



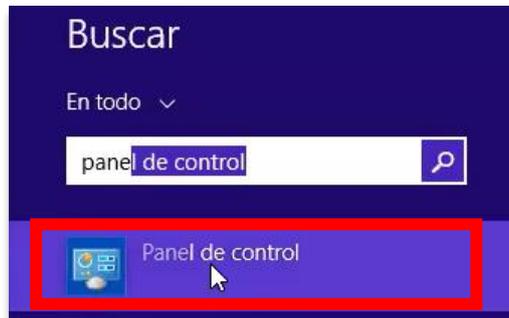
# **SERVICIOS EN LINEA PARA INSTITUCIONES 2023**

## Contenido

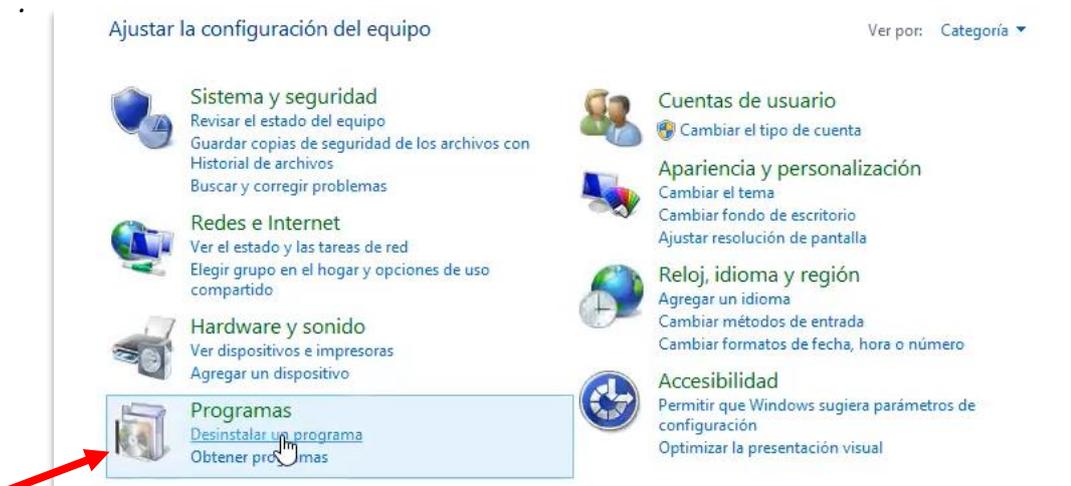
I.	VERIFICACIÓN DE VERSIÓN.....	3
II.	INSTALAR EL SOFTWARE DE SOCKET .....	4
III.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LECTOR BIOMÉTRICO RECOMENDADAS.....	7

## I. VERIFICACION DE VERSIÓN

El usuario deberá verificar si cuenta con la versión actual del sistema o si tal vez cuenta con la nueva versión (**Version 1.2.0**), por lo que para ello se deberá dirigir a **Panel de Control**, seguido de ello buscar que versión de Websocket tiene instalado.

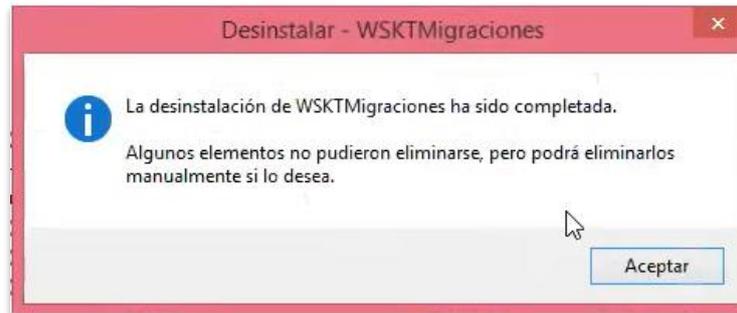


Al abrir **Panel de Control**, el usuario se deberá dirigir a **Programas** y seleccionar **Desinstalar un programa**.



Posteriormente, al abrir la ventana de desinstalación se visualizarán los programas que tiene instalado y tendrá que buscar la versión de Websocket que tiene instalado. Si el usuario tiene otra versión que no es (**1.2.0**), procederá a desinstalarlo, debiendo seleccionar y dar clic derecho, luego dar clic en Desinstalar, seguido de ello se abrirá una ventana emergente de confirmación de desinstalación por lo que tendrá que darle clic en **Si**, procediendo a desinstalar.

