



CONTRATACION
Plataforma de Contratación del Estado

Guía para la configuración de equipos Linux Debian a fin de poder utilizar la herramienta de preparación y presentación de ofertas

Dirección General del Patrimonio del Estado

Subdirección General de Coordinación de la Contratación Electrónica

Versión: 2024

Fecha: 07/02/2024

INDICE

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	INSTALACIÓN	5
1	JAVA	5
2	OPENWEBSTART.....	6
3	CHROME	8
4	AUTOFIRMA	9

HISTORIA DE CAMBIOS

1. Introducción

Para utilizar la herramienta de preparación y presentación de ofertas (HPO) se necesita instalar 4 programas:






- **Jre** ya sea openjdk o java (explicaremos en este documento la versión Oracle que es la que recomendamos)
- **Openwebstart**, que es usado por java como interfaz para ejecutar el jnlp y para comunicarse con Autofirma.
- **Autofirma**, que nos permite realizar las firmas de documentos y sobres en la HPO.
- **Chrome**, para utilizar su contenedor de firmas.

2. Instalación

1 Java

Nuestra recomendación es instalar el java jre oficial de ORACLE, para ello siga los siguientes pasos

Descargarse la última versión de jre desde [este enlace](#)

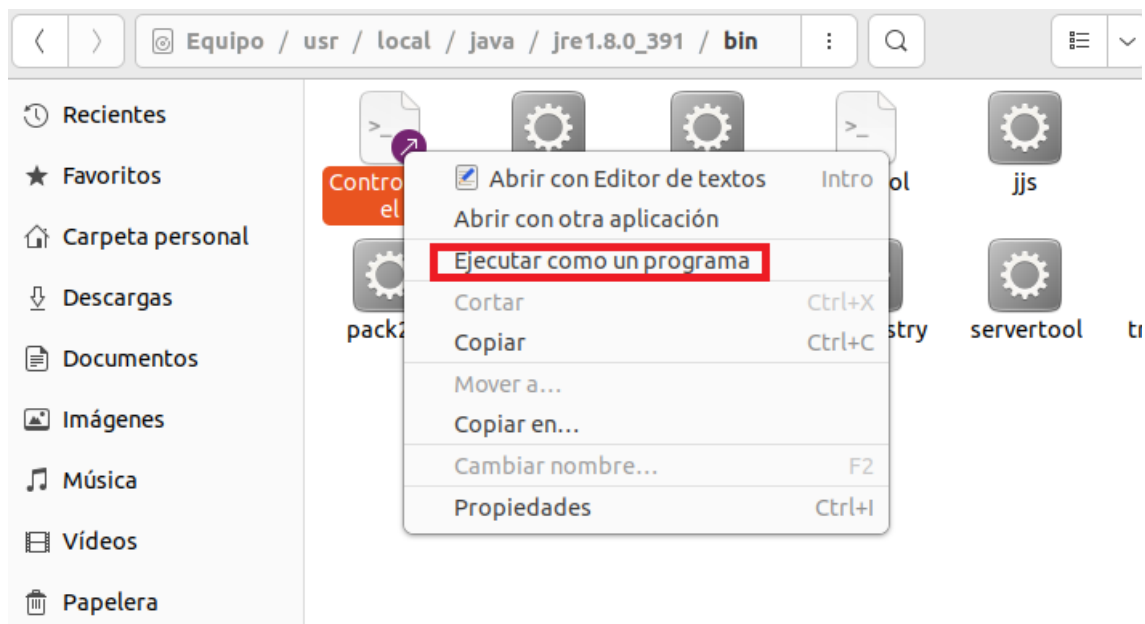
 Linux			
	Linux RPM filesize: 101.03 MB	Instrucciones	Tras instalar Java, tendrá que activarlo en su explorador.
	Linux filesize: 98.40 MB	Instrucciones	
	Linux x64 filesize: 95.19 MB	Instrucciones	
	Linux x64 RPM filesize: 97.94 MB	Instrucciones	

Descargue la versión de 64 bits

Abra la consola de comandos y ejecute los siguientes comandos (en este caso es para la versión 8u381, si usa otra versión realice los cambios necesarios)

```
sudo mkdir /usr/local/java  
  
sudo mv jre-8u381-linux-x64.tar.gz /usr/local/java  
  
cd /usr/local/java  
  
sudo tar zxvf jre-8u381-linux-x64.tar.gz  
  
sudo update-alternatives --install "/usr/bin/java" "java"  
"/usr/local/java/jre1.8.0_381/bin/java" 1
```

con esto ya tendrá la versión de java instalada, la configuración es similar a lo ya mostrado en Windows , con la única particularidad que para entrar en el panel de control de java, hay que ir a la carpeta utilizada para la instalación :
/usr/local/java/tuversione java/



Una vez abierto el panel de Control, la configuración es similar a la configuración de java en Windows.

