



SOP

Secure Onboarding Process®

Datasheet





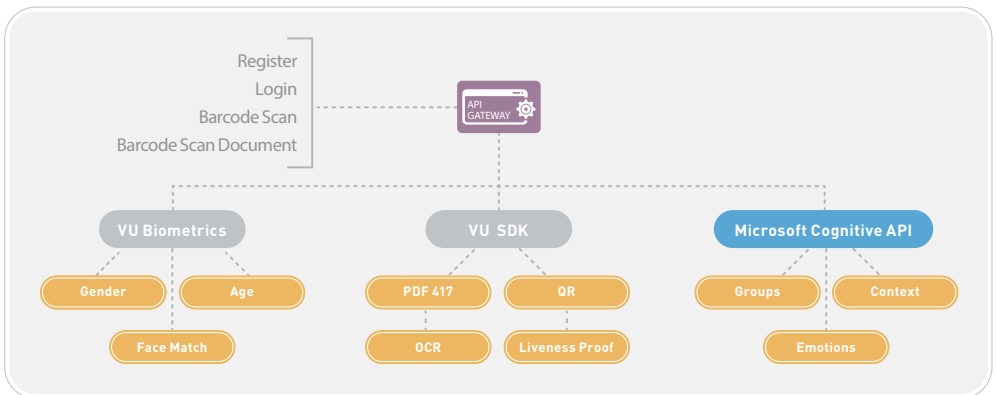
¿Qué es?

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





■ Opciones de interfaz de usuario

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

- SDK
- API
- Web SOP. Datasheet disponible por separado.
- Message SOP. Datasheet disponible por separado.

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.

Para escenarios nativos, se entrega un SDK personalizado correspondiente a Android y/ o iOS. El SDK está desarrollado en Java para Android, y en Swift para iOS.





API de integración

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 de los puertos TCP 80 o TCP 443 según corresponda.

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

Recomendación de manejo de imágenes

- Formato de imagen: JPG (otros formatos soportados son BMP, TIF y PNG)
- Resolución mínima de la imagen: 512 px horizontales (imagen del rostro recortado y enmarcado).

Requisitos y compatibilidad de software

Sistema Operativo	Base de Datos	App Server	Java	Compatibilidad Terminales (SDK)
Centos 7 o superior (*)	PostgreSQL 9 o superior (*)	Tomcat (*)	Java 1.8	iOS 11
Ubuntu 14.04 o superior (*)	MS SQL 2008 o superior	Nginx		Android 5
Red Hat	Oracle 10 o superior	Jboss		

*Recomendado





Dimensionamiento de hardware*

Cantidad de usuarios	Instancia Principal		Instancia Secundaria		Transacciones por segundo	Almacenamiento biométrico	Almacenamiento LOG
	Procesador	Memoria	Procesador	Memoria			
1 a 10.000	8 hilos de procesamiento	6 GB RAM	8 hilos de procesamiento	6 GB RAM	16	120 GB - HD	178 GB - HD
10.000 a 50.000	16 hilos de procesamiento	8 GB RAM	16 hilos de procesamiento	8 GB RAM	32	240 GB - HD	980 GB - HD
50.000 a 100.000	32 hilos de procesamiento	16 GB RAM	32 hilos de procesamiento	16 GB RAM	64	480 GB - HD	4,4 TB - HD
100.000 a 250.000	64 hilos de procesamiento	32 GB RAM	64 hilos de procesamiento	32 GB RAM	128	960 GB - HD	6,3 TB - HD
250.000 a 1.000.000	128 hilos de procesamiento	64 GB RAM	128 hilos de procesamiento	64 GB RAM	256	2 TB - HD	24 TB - HD

* Los cálculos y estimados contemplan el funcionamiento en alta disponibilidad.

