



Manual de instalación de “Firma Perú”

Versión 1.0.10

## Índice

<b>Introducción.....</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo I: Descripción General.....</b>	<b>5</b>
<b>Capítulo II: Requisitos .....</b>	<b>5</b>
2.1. Sistema operativo.....	5
2.2. Instalación de java.....	5
<b>Capítulo III: Instalación de “Firma Perú” .....</b>	<b>9</b>
3.1. Instalación del software “Firma Perú” .....	9

## **Control de Cambios**

<b>Fecha</b>	<b>Versión</b>	<b>Descripción</b>	<b>Elaboración</b>	<b>Revisión</b>	<b>Aprobación</b>
07/10/2021	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 JRE V.8 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 el funcionamiento de la aplicación Firma Perú es necesario tener instalado el JRE V.8 o superior de java.

**Antes de proceder a instalarlo verificar si ya se encuentra instalado en su PC.**

De no tener instalado el JRE seguir los pasos siguientes para su instalación.

a) Descargamos el instalador de java de la URL:

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jre8-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.

Product / File Description	File Size	Download
Linux x86 RPM Package	69.83 MB	 jre-8u261-linux-i586.rpm
Linux x86 Compressed Archive	85.99 MB	 jre-8u261-linux-i586.tar.gz
Linux x64 RPM Package	69.28 MB	 jre-8u261-linux-x64.rpm
Linux x64 Compressed Archive	85.55 MB	 jre-8u261-linux-x64.tar.gz
macOS x64 Installer	80.09 MB	 jre-8u261-macosx-x64.dmg
macOS x64 Compressed Archive	73.92 MB	 jre-8u261-macosx-x64.tar.gz
Solaris SPARC 64-bit	46.75 MB	 jre-8u261-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 Compressed Archive	50.54 MB	 jre-8u261-solaris-x64.tar.gz
Windows x86 Online	199 MB	 jre-8u261-windows-i586-iftw.exe
Windows x86 Offline	69.61 MB	 jre-8u261-windows-i586.exe
Windows x86	68.4 MB	 jre-8u261-windows-i586.tar.gz
Windows x64	79.19 MB	 jre-8u261-windows-x64.exe
Windows x64	73.68 MB	 jre-8u261-windows-x64.tar.gz

Figura 1. Página para descargar java.

Para el procedimiento hemos usado la versión jre-8u261-windows-x64.exe para Windows x64.

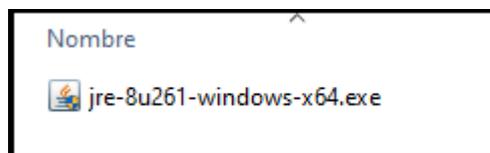


Figura 2. Versión de java usada.

- b) Procedemos a ejecutar el instalador. Todo el procedimiento es automático. Nos aparecerá la ventana siguiente. Presionar el botón **Instalar**.