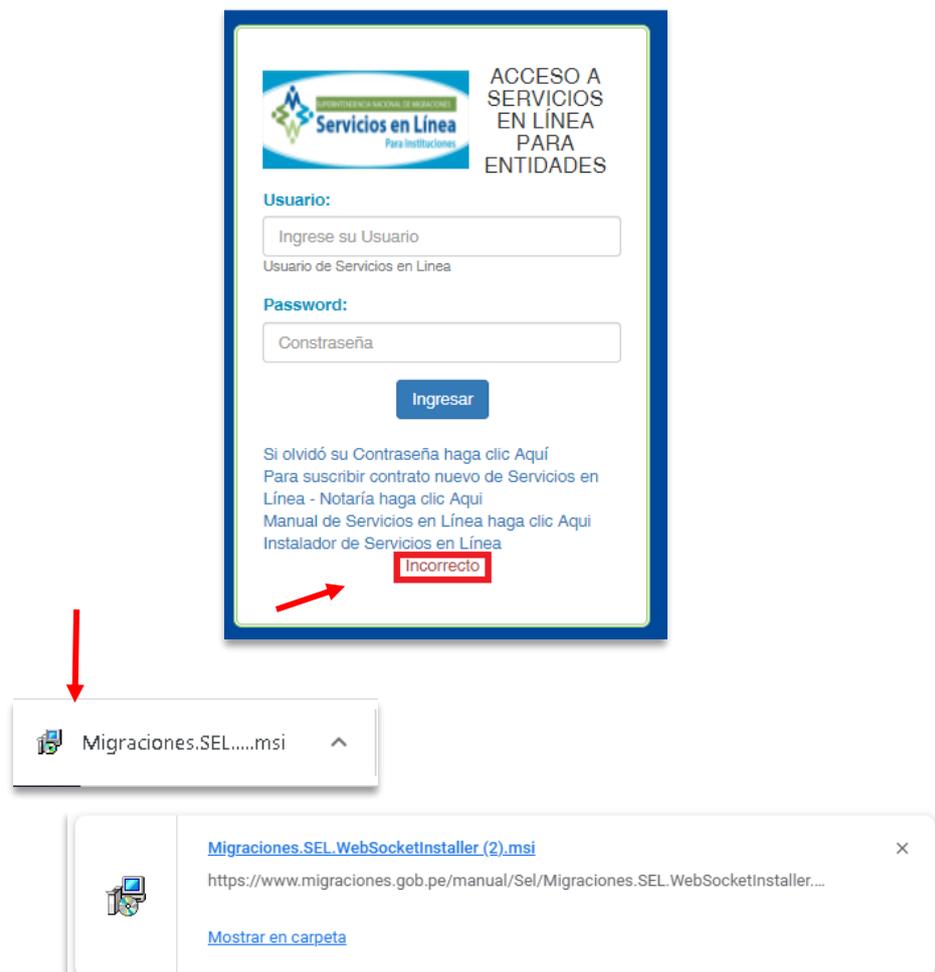
Tecnología de almacenamiento Intel® Rapid	Intel Corporation	3
WinRAR 6.11 (64-bit)	win.rar GmbH	2
WSKTMigraciones versión 1.0	Superintendencia Nacional de ...	1
Zoom	Zoom Video Communications, l...	2



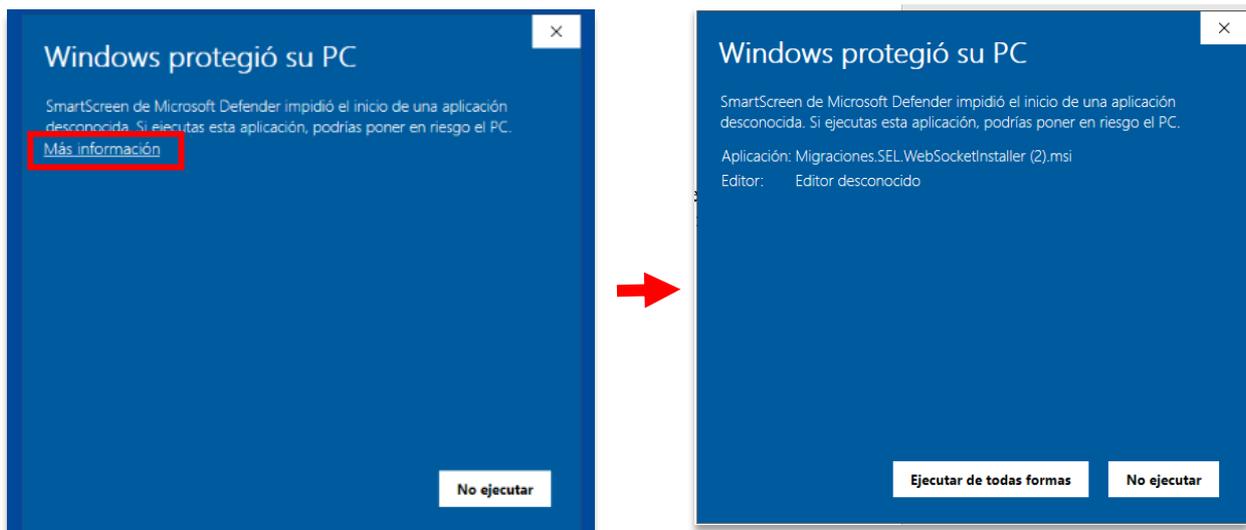
## II. INSTALAR EL SOFTWARE DE SOCKET.

En esta ventana deberá colocar el usuario, como también la contraseña y se deberá cotegar que en la parte inferior de los enlaces mencione **“Correcto”**, de lo contrario no permitirá ingresar a la plataforma, por lo que mencionará **“Incorrecto”**, debiendose instalar el software de Socket, que se encuentra en la parte inferior, como cuarto enlace.

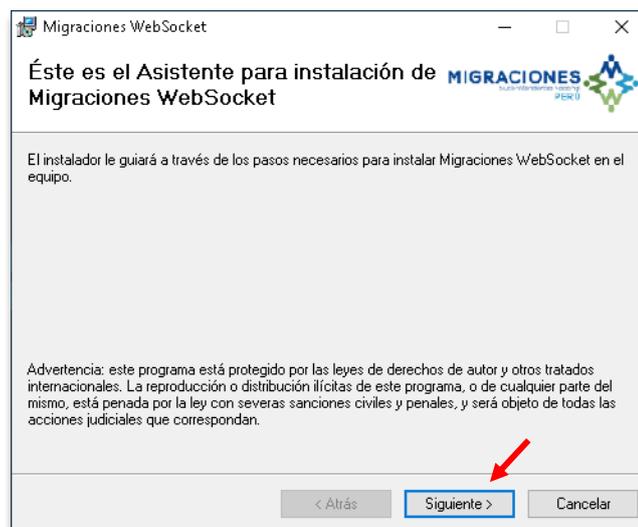
- Si olvidó su Contraseña haga clic aquí.
- Para suscribir contrato nuevo de Servicios en Línea – Notaría haga clic aquí.
- Manual de Servicios en Línea haga clic aquí.
- **Instalador de Servicios en Línea.**



- Al darle clic en el enlace de **“Instalador de Servicios en Línea”**, se descargará el mismo, pudiendo visualizarse en la parte inferior izquierda, posteriormente deberá abrir el instalador dándole clic y se mostrará otra ventana del asistente de Instalación de Migraciones y en caso la PC se encuentra protegido por Windows, aparecerá una ventana en cual debe seleccionar:
  - ✓ Mas información.
  - ✓ Ejecutar de todas formas.



