



SOP

Secure Onboarding Process[®]

Datasheet

Versión: Android V 1.9.9.66 / IOS V 2.0.2



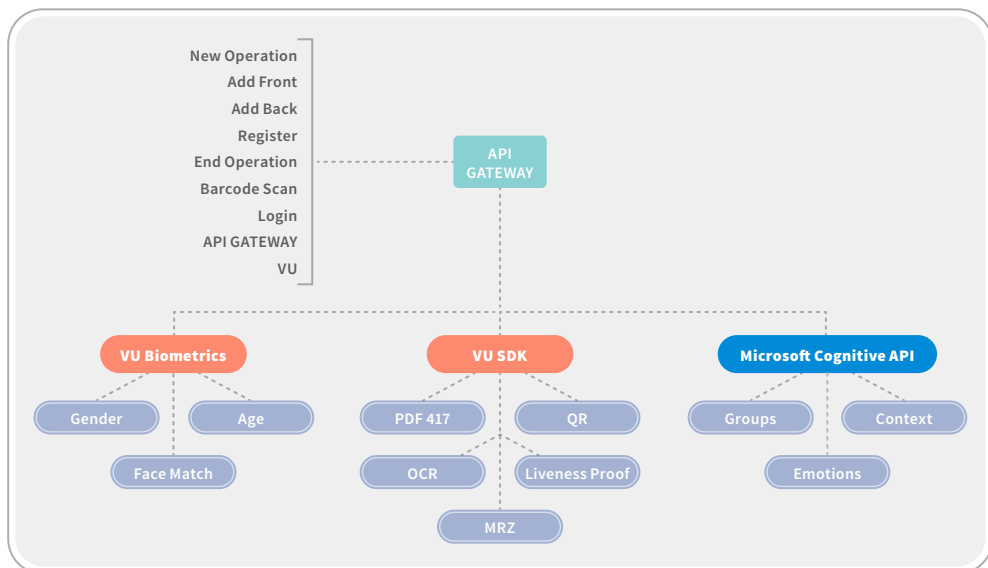
¿Qué es?

Es una plataforma que permite autenticar la identidad de las personas de manera remota gracias a la lectura de un documento de identidad y una selfie. De esta forma, gestiona el ciclo de vida de los ciudadanos durante el proceso de transformación digital.

Características:

- Se puede utilizar en cualquier dispositivo que tenga cámara habilitada.
- Es personalizable y modular; el cliente puede seleccionar qué funcionalidades se incorporan en cada etapa del proceso.
- Es una solución de software completa, escalable y de fácil integración al sistema existente del cliente.
- Las funcionalidades se pueden incorporar a aplicaciones existentes sin necesidad de crear una nueva.

Diagrama lógico de funcionamiento



Integración con Organismos Gubernamentales



Permite la gestión de la identidad de los ciudadanos

Secure Onboarding Process® tiene métodos de integración con organismos gubernamentales que permiten la validación de aspectos de la identidad de los ciudadanos, de manera probada en distintos países.

Foco en la experiencia del usuario

La experiencia del usuario es importante en este tipo de soluciones, dado que afecta al negocio, y la seguridad debe proveerse en función de ello. Por lo tanto, los productos de VU son diseñados y probados con usuarios frecuentemente, entendiendo y midiendo la experiencia para poder maximizarla.

Opciones de interfaz de usuario

La solución ofrece distintas opciones para integrarse a aplicaciones, portales web y chatbots.