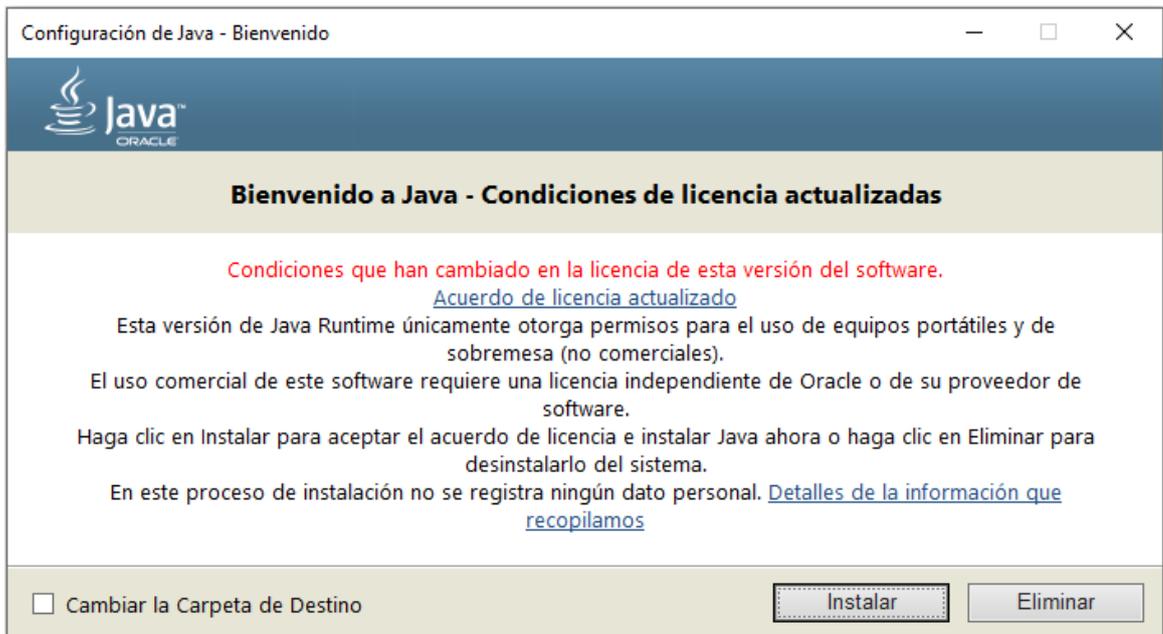


Figura 3. Instalación de java.

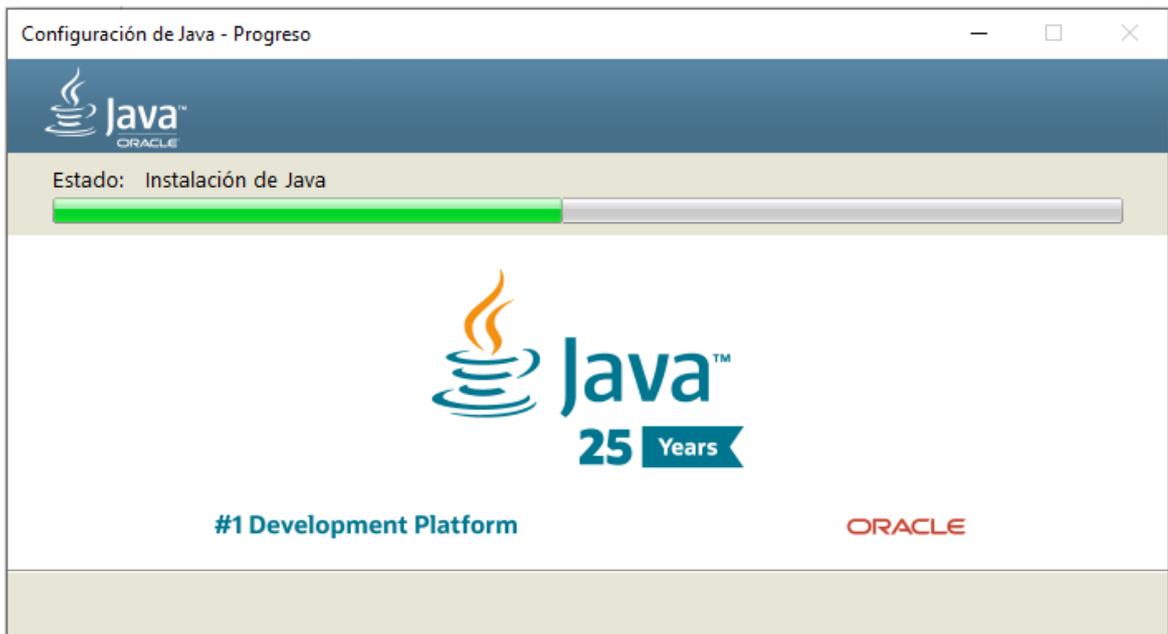


Figura 4. Progreso de instalación.

