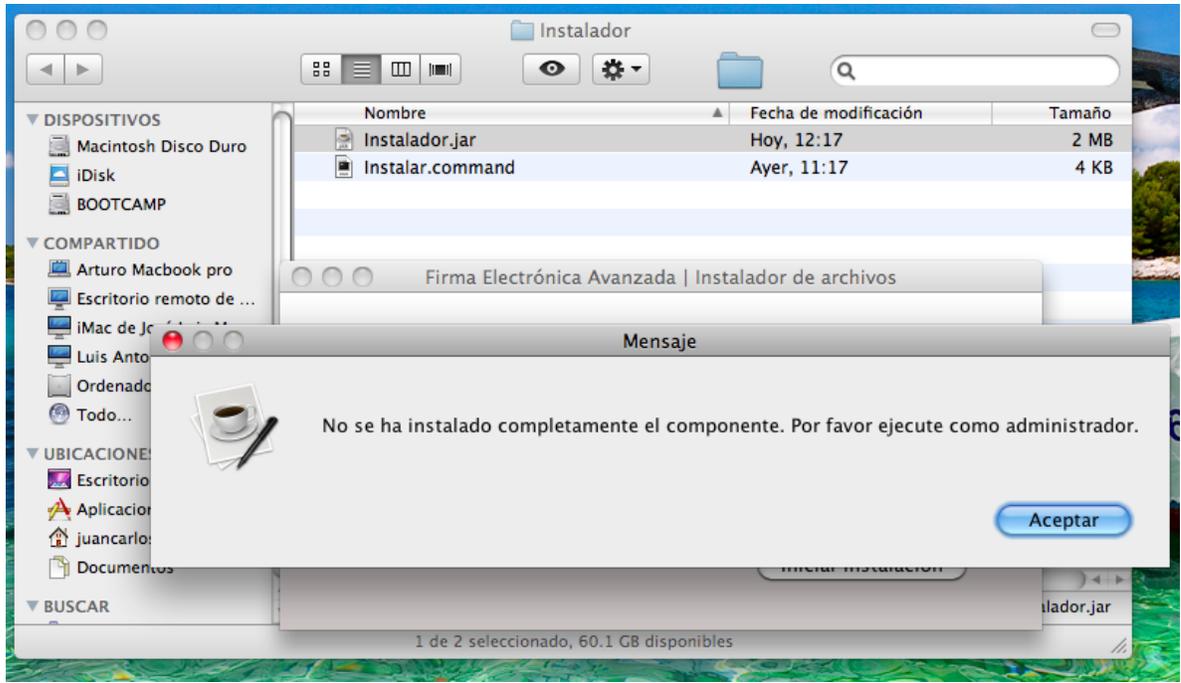
5. Si la contraseña es correcta nos aparecerá la ventana del Componente donde se iniciara la instalación.



6. Finalmente instalado correctamente el componente, aparecerá la siguiente ventana:

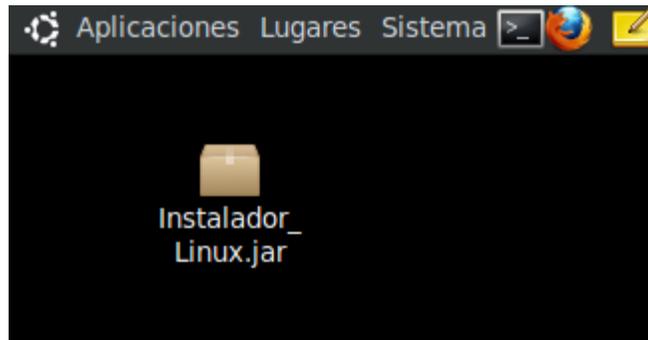


7. Si la instalación no se ha realizado correctamente, un mensaje de advertencia le indicará que el componente deberá ser ejecutado como administrador (ver paso 1).