- Luego, aparecerá la ventana del asistente de instalación de Migraciones WebSocket el cual lo guiará para seguir con la instalación, por lo que deberá seleccionar el boton **“Siguiente”**.



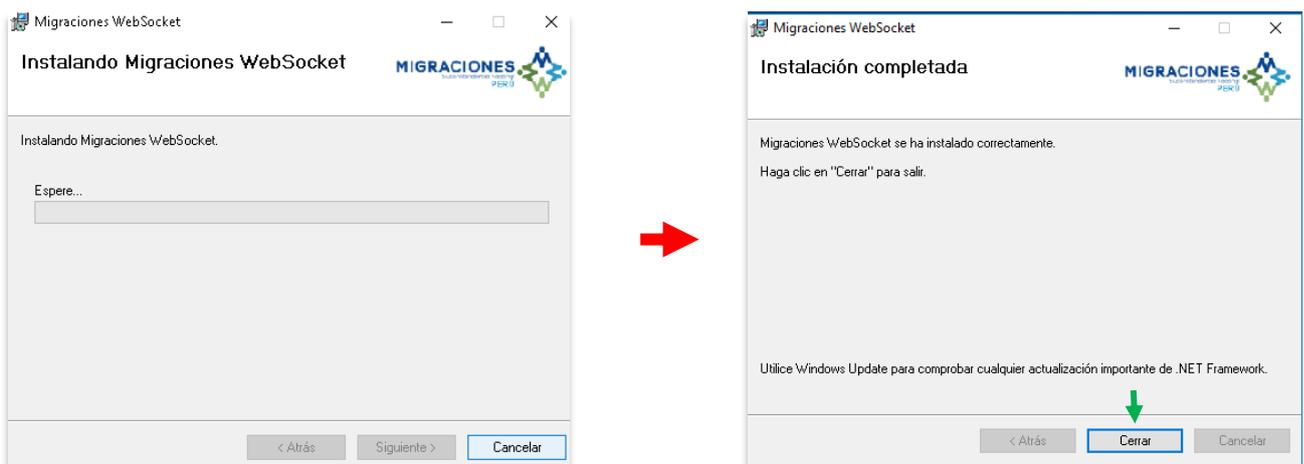
- Para sistemas operativos de 32 bits generalmente se instala en la ruta que esta en la imagen. De ser un sistema operativo de 64 bits se recomienda cambiar la ruta dando clic en le botón **“Examinar”** y colocar la ruta que está en la respectiva imagen, luego debe dar clic en el botón **“Siguiete”**.



Ruta 32bits: C:\Program Files (x86)\Migraciones\Migraciones WebSocket\

Ruta 64 bits: C:\Program Files\DIGEMIN\ Migraciones\WebSocket\

- Finalmente, el programa pasará a instalarse; espera el tiempo que aparece en la ventana, por consiguiente le da clic al botón **“Siguiete”** y luego aparecerá la ventana de completado, por lo que se debe dar clic en **“Cerrar”**.



- ✓ Posteriormente, al finalizar se abrirá una ventana en donde podrá visualizar que se instaló correctamente el software y en la pantalla principal al lado derecho del administrador de tareas, aparecerá un ícono del WebSocket. Por lo que el dispositivo de huella deberá conectarlo a su computador, via USB o dependiendo el modelo.



- Al actualizar la página en la parte inferior, de incorrecto cambiará a **Correcto** en color verde.

### III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LECTOR BIOMÉTRICO RECOMENDADAS.

Para poder hacer la verificación biométrica, se a probado y a su vez comprobado con equipos de lector de huellas, que sean compatibles por los cuales se recomiendan estos equipos:

- Futronic Fs88H



## Sistemas Operativos y Plataformas Compatibles

\*Windows 2000, 2003, XP, Vista, 2008, 2012, 7, 8, 10 de 32bit y 64bit \*Linux con kernel 2.4 o superior (arquitectura x86 y ARM9) \*Android 3.1 o superior (con puerto OTG o Host) \*MacOS (10.5, 10.6, 10,7, CPU Intel) \*Raspberry Pi \*Windows CE 5.0 (Windows Mobile) o superior (arquitectura x86 y ARM9) \*Java \*Citrix XenApp \*VMWare Workstation \*Windows Remote Desktop

Biometría que utiliza: Huella

Peso /Dimensiones : 120 gramos (0.3 lbs), 45 x 63 x 26 mm (1.8" x 2.5" x 1.0")

Tipo de Comunicación/Conectividad : USB 2.0

Área de escaneo: 16 x 24 mm (0.6" x 0.9")