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

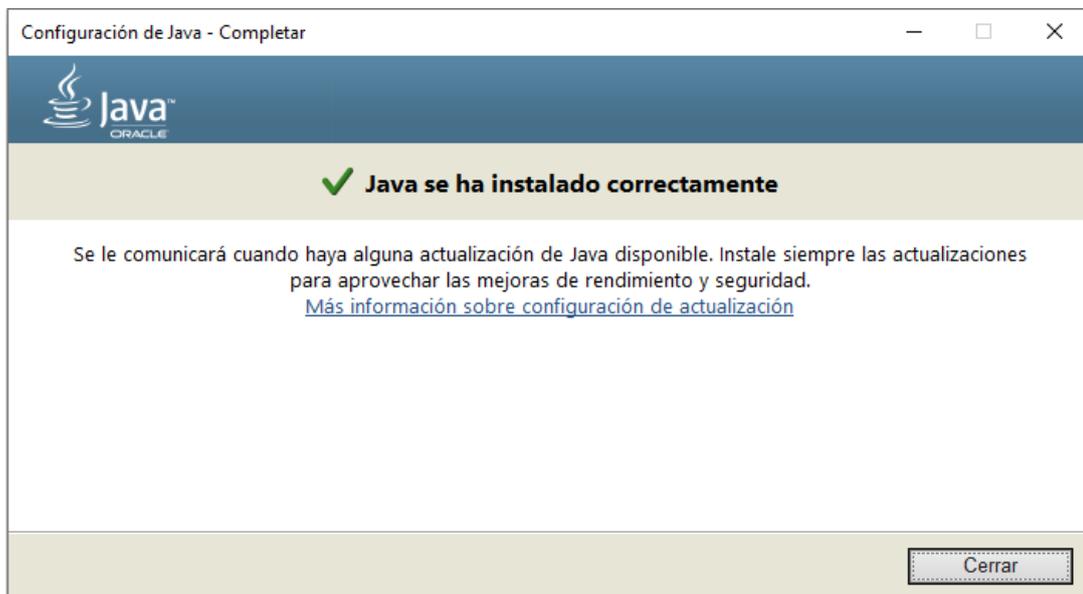


Figura 5. Finalización de la instalación de java.

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

Nombre	Editor
 Java 8 Update 261 (64-bit)	Oracle Corporation

Figura 6. Verificación de la instalación de java.

### Capítulo III: Instalación de “Firma Perú”

El instalador de “Firma Perú” es un archivo MSI: **InstaladorFirmaPeru.msi**. La instalación requiere permisos con **privilegios de administrador**.

#### 3.1. Instalación del software “Firma Perú”

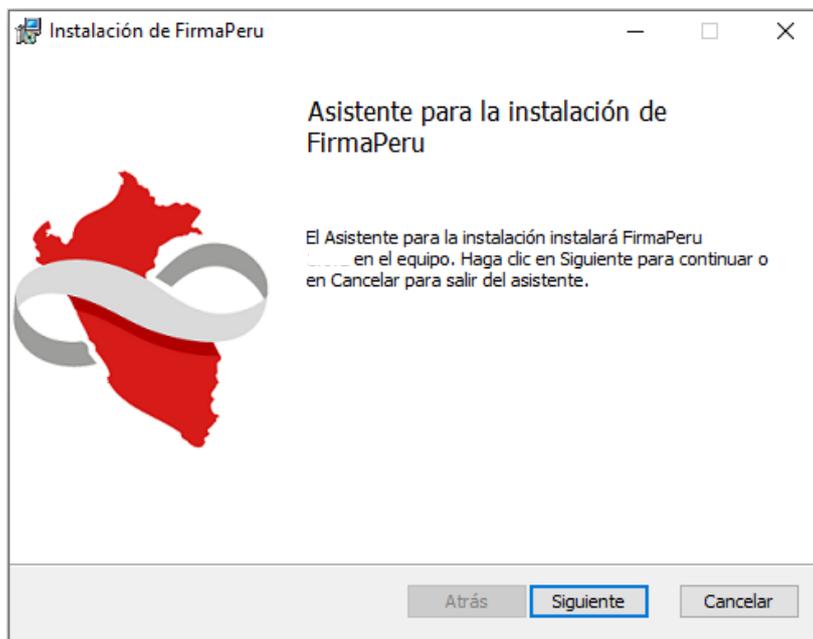
Para la instalación seguimos los siguientes pasos:

- a) Ejecutamos nuestro instalador de **Firma Perú**.



*Figura 7. Instalador Firma Perú.*

- b) Aparecerá la ventana de instalación de Firma Perú. Presionamos el botón **Siguiente**.