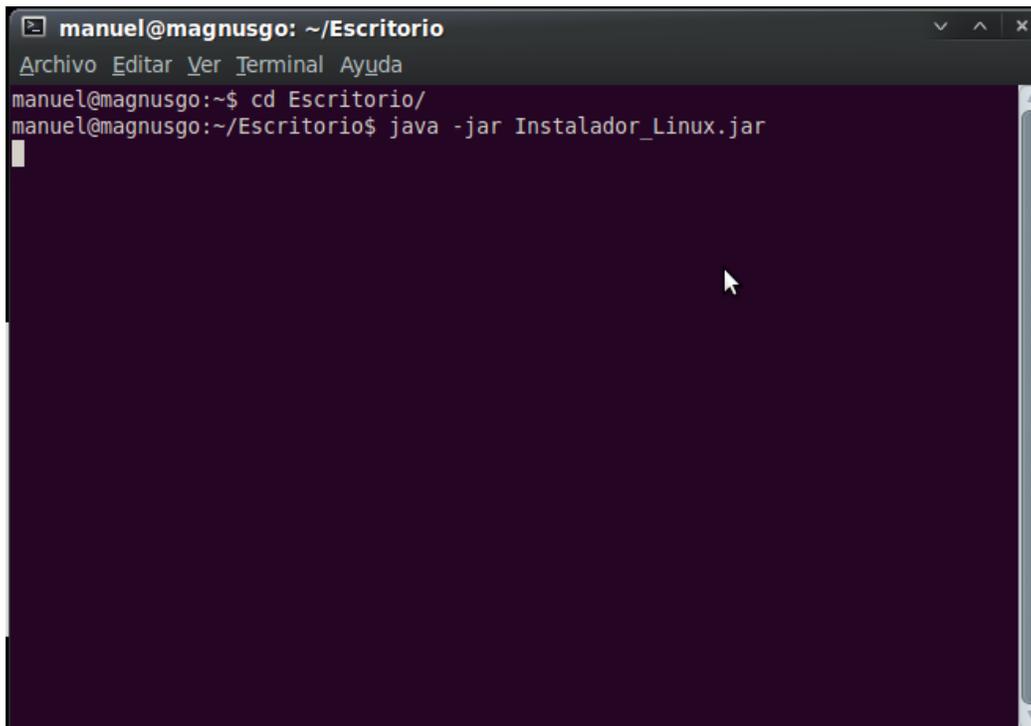


## Instalación del componente para Firmar Electrónicamente. Sistema Operativo LINUX.

1. Descargar el componente para Linux con nombre Instalador\_Linux.jar.



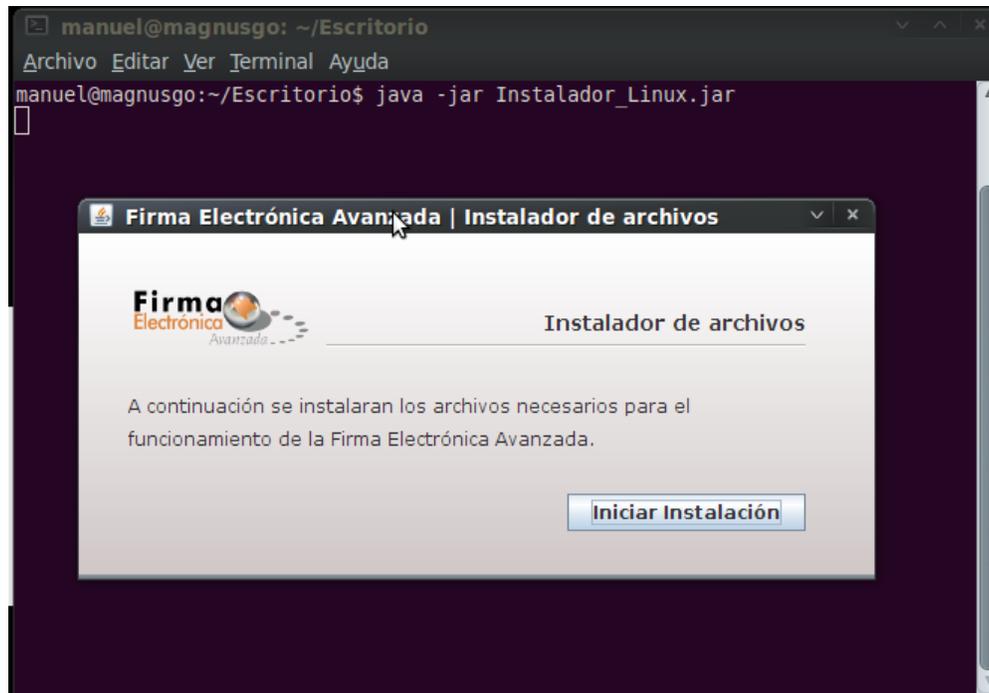
2. Abrir la Terminal de Linux y ubicarse en el directorio donde hayamos descargado el componente, posteriormente ejecutar el comando con **permiso de administrador** “`sudo java -jar Instalador.jar Instalador_Linux.jar`”