2 Openwebstart

Como las máquinas de java actuales ya no contienen el componente “web start”, es necesario instalar una herramienta de terceros que realice la función de ejecutar el jnlp de la HPO.

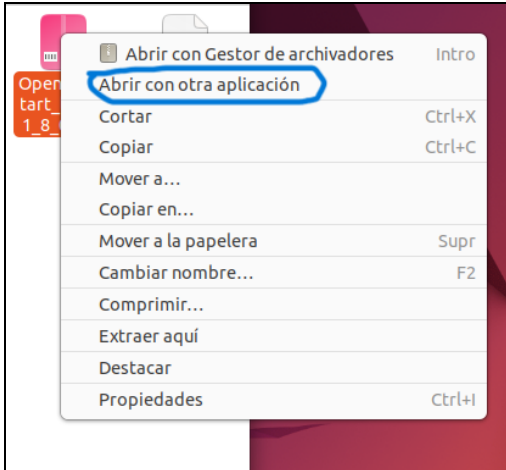
Descargamos la .deb



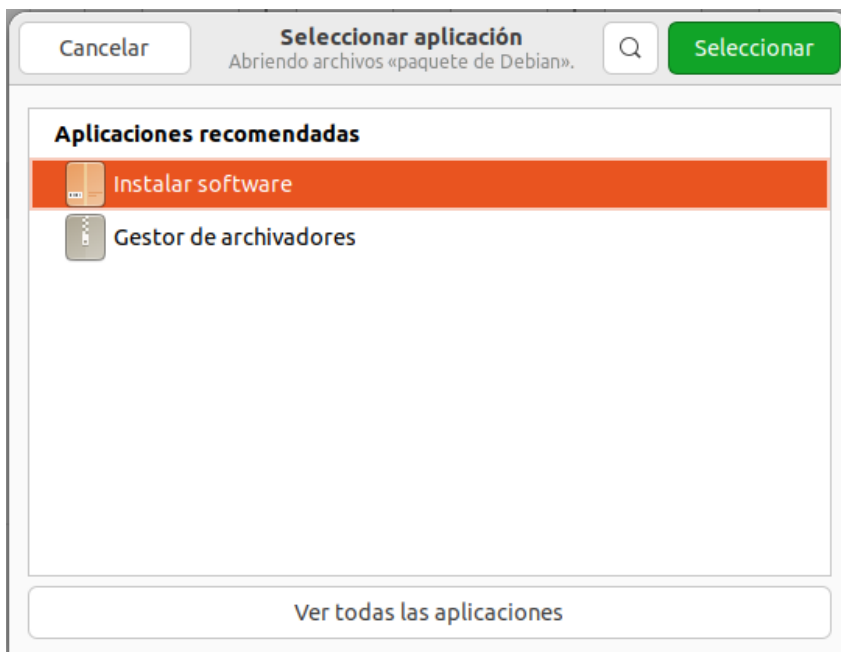
Lo encontrara en la siguiente direccion el enlace

<https://openwebstart.com/download/>

una vez descargado, abrimos el paquete en el instalador de software: seleccionamos mediante botón derecho y le damos a la opción “Abrir con otra aplicación”