*Figura 8. Inicio de instalación.*

NOTA 1.

- En algunos casos podría aparecer la ventana de advertencia del Windows defender siguiente.

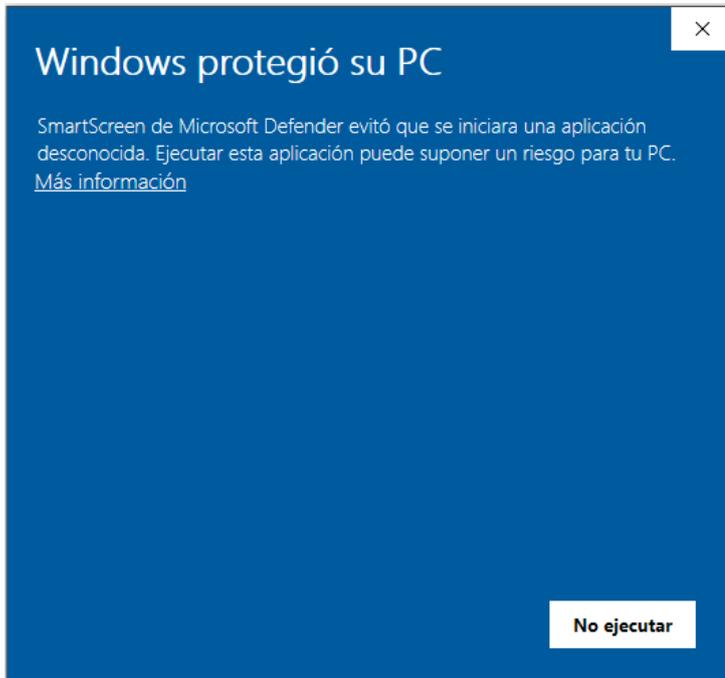


Figura 9. Información de Windows Defender.

- Debemos presionar el botón de **Más información**. La ventana mostrará información adicional. Ver imagen siguiente. Luego debemos presionar el botón **Ejecutar de todas formas**.



Figura 10. Ejecución del instalador.

- c) Luego nos mostrará la ventana de Licencia. El software es de distribución libre así que marcamos el check que dice **Acepto los términos del Contrato de licencia**.

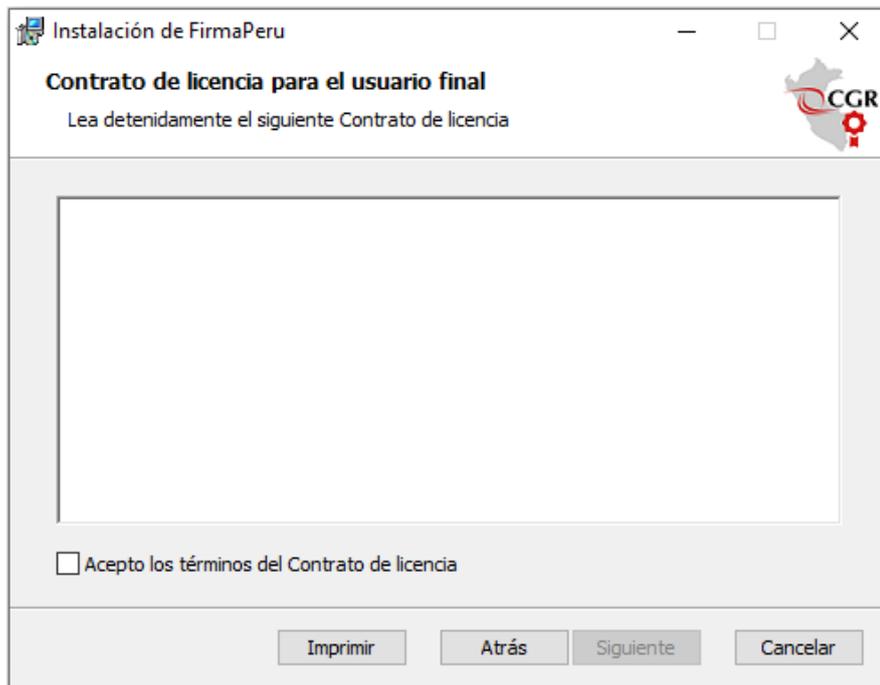


Figura 11. Licencia.