- Mobile SDK
- Web SOP
- Message SOP
- API

SDK de Secure Onboarding Process®

VU ofrece la posibilidad de integrar esta funcionalidad a sus aplicaciones existentes. Para ello, se ofrece el SDK de Secure Onboarding Process®, que dispone de todos los métodos necesarios para su funcionamiento:

- Registro
- Autenticación
- Extracción de datos de los documentos por OCR (ID, DNI, tarjeta de crédito)



- Lectura de códigos de barra de documentos
- Captura del frente del documento
- Captura del dorso del documento
- Captura de selfie
- Validación de selfie con fe de vida
- Obtención de la geolocalización del dispositivo

Para mejorar la experiencia de implementación, se entrega un set de funciones y un conjunto de pantallas de ejemplo para que el cliente tenga la libertad de generar la experiencia de usuario deseada. Esto permite mantener las condiciones necesarias para conservar la seguridad e integridad del producto, así como facilitar el traslado al escenario de implementación real.

El SDK se puede integrar en:

	Tecnología	Entrega
Android Java	Java	SDK + Proyecto de ejemplo
iOS	Swift	SDK + Proyecto de ejemplo
Web	Javascript	SDK + Proyecto de ejemplo
Híbrido Cordova, Ionic, React Native y Flutter	Javascript, DART y TypeScript Hacen uso de SDK Nativos (Swift y Java)	SDK + Proyecto de ejemplo

API de integración



Se realiza mediante métodos REST, siempre utilizando un canal seguro SSL (puerto 443).

La infraestructura está diseñada para integrarse con cualquier tipo de plataforma, sin importar el lenguaje utilizado, a través de servicios web (POST/GET) publicados por Secure Onboarding Process®.

La aplicación está compuesta por diferentes métodos, identificados con funciones destinadas a la gestión administrativa de uso para usuarios finales. La comunicación entre las capas de presentación y el servidor del producto se realiza mediante conexiones SSL a través del puerto TCP 443.

Los métodos disponibles permiten:

- Registro
- Autenticación
- Extracción de datos de los documentos por OCR (ID, DNI, tarjeta de crédito)
- Extracción de datos de los documentos por lectura de código de barra y código MRZ.

Recomendación de manejo de imágenes

- Formato de imagen: **JPG**
- Dimensión mínima de la imagen: **600x720px**
- Resolución mínima de la imagen: **2 a 5 megapíxeles**

Requisitos y compatibilidad de software

Sistema Operativo	Base de Datos	App Server	Java	Compatibilidad Dispositivos (SDK)
Centos/Redhat 7.9 (*)	PostgreSQL 9 o superior (*)	Tomcat 9.31 o superior (*)	1.8	iOS 11 o superior
Ubuntu LTS (*)	MS SQL 2019 o superior	Jboss 7.11 o superior		Android 5 o superior
Windows Server 2019				

*Recomendado

Dimensionamiento de hardware*

Cantidad de Usuarios	Almacenamiento en Base de datos
1 - 100.000	65 GB
100.000 - 200.000	130 GB
200.000 - 300.000	200 GB
300.000 - 400.000	260 GB
400.000 - 500.000	325 GB
500.000 - a más	CONSULTAR



TPS	CORES	RAM	System Storage
8	2	4	60 GB
16	4	8	80 GB
32	8	16	100 GB
64	16	32	120 GB
128	32	64	140 GB

* Los cálculos son estimados de acuerdo a instancias habituales del producto. Para configuraciones de alta disponibilidad, se sugiere utilizar instancias de iguales características a las presentadas.

Casos de uso destacados

- Alta remota y segura de cuentas bancarias y emisión de tarjetas de crédito.
- Check-in en hoteles y aerolíneas.
- Prevención de enrolamiento con documentos de identidad falsificados.
- Validación de procesos de votación y de toma de decisiones nominadas.

Otros productos de VU que potencian Secure Onboarding Process

Nuestras soluciones se integran para ofrecer una experiencia 360 tanto para los usuarios como para la organización. Cada solución aporta un aspecto fundamental a la estrategia de seguridad.

- VU Face Recogn
- VU Voice Recogn
- VU Sign
- VU Application Server
- VU Fraud Analysis



Si necesitas más información o quieres agendar demo de esta solución, por favor escríbenos a: corporate@vusecurity.com