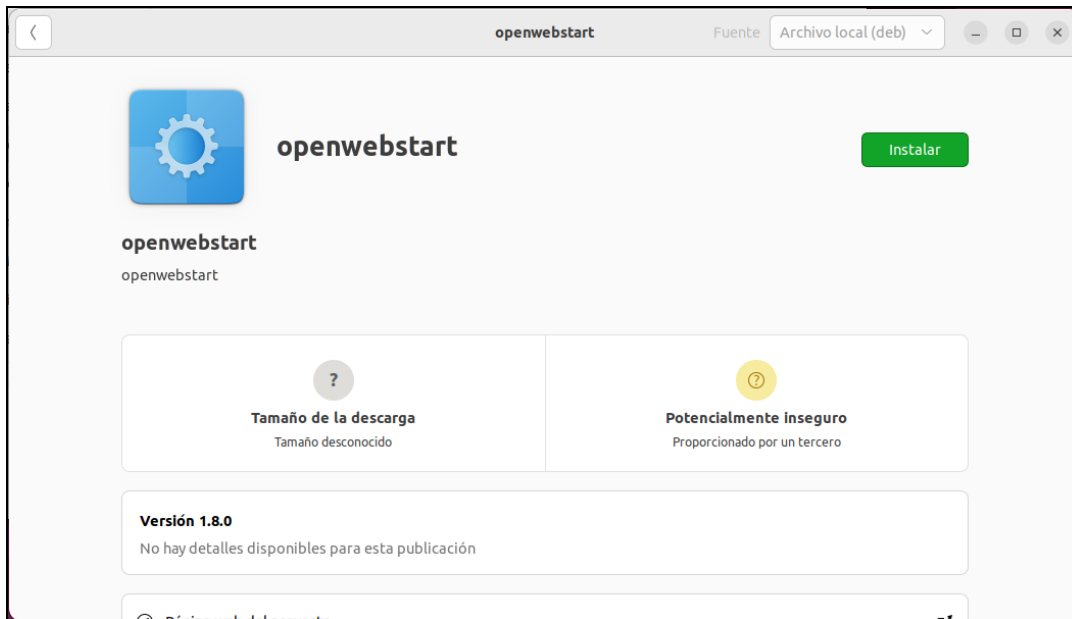


Nos abrirá el gestor de aplicaciones disponibles.



Pinchamos en la opción “Instalar software”

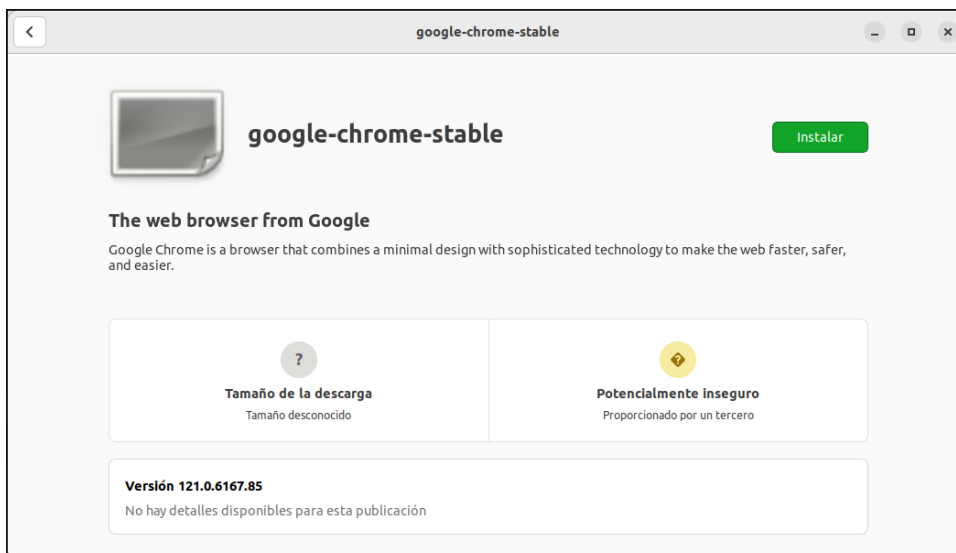
Y le damos a instalar



3 Chrome

Descargamos de Google la versión de 64 bits de Chrome en el instalador .deb

La instalación es similar a openwebstart abriéndolo con el gestor y seleccionando instalar Software



4 Autofirma

La descargamos desde el portal de firma electrónica

<https://firmaelectronica.gob.es/Home/Descargas.html>

la versión para Ubuntu y similares es la de debian Linux. Deberán descomprimir el .zip

Una vez hecho esto, la instalación es similar a openwebstart, abriéndolo con el gestor y seleccionando instalar Software

5 Notas finales

Actualmente no se puede utilizar el gestor de firmas digitales de Firefox desde la HPO, así que hay que utilizar en su lugar el contenedor de firmas de Chrome.