- d) Luego presionamos el botón **Siguiete**.

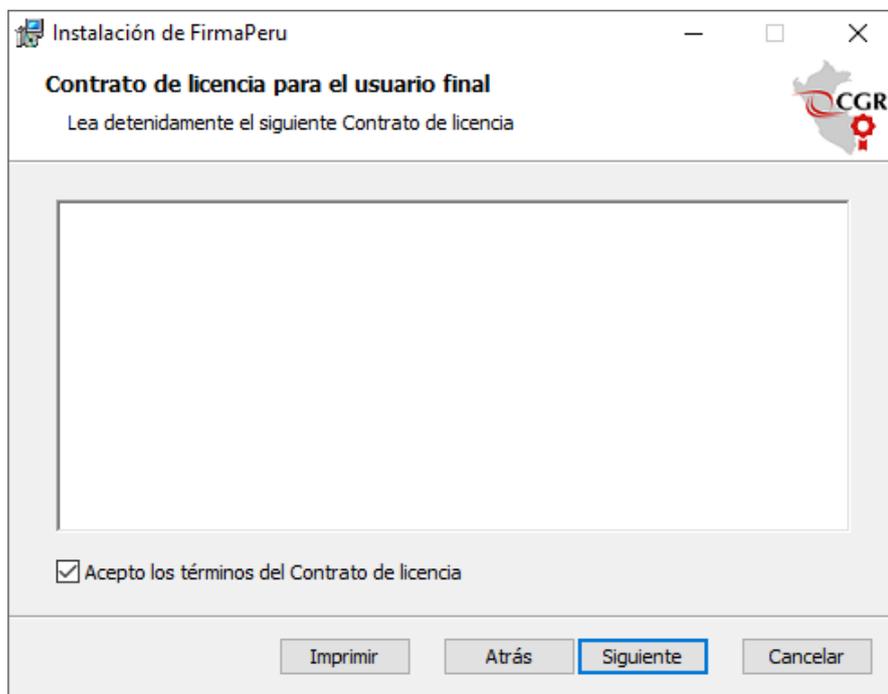


Figura 12. Aceptación de términos de licencia

- e) Nos aparecerá la ventana indicándonos la ruta de instalación. 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**.

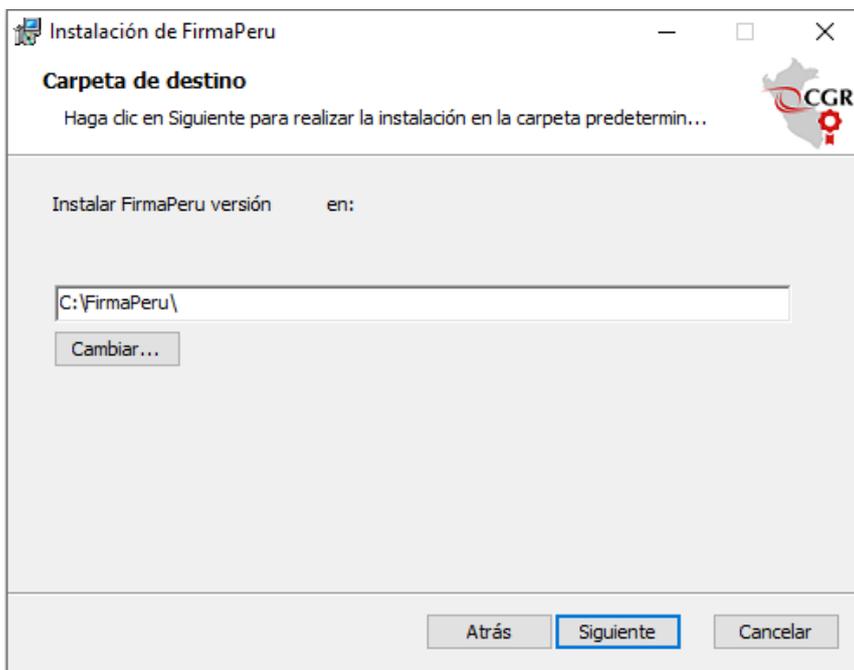


Figura 13. Ruta de instalación.

