



VU AES[®]

► ¿Qué es?

Es un módulo para brindar atención al cliente y la gestión de sus claves, dispositivos, roles y permisos que permite la administración de productos y factores de autenticación.

► Beneficios



Ofrece reportes, filtros y la capacidad de exportarlos en distintos formatos.



Posee una completa trazabilidad de operaciones.

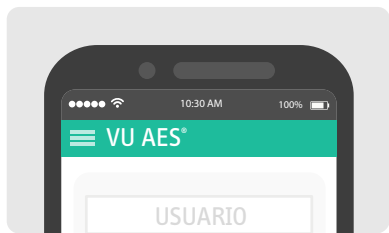


Facilita la auditoría de la operación del negocio.



Integra la administración de usuarios internos y externos.

► Diferenciales



- Configurable y parametrizable.
- Personalizable.
- Integrable con Active Directory, LDAP, API REST y WSDL.

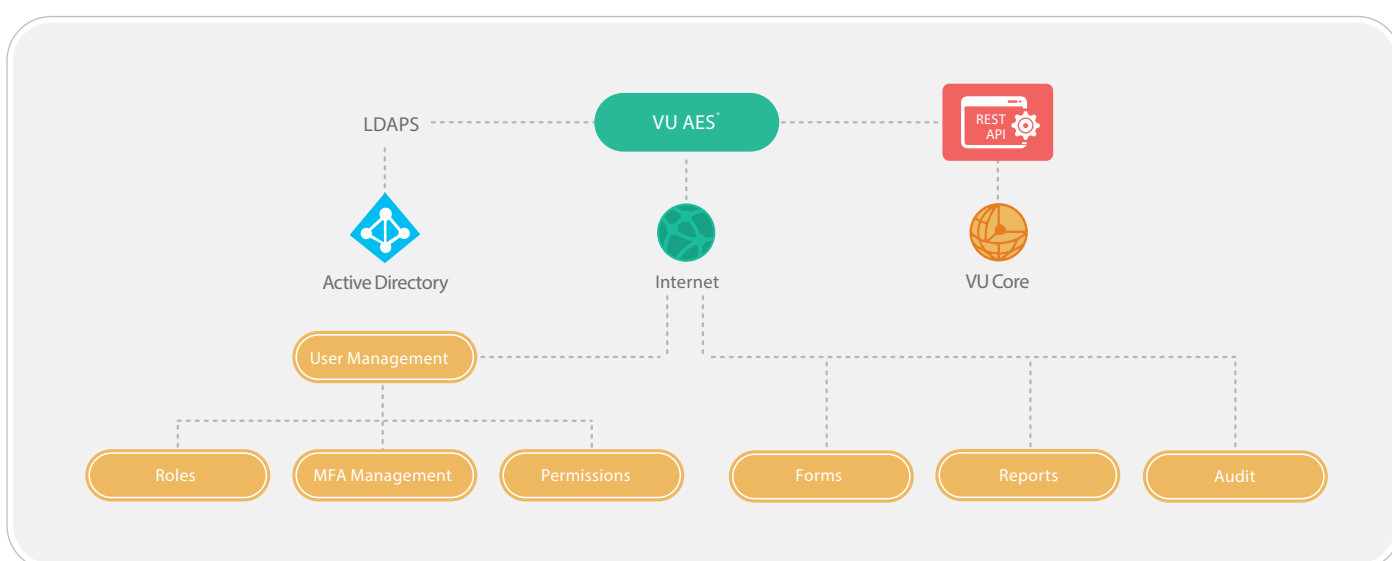


Acerca de VU AES®

Es un módulo para brindar atención al cliente, que facilita la gestión de claves, dispositivos, roles y permisos para la administración de productos y factores de autenticación; todo a través de su interfaz web.

Ofrece reportes, filtros y la capacidad de exportarlos en distintos formatos. Facilita la auditoría de la operación del negocio. Posee una completa trazabilidad de operaciones. Integra la administración de usuarios internos y externos.

Su máximo diferencial es la personalización de las pantallas acorde a las necesidades del cliente, ya sea para visualizar reportes o formularios, a través de una interfaz amigable que facilita la correcta administración del negocio.



Requisitos y Compatibilidad de Software

Sistema Operativo

Debian 7 o superior
Ubuntu 14.04 o superior
Red Hat RHEL 6 o superior
Suse 10 o superior
Solaris 10 x86
Solaris 10 Sparc
Windows 2008 R2 o superior

Base de Datos

MySQL 5.6 o superior
PostgreSQL 9 o superior
Oracle 10 o superior
MS SQL 2008 o superior
MS SQL 5.6 o superior
MariaDB 5.5 o superior
DB2

Virtualización

VMWare
Citrix
Microsoft Hyper-V
RHEV
Virtual Box
Docker

Alta Disponibilidad

HA Proxy
KEEPALIVE
REPMGR
DRBD

Navegadores

Firefox
Internet Explorer 10 o más
Google Chrome
Apple Safari

Tecnologías

Java 1.7 o superior
Node JS
PHP

Seguridad

RSA / SHA1 / 3DES / AES 256
Certificados de Seguridad
EAP-PEAP-MSCHAP v2
TimeStamp
HOTP/OCRA/TOTP/HMAC

Servidor Web

Apache 2
Nginx
IIS
Weblogic
Jboss
Tomcat
WebSphere

Integraciones

WS-I Basic Profile 2.0
 SOAP 1.1 o superior
 WSDL 1.1 / WS-Security WSI
 XML Schema 1.0
 TSL 2.0

Gestión de Accesos:

Radius
 Cisco ACS 4.2 o superior
 FreeRadius
 Active Directory
 Samba
 Cisco ISE

Gestión de Registros e Informes

Crystal Reports
 Syslog
 Nagios

Compatibilidad Mobile

iOS, Android, Windows Phone, HTML 5, USSD
 SMS, Push Notification

Información Técnica

VU AES® es una plataforma Web. Su infraestructura de integración está diseñada para poder comunicarse a través de servicios Web REST con VU App & Cloud Server® y así disponer de los datos almacenados en su DB para la administración de la información de manera personalizada, a medida del cliente.

La aplicación está compuesta por diferentes métodos, identificados con funciones destinadas a la gestión administrativa y de uso para usuarios finales; la comunicación entre las capas de presentación y el servidor VU App & Cloud Server® se realiza mediante una conexión SSL.

Dimensionamiento de Hardware*

	Instancia Principal		Instancia Secundaria		
Cantidad de usuarios	Procesador	Memoria	Procesador	Memoria	Almacenamiento requerido
1 a 10.000	4 hilos de procesamiento	2 GB RAM	4 hilos de procesamiento	2 GB RAM	60 GB - HD
10.000 a 50.000	8 hilos de procesamiento	4 GB RAM	8 hilos de procesamiento	4 GB RAM	120 GB - HD
50.000 a 100.000	16 hilos de procesamiento	8 GB RAM	16 hilos de procesamiento	8 GB RAM	240 GB - HD
100.000 a 250.000	32 hilos de procesamiento	16 GB RAM	32 hilos de procesamiento	16 GB RAM	480 GB - HD
250.000 a 1.000.000	64 hilos de procesamiento	32 GB RAM	64 hilos de procesamiento	32 GB RAM	1 TB - HD

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

