



# 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



TERIO CNOMA DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO DEL ESTADO

### Guía de configuración de equipos Linux versión 2024

Versión: 2024

Fecha: 07/02/2024



Guía de configuración de equipos Linux versión 2024

# INDICE

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

### **HISTORIA DE CAMBIOS**



### Guía de configuración de equipos Linux versión 2024

# 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.



NOMA DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO DEL ESTADO

Guía de configuración de equipos Linux versión 2024

# 2. Instalación

# 1 <u>Java</u>

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

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/tuversionde java/



Guía de configuración de equipos Linux versión 2024



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

#### **Openwebstart** 2

Como las maquinas 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



MA DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO DEL ESTADO

### Guía de configuración de equipos Linux versión 2024

### 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.

Cancelar	Seleccionar aplicación Abriendo archivos «paquete de Debian».	Q Seleccionar
Aplicaciones r	ecomendadas	
📃 Instalar s	oftware	
Gestor d	e archivadores	
	Ver todas las aplicaciones	

Pinchamos en la opción "Instalar software"



DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO DEL ESTADO

### Guía de configuración de equipos Linux versión 2024

### Y le damos a instalar

(	openw	rebstart Fuente	Archivo local (deb) 🗸	•	×
openwebstart	openwebstart		Instalar		
openwebstart					
	?	0			
Та	maño de la descarga	Potencialment	te inseguro		
	ramano desconocido	Proporcionado p	or un tercero		
Versión 1.8.0					
No hay detalles dis	ponibles para esta publicación				
	t-		_		

# 3 <u>Chrome</u>

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

<	google-c	throme-stable	-	×
	google-chrome-sta	ble Instalar		
The	web browser from Google			
Goog	le Chrome is a browser that combines a minimal desig			
and e	asier.	n with sophisticated technology to make the web raster, sarer,		
and e	asier.	n with sophisticated technology to make the web raster, sarer,		
and e	asier.	n with sophisticated technology to make the web raster, sarer,		
and e	? Tamaño de la descarga	with sophisticated technology to make the web raster, sarer,		
and e	? Tamaño de la descarga Tamaño desconocido	Potencialmente inseguro Proporcionado por un tercero		
and e	? Tamaño de la descarga Tamaño desconocido	Proporcionado por un tercero		
and e	? Tamaño de la descarga Tamaño desconocido	Proporcionado por un tercero		



Guía de configuración de equipos Linux versión 2024

# 4 <u>Autofirma</u>

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 <u>Notas finales</u>

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.