Tamaño de la imagen: 320 x 480 pixels

Resolución: 500 dpi

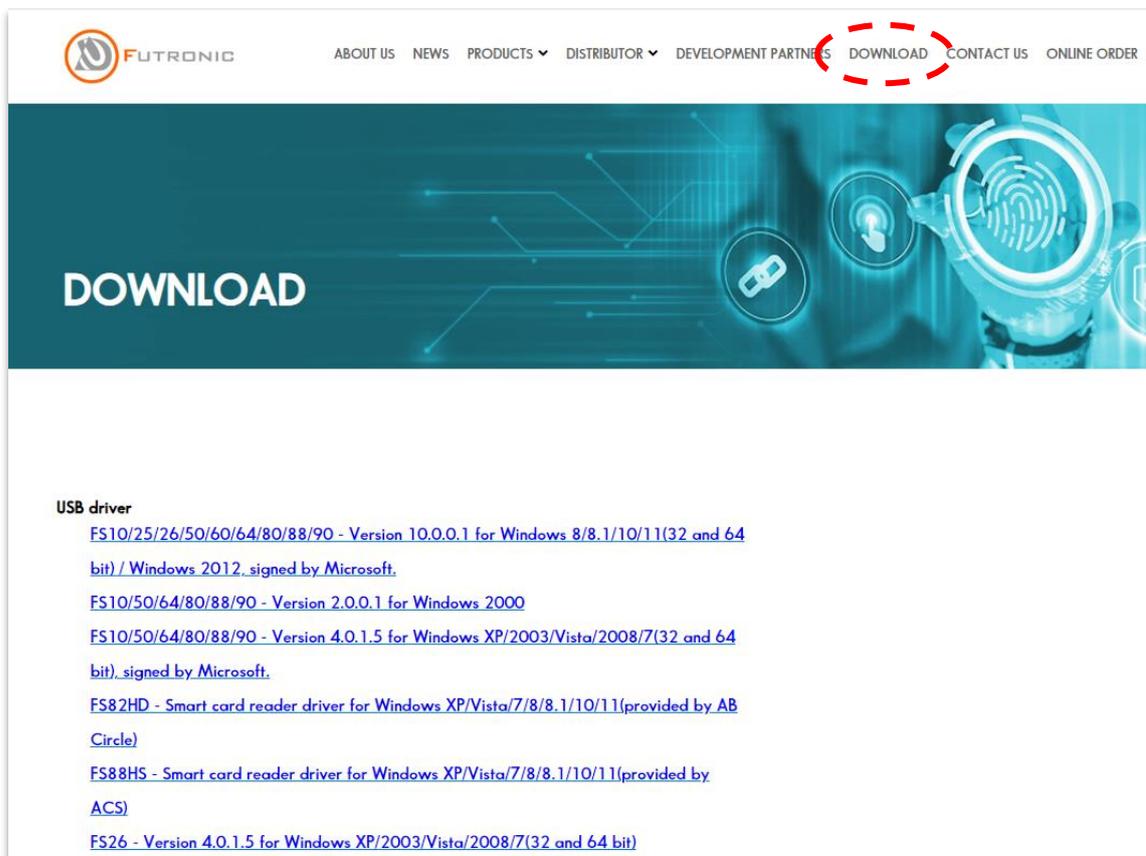
Tipo de Sensor: Optico, CMOS

Illuminación: LEDs de infrarrojos

Temperatura de operación: -10°C ~ +55°C

Sistema operativo compatible: WinXP, Vista, Win7, Win8 y Linux

- Deberá instalar el driver según la marca y modelo del equipo biométrico, pudiendo buscarlo en la página oficial. El modelo **Futronic Fs88H**, en la página oficial deberá dirigirse a Descargas, seguido USB Driver y según el sistema operativo seleccionar el enlace de descarga.



**FUTRONIC** ABOUT US NEWS PRODUCTS ▾ DISTRIBUTOR ▾ DEVELOPMENT PARTNERS **DOWNLOAD** CONTACT US ONLINE ORDER

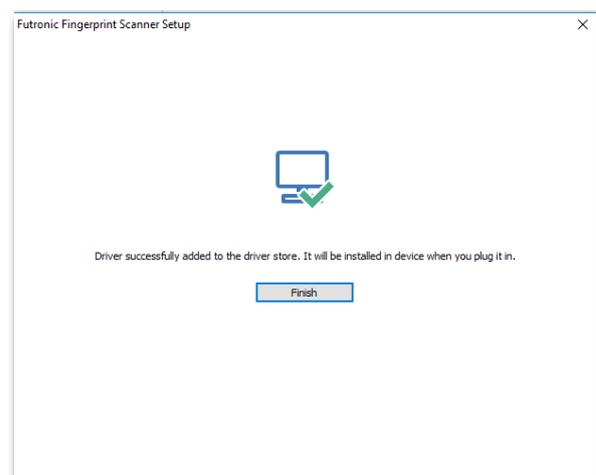
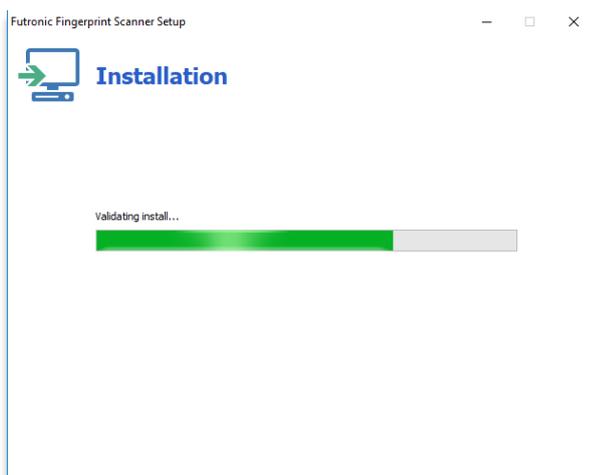
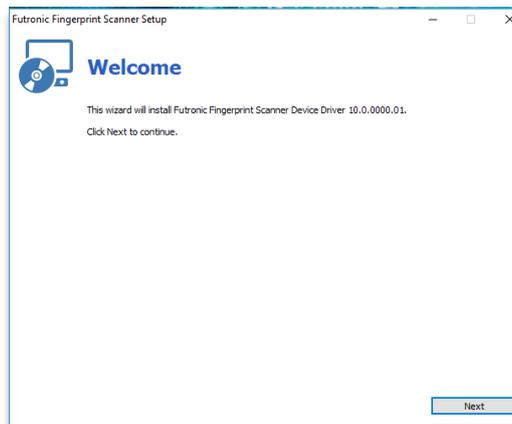
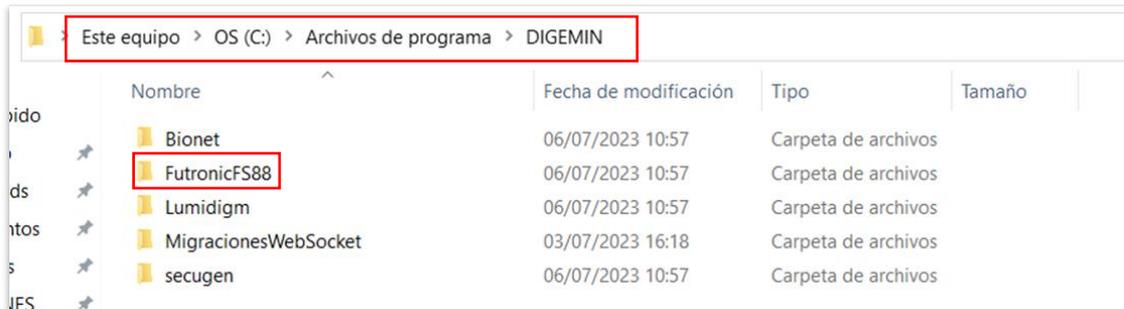
## DOWNLOAD

