



GUIA DE ADQUISICIÓN DE
LECTORES BIOMÉTRICOS

FEBRERO 2021

1. Introducción

La presente guía abarca los lineamientos y criterios a considerar en la adquisición de lectores biométricos en el marco del proyecto **Biometría Financiera Link**.

2. Descripción del Servicio

El **Enrolamiento** es el paso inicial y constituye la asociación entre el cliente y la Entidad a la Operatoria con Biometría Financiera.

Si se trata del primer Banco en el cual el cliente se está enrolando, se ejecuta el proceso de **Empadronamiento**, que implica la registración de las huellas dactilares de la persona en la base de datos del Sistema Biométrico de la Red.

El **Enrolamiento Biométrico** puede generarse a través de:

- Auto-enrolamiento del usuario a través de Cajeros Automáticos que operen con biometría.
- Puestos de enrolamiento en las sucursales bancarias de la Entidad.

- **Auto-enrolamiento en Cajeros Automáticos**

El auto-enrolamiento es realizado por el cliente/usuario siguiendo las opciones de menú desarrolladas para este servicio. El proceso de enrolamiento comprende, además de la registración de sus huellas dactilares, la vinculación de las cuentas bancarias que tiene en la Entidad en la que se está enrolando. Este proceso es ON-US, lo cual implica que cada Entidad deberá enrolar a sus clientes, y vincularle las cuentas asociadas al Banco en cuestión.

- **Puestos de Enrolamiento:**

El enrolamiento es realizado mediante una aplicación desarrollada y provista por Red Link (SGE) El puesto de enrolamiento es operado por un funcionario del Banco (denominado Usuario Sucursal en el sistema SGE), quien será el encargado de conducir al cliente por el proceso de enrolamiento, el cual comprende, además de la registración de sus huellas dactilares, la vinculación de al menos una de sus cuentas bancarias a la Operatoria con Biometría Financiera.

Posteriormente, si el cliente desea enrolarse en otros Bancos en los cuales posea cuentas, únicamente se le solicitará validar algunas de sus huellas contra las ya existentes en el sistema, e incluso podrá completar el muestreo de la totalidad de sus dedos si inicialmente se vio imposibilitado de hacerlo.

3. Características de ATMs para el uso de Biometría

Todos los ATMs que se encuentran homologados en la Red y cumplen con los requerimientos técnicos de hardware y software. Los mismos se encuentran detallados en la Guía de Adquisición de Cajeros Automáticos.

4. Características de la PC de Enrolamiento

Puestos de Enrolamiento (requisitos mínimos de Hardware y Software)

Para poder instalar y operar correctamente el Aplicativo de Enrolamiento para ATM Biométrico en una PC, se deben tener presente los siguientes requisitos mínimos:

- Procesador: Pentium a 1 GHz o superior.
- Memoria RAM: 1 GB de RAM (para 32 bits), se recomiendan 2 GB de RAM (para 64 bits).
- Espacio en Disco principal: 15 MB.
- Puerto USB: Si, para el Lector de Huella (homologado por Red LINK S.A.).
- Monitor: Resolución de 1024 x 768 o superior.
- Conexión a Internet: Si.
- Sistema Operativo: Windows 7.
- Framework: Framework: Versión 4.6.2 instalada.
- Fecha del sistema: Debe corresponderse con la Fecha actual.
- Permisos: El sistema debe permitir la instalación del Aplicativo y sus librerías asociadas, como así también del Lector de Huella y sus drivers.

5. Características del Lector Biométrico

Seguridad y Encriptación de Datos Biométricos

Teniendo en cuenta que las huellas dactilares de una persona son datos que requieren ser tratados con elevados niveles de seguridad y confidencialidad, los dispositivos de lectura de huella utilizados para esta solución deben ser provistos a las Entidades y/o Proveedores por Xelios Biometrics S.A, dado que cuentan con los certificados de seguridad provistos por Red Link, y la factibilidad técnica de integrarse al motor biométrico utilizado por la Red para el uso de biometría en el canal.

- Contar desde fábrica con la inyección de certificados de seguridad provistos por Red Link. **Deben contemplarse los certificados para el uso de Biometría y para el Auto-enrolamiento en ATM (en el caso de aquellas Entidades que quieran implementar este servicio).**
- Contar con las Licencias de Securización y MSO_WSQ para captura de imagen de huella en formato gráfico WSQ. Ambas cargadas en el sensor.
- Cifrar el canal de comunicación desde el lector hasta el host. Con verificación de la integridad de los datos y cifrado de los mismos mediante métodos de encriptación simétrica AES, 3DES y asimétrica RSA.
- Permitir la carga local y remota de claves (RKL).
- Contar con tecnologías “Tamper Resistant”
- Ser compatibles con formatos ANSI 378 (Certificación MINEX e ISO 19792/4).
- Soportar formato de imagen de huella WSQ/WSQ comprimido.
- Proveer la imagen capturada en una resolución de 500 dpi o superior.
- Contar con un sistema de detección de dedo vivo por hardware.
- FBI PIV IQS certified
- Los certificados en los sensores deben tener una longitud de clave de 2048 bits.

6. Modelos de Lectores Biométricos Homologados por Red Link

- Morpho MSO301 – Xelios Biometrics S.A
- MorphoSmart MSO OEM XX1 – Xelios Biometrics S.A.

Las siguientes especificaciones contemplan los requerimientos tecnológicos y de seguridad en función de los productos y servicios que se encuentran disponibles al momento de la emisión de la presente de Guía de Adquisición de Lectores Biométricos. De incorporarse nuevas funcionalidades sobre el canal ATM, los mismos podrían llegar a modificarse.