- f) Luego nos aparecerá la ventana siguiente. Presionamos el botón **Instalar**.

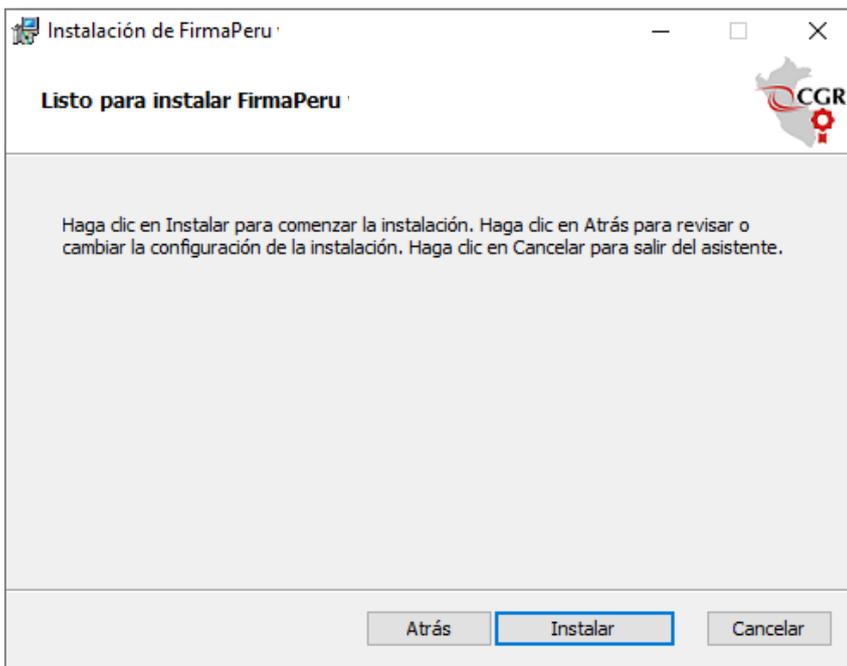


Figura 14. Instalar.

g) Luego nos aparecerá la ventana de barra de progreso de instalación.

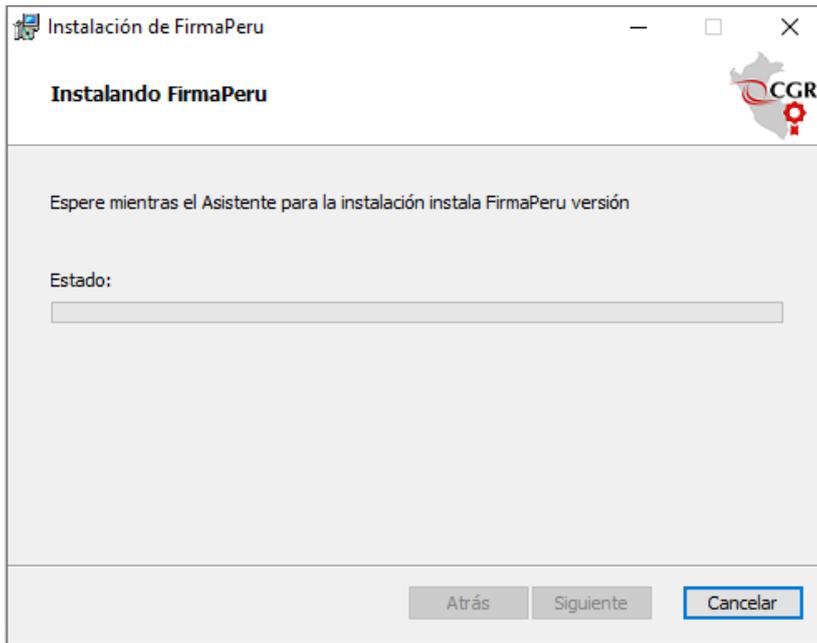


Figura 15. Progreso de instalación.

h) Luego nos parecerá la ventana de finalización de la instalación. Presionamos el botón **Finalizar**.