**USB driver**

- [FS10/25/26/50/60/64/80/88/90 - Version 10.0.0.1 for Windows 8/8.1/10/11\(32 and 64 bit\) / Windows 2012, signed by Microsoft.](#)
- [FS10/50/64/80/88/90 - Version 2.0.0.1 for Windows 2000](#)
- [FS10/50/64/80/88/90 - Version 4.0.1.5 for Windows XP/2003/Vista/2008/7\(32 and 64 bit\), signed by Microsoft.](#)
- [FS82HD - Smart card reader driver for Windows XP/Vista/7/8/8.1/10/11\(provided by AB Circle\)](#)
- [FS88HS - Smart card reader driver for Windows XP/Vista/7/8/8.1/10/11\(provided by ACS\)](#)
- [FS26 - Version 4.0.1.5 for Windows XP/2003/Vista/2008/7\(32 and 64 bit\)](#)

- Al seleccionar el enlace se descargará en formato Zip por lo que deberá descomprimirlo y continuar con la instalación. Este driver se almacenará por lo general en la siguiente ruta: C:\Windows\System32\drivers, por lo que tendrá que cambiar la ruta apuntando a la carpeta donde fue instalado MigracionesWebSocket.

(Imagen referencial)



- **Lumidigm V311 001**



### **Sistemas Operativos y Plataformas Compatibles**

Tecnología Sistema patentado de captura de imágenes ópticas multiespectro  
 Resolución de imagen / profundidad de bit 500 dpi / 8-bit, 256 escala de grises  
 Área de la platina Elipse de 0,7" x 1,1" (18 mm x 28 mm)

\*SALIDAS DE LA FUNCION BIOMÉTRICA

Formato de salida de imagen ANSI 381, ISO 19794-4, compresión WSQ

Formato de salida de plantilla "1:1: ANSI 378, ISO 19794-2

1:N: ANSI 378+ (SDK 6+); propietaria (SDK 5)"

Verificación (1:1) de la calificación de coincidencia de la plantilla ANSI 378 o  
 ISO 19794-2 (SDK 6+)

Identificación de calificación (1:N) ANSI 378+ (SDK 6+), ANSI 378 (SDK 5)

Detección latente y dedo vivo Sí. (Algoritmo actualizable en el campo)

\*PLANTILLAS DE HUELLAS DIGITALES

Verificación (1:1) - almacenamiento de plantilla Limitado por la memoria del  
 host USB

"Identificación (1:N) - almacenamiento de plantilla" "Hasta 5000 usuarios (SDK  
 6+)

\*TIEMPOS DE PROCESAMIENTO BIOMÉTRICO

Desde el tacto del dedo hasta la captura de la imagen 800 mseg (típico)

Desde el toque del dedo hasta la imagen de salida 800 mseg - 1 seg (típico)

Desde el tacto del dedo hasta la plantilla/calificación 1:1 900 mseg - 1,1 seg  
 (típico)

Desde el tacto del dedo hasta la calificación 1:N 950 mseg - 1,1 seg (típico)

Detección de dedo vivo (si está activada) 50 mseg (típico)

Temperatura (operativa) De -10 a 60 °C

Humedad (operativa) Humedad relativa de 0–100% con condensación

\*INTERFAZ

Interfaz de dispositivo USB 2.0 (480 Mbps)

Requerimiento de memoria, plataforma 64 MB de RAM, plataforma Intel de 32  
 o 64 bits

Sistemas operativos soportados Windows 10/8/7 (32 o 64 bits), Windows XP, Linux

Dimensiones generales 3,25" ancho x 4,00" prof. x 2,35" alto (83 mm x 102 mm x 60 mm)

Alojamiento Aleación de magnesio pintada, clasificación IP65

\*REQUISITOS DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Corriente de alimentación (operativa) +5 V CC 300 mA (pico)

Corriente de alimentación (inactiva) +5 V CC 100 mA (típica)

\*CUMPLIMIENTO DE NORMAS

Interoperabilidad ANSI 378, ISO 19794-2:2011, ANSI 381, ISO 19794-4:2011, MINEX III, NFIQ (SDK 6+).

- Deberá instalar el driver según la marca y modelo del equipo biométrico, pudiendo buscarlo en la página oficial. El modelo **Lumidigm V311 001**, en la página oficial deberá dirigirse a Soporte, seguido de Controladores y Descargas y mostrándose otra ventana en la que deberá seleccionar el modelo del equipo y sistema operativo.
- Como resultado mostrará un enlace por lo que deberá seleccionarlo.

