

Manual de instalación de "Firma Perú"

Versión 1.0.0

<u>Índice</u>

| Introdu | ucción | 4 |
|---------|---------------------------------------|----|
| Capítu | lo I: Descripción General | 5 |
| Capítu | lo II: Requisitos | 5 |
| 2.1. | Sistema operativo | 5 |
| 2.2. | Instalación de java | 5 |
| Capítu | lo III: Instalación de "Firma Perú" | 11 |
| 3.1. | Instalación del software "Firma Perú" | 11 |

Control de Cambios

| Fecha | Versión | Descripción | Elaboración | Revisión | Aprobación |
|------------|---------|-------------------------|-------------------|----------|------------|
| 24/08/2020 | 1.0 | Creación del Documento. | Walter Guevara | | |

Introducción

El propósito de este documento es dar a conocer el procedimiento para la instalación del software "Firma Perú".

Capítulo I: Descripción General

Este documento describe el proceso de instalación del software "Firma Perú" y los requisitos necesarios para su instalación y su buen funcionamiento.

Capítulo II: Requisitos

Para el funcionamiento del software "Firma Perú" es necesario que la PC del usuario tenga instalado el sistema operativo Microsoft Windows y java 1.8.0 o superior.

2.1. Sistema operativo

La PC del usuario donde se instalará la aplicación debe contar con cualquiera de los siguientes sistemas operativos:

- Windows 7, 32 bits o 64 bits.
- Windows 8, 32 bits o 64 bits.
- Windows 10, 32 bits o 64 bits.

2.2. Instalación de java

Para la instalación de java seguimos los siguientes pasos:

a) Descargamos el instalador de java de la URL:

https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase-jdk8-downloads.html.

Existe Java Windows x86 para arquitectura 32 bits y Windows x64 para arquitectura de 64 bits. Para nuestro procedimiento usaremos la versión de java Windows x64 de 64 bits.

| software is licensed under the Grade Technology A | Retwork License Agreement for Oracle Java SE | |
|---|--|--|
| Product / File Description | File Size | Download |
| Linux ARM 32 Hard Float ABI | 75.4 MB | 🛃 jok-Bu261-Jinux-arm32-ytp-hillitar.gz |
| anux ARM 64 Hant Float ABI | 70.3 MB | 🐏 jdle 8u261-linux-armó4-vfp-fiffttar.gz |
| Jimux x86 RPM Package | 121.92 MB | 🛃 jok-8u261-linux-i586.rpm |
| Unux x86 Compressed Archive | 136.81 MB | 🛀 jdk-8u201-linux-i580.tar.gz |
| Linux x64 RFM Package | 121.53 MB | 🛃 jok-Bu261-linux-x64.rpm |
| Linux x64 Compressed Archive | 150.48 MB | 🐮 jek-Ba261-hnux-x64.tar.gr |
| macOS x64 | 205.94 MB | 🔛 jdk-8u261-macosx-x64.dmg |
| Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package) | 125.77 M8 | 🛃 jdk-8u261-sclaris-sparcv9.tar.Z |
| Solaris SPARC 64-bit | 88.72 MB | 🛃 jdk-8u261-solaris-spärcv9tar.gz |
| Solaris xó4 (SVR4 package) | 154.23 MB | 🛃 jok-Bu261-solaris-x64.tar.Z |
| Solaris xó4 | 92.47 MB | 📩 jdk-Bu261-solaris-x64.tar.gz |
| Windows x56 | 154.52 MB | 🔁 jok-Bu201-windows-655 ave |
| Windows x64 | 166.28 MB | the su261-windows-v64.eve |

Figura 1. Página para descargar java.

Para el procedimiento hemos usado la versión jdk-8u251 para Windows x64.

| Nombre | |
|-----------------------------|--|
| 🕌 jdk-8u251-windows-x64.exe | |
| | |

Figura 2. Versión de java usada.

b) Procedemos a ejecutar el instalador. Todo el procedimiento es automático y consiste básicamente en presionar los botones **Next** o **Siguiente**. Ver imágenes siguientes.



Figura 3. Instalación de java.

| ⊯ Java SE Development Kit 8 Update 251 (64-bit) - Cust | om Setup X |
|--|--|
| | |
| Select optional features to install from the list below. You ca installation by using the Add/Remove Programs utility in the (| n change your choice of features after Control Panel |
| | Feature Description |
| Image: Development Tools Image: Operation of the second secon | Java SE Development Kit 8 Update 251 (64-bit), including the JavaFX SDK, a private JRE, and the Java Mission Control tools suite. This will require 180MB on your hard drive. |
| Install to: | |
| C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_251\ | Change |
| | Next > Cancel |

Figura 4. Características de java a instalar.

| 🖟 Java SE I | Development Kit 8 Update 251 (64-bit) - Progress — | \times |
|-------------|--|----------|
| | | |
| Status: | Extracting Installer | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Figura 5. Instalando java.