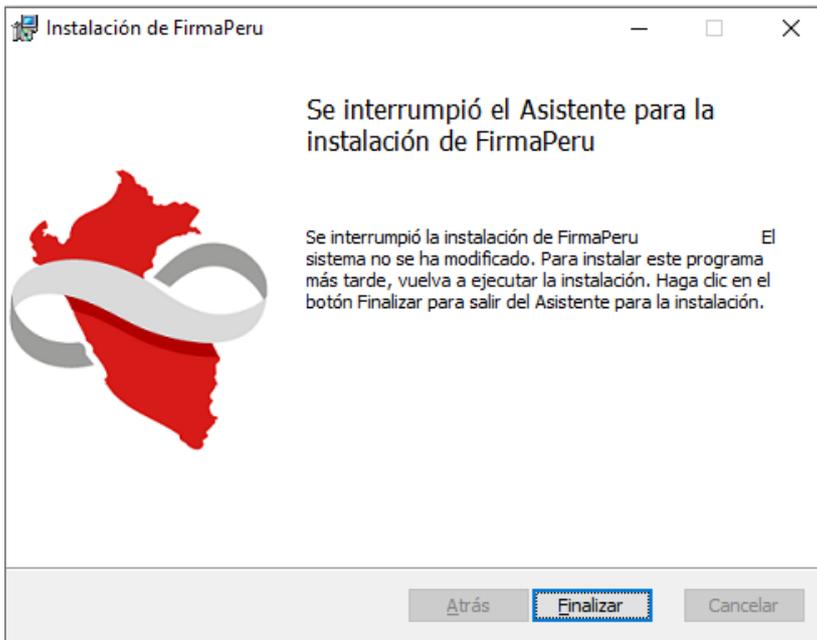


Figura 16. Instalación finalizada.

- i) Nos aparecerá en el escritorio el siguiente acceso directo. Le damos doble click para Ejecutarlo.



Figura 17. Acceso directo.

- j) Luego veremos el Splash de cargando...



Figura 18. Splash, cargando.

- k) Luego veremos el Splash de cargando Interfaz de usuario...



Figura 19. Splash, cargando Interfaz de usuario.

l) Y finalmente veremos la aplicación en funcionamiento.

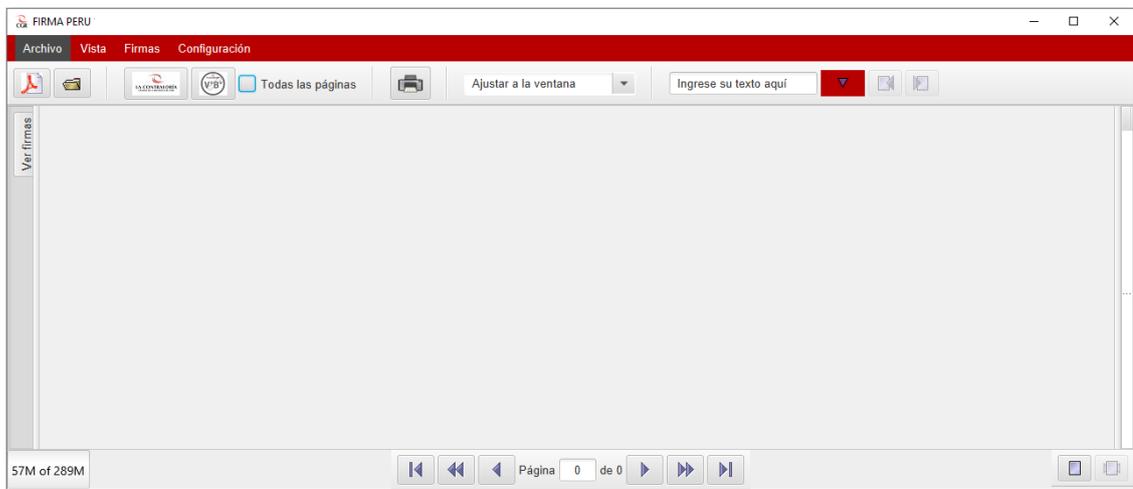


Figura 20. Pantalla inicial de Firma Perú.