A screenshot of a Linux terminal window. The window title is 'manuel@magnusgo: ~/Escritorio'. The terminal shows the following commands and output:

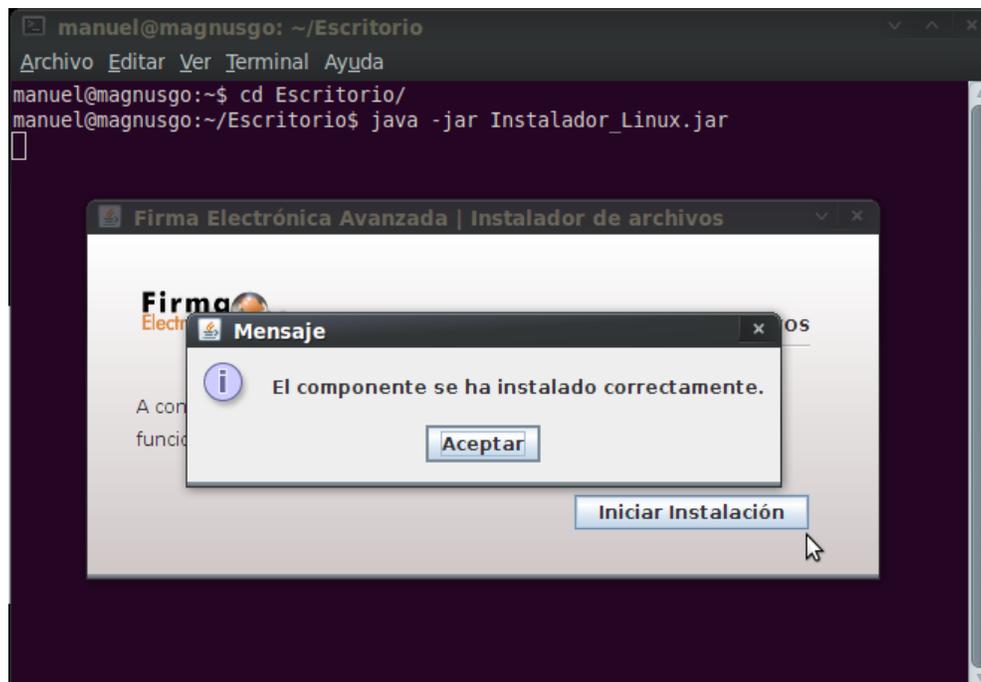
```
manuel@magnusgo:~$ cd Escritorio/  
manuel@magnusgo:~/Escritorio$ java -jar Instalador_Linux.jar
```

The terminal is currently empty, indicating the command has been executed but its output is not visible in the screenshot.

3. Al ejecutar el comando nos aparecerá la ventana del instalador de archivos, donde presionaremos Iniciar Instalación.



4. Si la instalación se realizó de forma correcta, nos aparecerá la siguiente ventana:



8. Si la instalación no se ha realizado correctamente, un mensaje de advertencia le indicará que el componente deberá ser ejecutado como administrador (ver paso 1).

