



VUAS

VU Application Server[®]

Datasheet

Versión: V 5.8.30



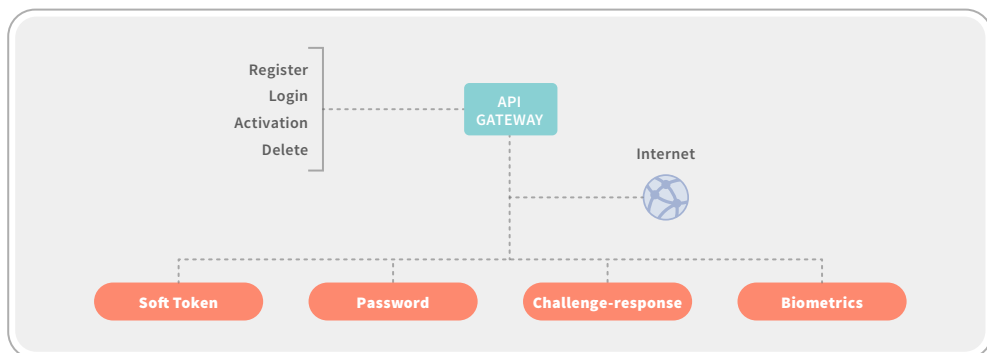
¿Qué es?

Es un *framework* de autenticación de múltiples factores que centraliza las políticas de usuario, contraseñas y su trazabilidad. Brinda un esquema flexible, sencillo y personalizado a la hora de implementar un sistema de segundo factor en la nube a través de cualquier dispositivo con acceso a Internet.

Características:

- Optimiza la inversión y costos de recursos técnicos y humanos.
- Evita ataques de *phishing*, *pharming* y el robo de identidad, entre otros.
- Cumple con los requisitos de todos los organismos de regulación bancaria y transaccional de América Latina.

Diagrama lógico de funcionamiento



Opciones de interfaz de usuario

API de integración

El módulo de VUAS es una solución que actúa como un núcleo de autenticación. Gracias a su amplia capacidad de integración, se puede implementar en cualquier tipo de entorno o plataforma tecnológica, sin importar el lenguaje utilizado, a través de servicios Web REST o SOAP.



La comunicación entre las capas de presentación y el servidor del producto se realiza mediante una conexión SSL/ TLS.

Los métodos disponibles permiten:

- Habilitar y deshabilitar usuarios y tipos de factores de autenticación.
- Validar credenciales.
- Eliminar usuarios y tipos de factores de autenticación de la plataforma.
- Modificar y asignar la contraseña de un usuario en la plataforma.
- Agregar grupos de Access Control Service.
- Crear, dar de alta, validar, bloquear y desbloquear usuarios.
- Dar de baja factores de autenticación asignados a usuarios.
- Facilitar códigos únicos (one time passwords) asignados al usuario en el sistema de VU Mobile Tokens®.
- Validar el VU Mobile Tokens® de un usuario final.
- Informar el estado de un usuario.
- Analizar transacciones.
- Analizar eventos.
- Analizar y validar fingerprints.



SDK de VU Mobile Tokens®:

El SDK de VU Mobile Tokens® se puede integrar en:

| | Tecnología | Entrega |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|
| Android | Java | SDK + Proyecto de ejemplo |
| iOS | Swift | SDK + Proyecto de ejemplo |
| Web | Javascript | SDK + Proyecto de ejemplo |
| Híbrido Ionic y Cordova | Javascript Hacen uso de SDK Nativos (Swift y Java) | SDK + Proyecto de ejemplo |

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

Integraciones

- API REST
- Radius



- Syslog
- Nagios

Gestión de Accesos

- Active Directory
- LDAP

Gestión de Registros e Informes

- PowerBI
- Kibana

Compatibilidad Mobile

- iOS
- Android

®

Dimensionamiento de hardware*

| Users | TPS | CORES | RAM | System Storage | Monthly DB Storage |
|--------------------|-----|-------|-----|----------------|--------------------|
| 250.000 | 8 | 2 | 4 | 60 GB | 25 GB |
| 500.000 | 16 | 4 | 8 | 120 GB | 50 GB |
| 1.000.000 | 32 | 8 | 16 | 240 GB | 100 GB |
| 2.000.000 | 64 | 16 | 32 | 480 GB | 200 GB |
| 2.000.000 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

- Gestión de accesos de usuarios y su información personal.
- Secure VPN: acceso seguro a redes privadas virtuales.
- Token virtual. Gestión de contraseñas de un sólo uso.

Otros productos de VU que potencian VU Application Server®

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 Face Recogn®
- Secure Onboarding Process
- VU Fraud Analysis®
- VU Comm®



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