| Configuración de Java - Carpeta de Destino | | _ | | × |
|--|------------|-----|-----------|---|
| | | | | |
| Carpeta de Destino | | | | |
| Haga clic en "Cambiar" para instalar Java en otra carpeta. | | | | |
| Instalar en: C:\Program Files\Java\jre1.8.0_251 | | Can | nbiar | |
| | < Atrás | | Siquiente | > |
| | () titalo | | Jaconte | |

Figura 6. Ruta de instalación.

| Configuración (| le Java - Progreso | | 12 <u>-</u> | × |
|-----------------|--|----------|--|---|
| اللي الم | a | | | |
| Estado: | nstalación de Java | | | |
| | ATMs, Smartcards, POS Terr Set Top 3 Bill Devices P Java #1 Development | Platform | rers, PCs Switches Devices Lottery Controls Ionulan | |

Figura 7. Instalación.

c) Al finalizar presionamos el botón Close, y habremos terminado nuestra instalación.

| 🐙 Java SE Development Kit 8 Update 251 (64-bit) - Complete | × |
|--|---|
| | |
| Java SE Development Kit 8 Update 251 (64-bit) Successfully Installed | |
| Click Next Steps to access tutorials, API documentation, developer guides, release notes and more to help you get started with the JDK. <u>N</u> ext Steps | |
| Close | |

Figura 8. Finalización de la instalación de java.

d) Podemos verificar la instalación en el panel de control.

| Nombre | Editor |
|---|--------------------|
| 🕌 Java SE Development Kit 8 Update 251 (64-bit) | Oracle Corporation |
| 🕌 Java 8 Update 251 (64-bit) | Oracle Corporation |

Figura 9. Verificación de la instalación de java.

Capítulo III: Instalación de "Firma Perú"

El instalador de "Firma Perú" es un archivo ejecutable EXE: InstaladorFirmaPeru.exe.

3.1. Instalación del software "Firma Perú"

Para la instalación seguimos los siguientes pasos:

a) Ejecutamos nuestro instalador de Firma Perú.

| Nombre | |
|---------------------------|--|
| 뚧 InstaladorFirmaPeru.exe | |

Figura 10. Instalador Firma Perú.

 b) Lo primero que nos pedirá es ingresar la ruta donde será instalado. Lo recomendable es dejarla la ruta por defecto: C:\FirmaPeru, a menos que se tenga algún problema especial con esa ruta. Presionamos el botón Siguiente.

| 🔝 Instalar - FirmaPeru versión 1.0.0 | _ | | × |
|--|----------|----------|-------|
| Seleccione la Carpeta de Destino ¿Dónde debe instalarse FirmaPeru? | | C | Ð |
| El programa instalará FirmaPeru en la siguiente carpeta. | | | |
| Para continuar, haga clic en Siguiente. Si desea seleccionar una carpeta diferente, haga | dic en E | kaminar. | |
| C:\FirmaPeru | Exa | aminar | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Se requieren al menos 20.6 MB de espacio libre en el disco. | | | |
| Siguit | ente > | Can | celar |

Figura 11. Ruta de instalación.

c) Luego nos preguntará si queremos que haya un acceso directo en el escritorio. Marcamos la casilla indicando que SI. Ver imagen siguiente.

| 🌋 Instalar - FirmaPeru versión 1.0.0 | _ | | × |
|--|------------|----------|------|
| Seleccione las Tareas Adicionales ¿Qué tareas adicionales deben realizarse? | | Q | |
| Seleccione las tareas adicionales que desea que se realicen durante la instalación de F en Siguiente. | irmaPeru y | haga dic | |
| Accesos directos adicionales: | | | |
| Crear un acceso directo en el escritorio | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| < Atrás Sig | uiente > | Cano | elar |

Figura 12. Acceso directo.

d) Antes de instalar se nos mostrará una ventana donde nos indican las opciones que hemos seleccionado. Presionamos el botón **Instalar**.

| 🏂 Instalar - FirmaPeru versión 1.0.0 | _ | | × |
|--|-----------|-------|------|
| Listo para Instalar Ahora el programa está listo para iniciar la instalación de FirmaPeru en su sistema. | | ¢ | |
| Haga clic en Instalar para continuar con el proceso o haga clic en Atrás si desea revisar o ca configuración. | ambiar al | guna | |
| Carpeta de Destino: C:\FirmaPeru | | ^ | |
| Tareas Adicionales: Accesos directos adicionales: Crear un acceso directo en el escritorio | | v | |
| < | | > | |
| < Atrás Instala | ir | Cance | elar |

Figura 13. Opciones seleccionadas.

e) Luego nos aparecerá una ventana donde nos indica que se ha completado la instalación. Si deseamos podemos Ejecutar inmediatamente la aplicación dejando marcada la opción de Ejecutar **FirmaPeru**. Presionamos el botón **Finalizar**.



Figura 14. Instalación completada.

f) Si hemos dejado que se ejecute la aplicación, veremos las imágenes siguientes.



Figura 15. Splash, cargando.



Figura 16. Splash, cargando interfaz.

g) Y finalmente veremos ya la aplicación en funcionamiento.



Figura 17. Firma Perú ejecutada.