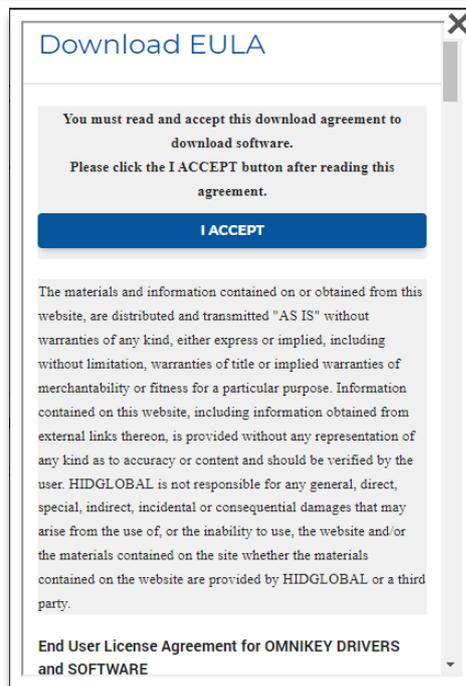
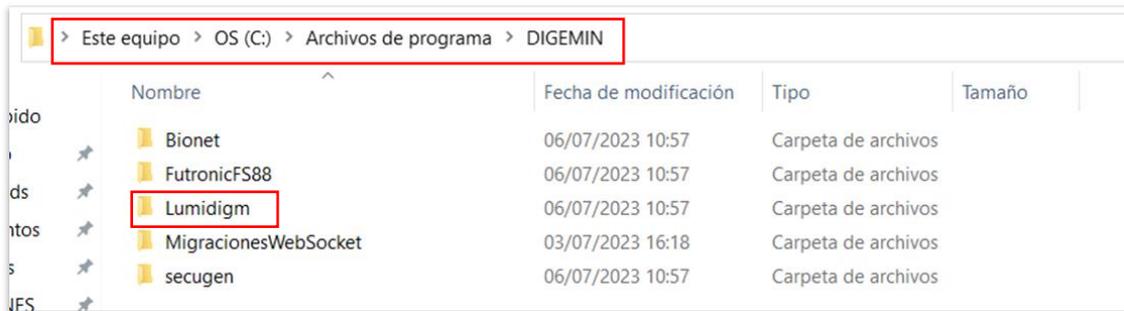
The screenshot shows the HID website's navigation menu. The 'Soporte' (Support) link is highlighted in blue. Below it, a red dashed oval highlights the 'Controladores y descargas' (Drivers and Downloads) link. A red dashed arrow points from this link down to the 'Drivers & Downloads' page.

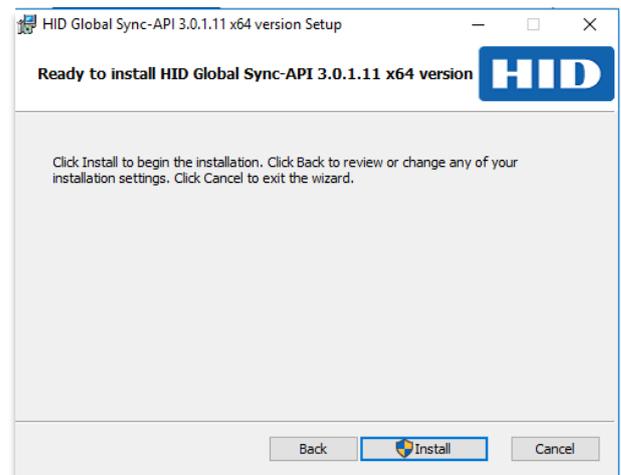
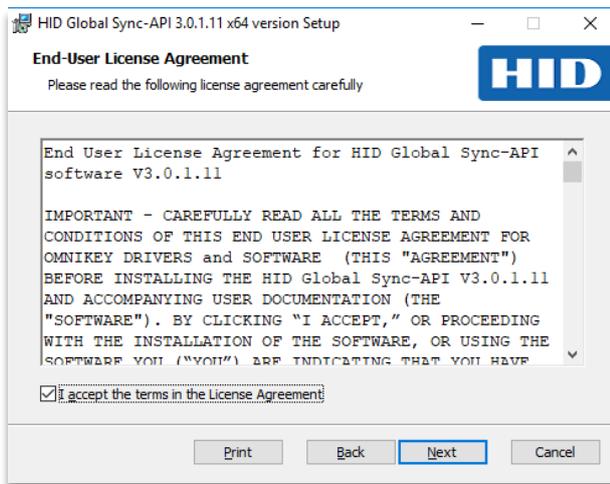
The 'Drivers & Downloads' page features a search interface with the following elements:

- Navigation: Home > Drivers & Downloads >
- Header: HID Powering Trusted Identities
- Search instructions: Use the dropdown menus below to find the drivers and downloads you want. You can also search by product or keyword. Lumidigm drivers can be found in the Lumidigm Developer Center.
- Request Information icon
- Filters: All Products (dropdown), All Products (dropdown), All OSs (dropdown), V3 (input field)
- Reset All button
- Drivers list:
  - HID® OMNIKEY® READERS SYNCHRONOUS-API V3.0.111
  - hid\_global\_sync-api\_3.0.111.zip - 13.3 MB
  - Synchronous-API for HID OMNIKEY Readers, V3.0.1.11 for accessing synchronous cards with 8051 and AVR controller based readers.
  - Date: 26 Jan 2018
  - OS selection dropdown: Windows 8.1 x86, Windows 8.1 x64, Windows Server 2016
  - Buttons: DOWNLOAD, DIRECT LINK

- Al seleccionar el enlace se mostrará una ventana de confirmación por lo que deberá Aceptar los terminos y condiciones, esta acción descargará el driver de instalación en formato Zip, debiendo descomprimirlo e iniciar con la instalación. Dependiendo el sistema operativo el driver se almacenará por lo general en la siguiente ruta: C:\Windows\System32\drivers, por lo que tendrá que cambiar la ruta apuntando a la carpeta donde fue instalado el MigracionesWebSocket.

