



VU Face Recogn[®]

Datasheet

Versión: Android V 1.9 / IOS V 1.7



vusecurity.com



[@vusecurity](https://twitter.com/vusecurity)



[/vusecurity](https://www.linkedin.com/company/vusecurity)

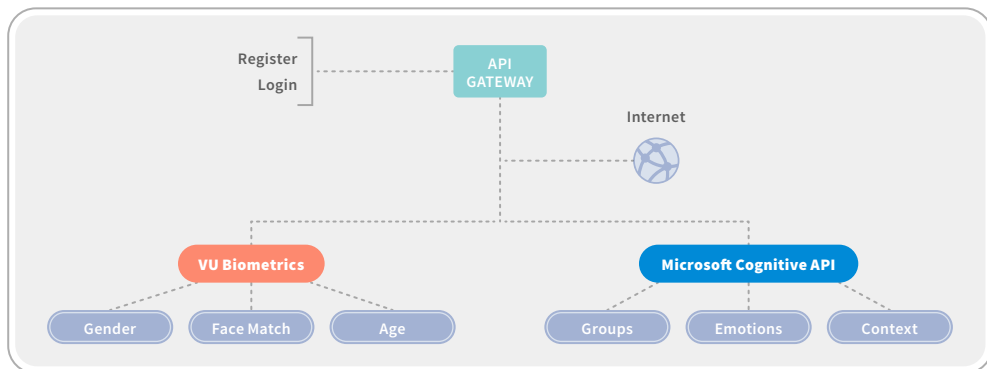


¿Qué es?

Es una plataforma biométrica de implementación masiva de autenticación facial. Analiza landmarks, puntos clave en el rostro de la persona, y la distancia entre ellos, para reconocer al individuo. Evita la suplantación de identidad a través de la detección de movimientos y acciones, como un guiño o una sonrisa. Es multiplataforma y puede integrarse con sistemas de Microsoft y Cisco. Se puede implementar en segundo plano, sin incomodar al usuario.

VU Face Recogn® evalúa en tiempo real el video capturado por las cámaras con tecnología Intel® Real Sense™, que permite una captura correcta aún si el usuario se encuentra en movimiento, para ver, comprender, interactuar y aprender de su entorno.

Diagrama lógico de funcionamiento



Integración con organismos gubernamentales



Permite la gestión de la identidad de los ciudadanos

VU Face Recogn 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

Sabemos que es importante la experiencia del usuario en este tipo de soluciones. Lo sabemos porque entendemos que la experiencia del usuario afecta al negocio y la seguridad debe proveerse en función de eso. Es por eso que diseñamos y probamos con usuarios nuestro producto frecuentemente, entendiendo y midiendo la experiencia para poder maximizarla.

■ Información Técnica

SDK de VU Face Recogn[®]

VU ofrece la posibilidad de integrar el SDK de VU Face Recogn[®] a sus aplicaciones existentes, una plataforma que dispone de todos los métodos que los clientes necesitarán para integrar la funcionalidad de VU Face Recogn[®]:

- Registro
- Autenticación

Por este motivo, VU entrega un set de funciones y no un conjunto de pantallas ya definidas, para que el cliente tenga la libertad de generar la experiencia de usuario deseada. Además, mantiene las condiciones necesarias para conservar la seguridad e integridad del producto.

Para mejorar la experiencia de implementación del desarrollador que integre el SDK, se entregan ejemplos de uso de todas las funciones, de manera que sea fácil de trasladar 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, 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 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:

- Autenticación.
- Registro.
- Bloqueo/Desbloqueo de usuarios.
- Borrado de usuarios.

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	40 GB
100.000 - 200.000	80 GB
200.000 - 300.000	120 GB
300.000 - 400.000	160 GB
400.000 - 500.000	180 GB
500.000 - a más	CONSULTAR



Dimensionamiento de hardware*

TX/mes	TPS	CORES	RAM	System Storage	DB Storage
5 MM	8	2	4	60 GB	2 TB
10 MM	16	4	8	80 GB	4 TB
20 MM	32	8	16	100 GB	8 TB
40 MM	64	16	32	120 GB	16 TB
40 MM o más				CONSULTAR	

* 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

- Enrolamiento de ciudadanos.
- Pago de transacciones.
- Desbloqueo de cuentas de homebanking.
- Identificación de pacientes.
- Enrolamiento de pacientes.



Otros productos de VU que potencian VU Face Recogn[®]

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 Voice Recogn[®]
- VU Sign[®]
- VU Application Server[®]
- Secure Onboarding Process[®]
- VU Fraud Analysis[®]



Si necesita más información o desea agendar una demo de esta solución, por favor escribanos a corporate@vusecurity.com