(Imagen referencial)





- **SecuGen Hamster Pro 20**



### **Sistemas Operativos y Plataformas Compatibles**

Sensor óptico de huellas dactilares U20

Resolución de imagen 500 DPI

Tamaño de imagen 300 x 400 píxeles

Tamaño de la platina 18,2 mm x 22,9 mm

Área de detección efectiva 15,24 mm x 20,32 mm

Velocidad de captura de huellas dactilares 0,2 ~ 0,5 segundos con Smart Capture

Temperatura de funcionamiento -20° ~ 65°C

Humedad de funcionamiento < 90 % relativa, sin condensación

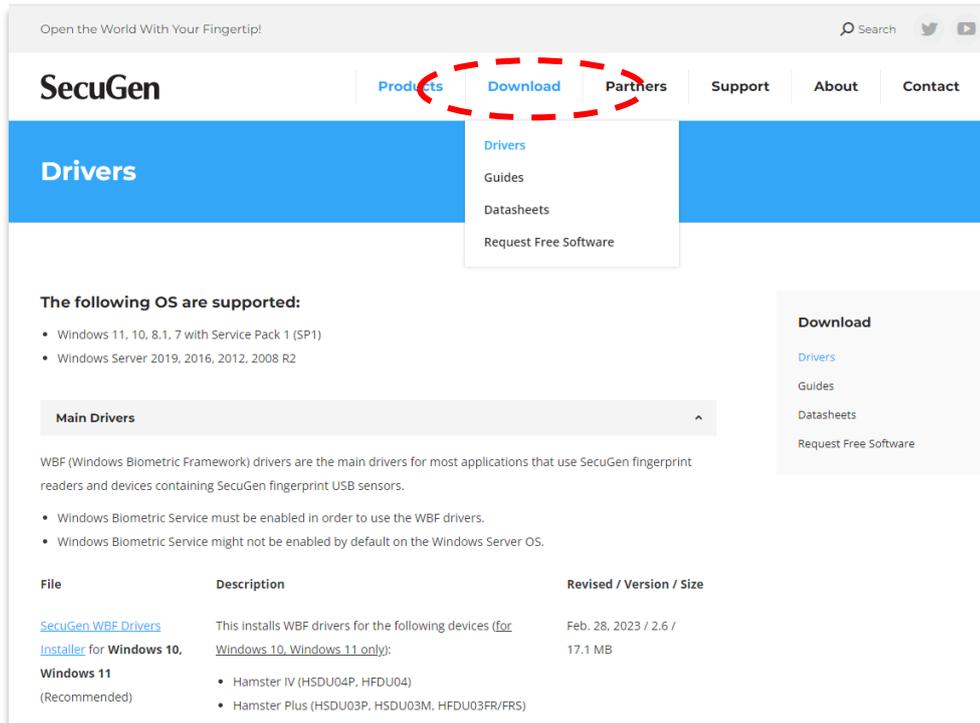
Dimensiones / Peso 31,6 x 58,5 x 53,9 mm / 98 g

Tensión de alimentación / Máx. Actual

5 V CC / 150 mA

Interfaz USB 1.1 de alta velocidad, USB 2.0 de alta velocidad  
 Estándares admitidos ANSI INCITS 378, BioAPI, FIPS 201 y FAP 20 (PIV-071006)  
 ISO/IEC 19794-2, ISO/IEC 19794-4, SP 800-76  
 Certificaciones FCC, CE, RoHS, FBI  
 Sistemas operativos compatibles Windows 8.1/8/7/Vista/X

- Deberá instalar el driver según la marca y modelo del equipo biométrico, pudiendo buscarlo en la página oficial. El modelo **SecuGen Hamster Pro 20**, en la página oficial deberá dirigirse a Descargas, seguido de Drivers y según el sistema operativo seleccionar el enlace de descarga.



Open the World With Your Fingertip!

SecuGen

Products Download Partners Support About Contact

Drivers

Drivers  
Guides  
Datasheets  
Request Free Software

The following OS are supported:

- Windows 11, 10, 8.1, 7 with Service Pack 1 (SP1)
- Windows Server 2019, 2016, 2012, 2008 R2

Main Drivers

WBF (Windows Biometric Framework) drivers are the main drivers for most applications that use SecuGen fingerprint readers and devices containing SecuGen fingerprint sensors.

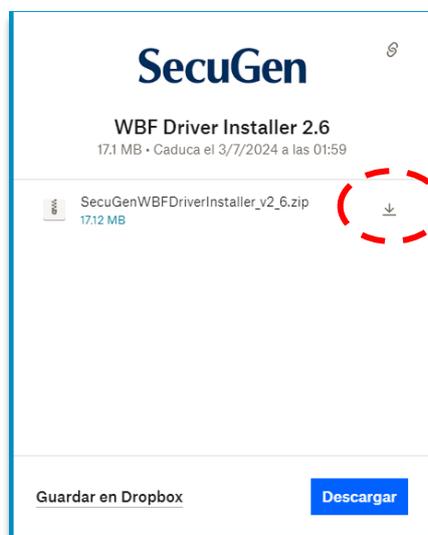
- Windows Biometric Service must be enabled in order to use the WBF drivers.
- Windows Biometric Service might not be enabled by default on the Windows Server OS.

File	Description	Revised / Version / Size
<a href="#">SecuGen WBF Drivers Installer for Windows 10, Windows 11</a>	This installs WBF drivers for the following devices (for Windows 10, Windows 11 only):	Feb. 28, 2023 / 2.6 / 17.1 MB
<b>Windows 11</b> (Recommended)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hamster IV (HSDU04P, HFDU04)</li> <li>• Hamster Plus (HSDU03P, HSDU03M, HFDU03FR/FRS)</li> </ul>	

Download

Drivers  
Guides  
Datasheets  
Request Free Software

Por consiguiente, enviará a la dirección de descarga, descargándose este mismo en formato Zip, debiendo descomprimirlo.



SecuGen

WBF Driver Installer 2.6  
17.1 MB • Caduca el 3/7/2024 a las 01:59

SecuGenWBFDriverInstaller\_v2\_6.zip  
17.12 MB

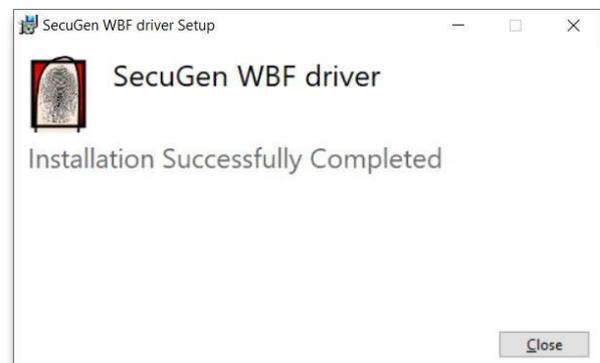
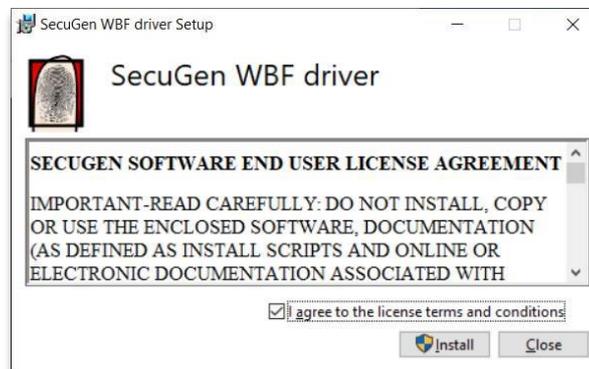
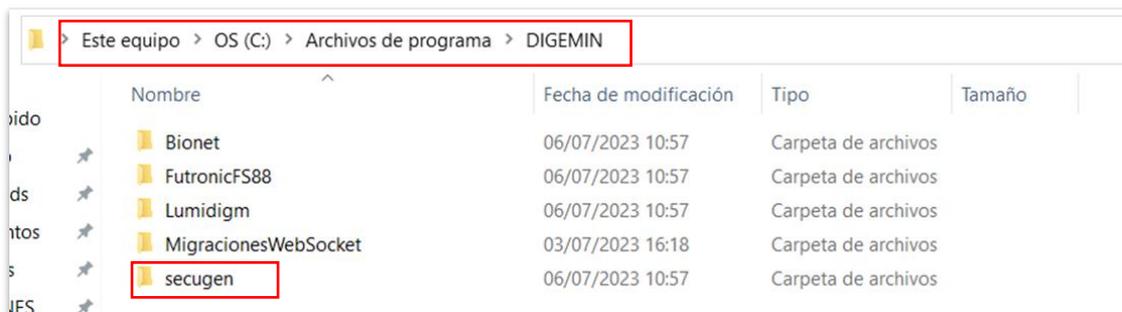
Guardar en Dropbox Descargar

Este instalador de controladores instalará los controladores SecuGen WBF (Windows Biometric Framework) en un sistema Windows de destino. Durante la instalación, los archivos del controlador del dispositivo se copian en los directorios de Windows apropiados para el dispositivo. Esto hará que el controlador apropiado esté disponible para su aplicación.

Aunque en este instalador se proporcionan controladores de 32 y 64 bits, solo se instalarán los controladores específicos de la plataforma en el sistema de destino.

Cuando inicie el instalador, verá las siguientes ventanas de diálogo durante el proceso de instalación. Dependiendo del sistema operativo el driver se almacenará por lo general en la siguiente ruta: C:\Windows\System32\drivers, por lo que tendrá que cambiar la ruta apuntando a la carpeta donde fue instalado el MigracionesWebSocket.

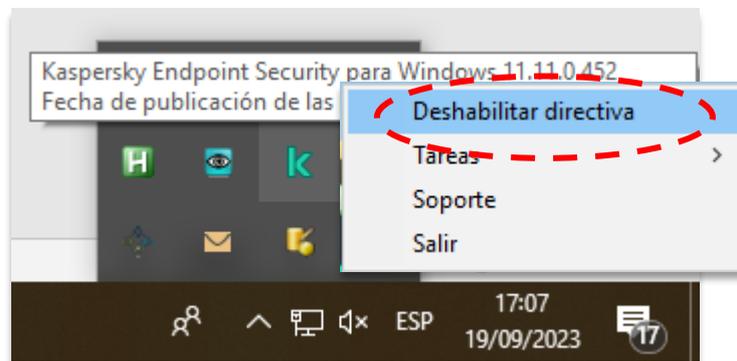
(Imagen referencial)



**Nota:** Si al requerir registrar la huella al ciudadano no aparece la ventana de lector huella, se recomienda desactivar temporalmente el antivirus, esta acción permitirá que si se habilite la ventana de lector de huella.

Descripción:			
Ocupación	NO DEFINIDO	Emitir constancia con verificación	<input checked="" type="checkbox"/>
Huella:	SELECCIONE HUELLA ▾	<b>Capturar Huella</b>	

Según el antivirus que tenga disponible deberá seleccionar el icono con clic derecho y busca una opción como “Desactivar” o “Suspender protección” y seleccionarla.



Posteriormente de haber registrado la huella podrá volver a activar su antivirus.