

Plataforma de seguridad y gobernabilidad para APIs y SOA

Beneficios

- Fortalece el crecimiento acelerado, organizado, seguro y sostenible de arquitecturas SOA
- Flexibiliza la configuración para el acceso seguro a los servicios ofrecidos por la organización.
- Protege la información sensible intercambiada con sus socios de negocio.
- Disminuye las pérdidas ocasionadas por exposición no segura de información sensible.
- Minimiza el riesgo de pérdida de servicio en los sistemas internos debido a ataques malintencionados
- Mejora la productividad en la entrega de nuevas funcionalidades requeridas por el negocio.

Políticas de seguridad

SSL/TLS

Para garantizar la confidencialidad y la integridad de las comunicaciones entre los servicios y los clientes. Estos protocolos utilizan certificados encriptados

Autenticación

Verifica la identidad de los clientes y los servicios. Esto incluye autenticación basada en certificados, autenticación basada en tokens (como JSON), autenticación basada en nombre de usuario y contraseña.

Autorización

Para controlar el acceso a los servicios protegidos, se utilizan mecanismos de autorización en las políticas de autorización basadas en reglas.

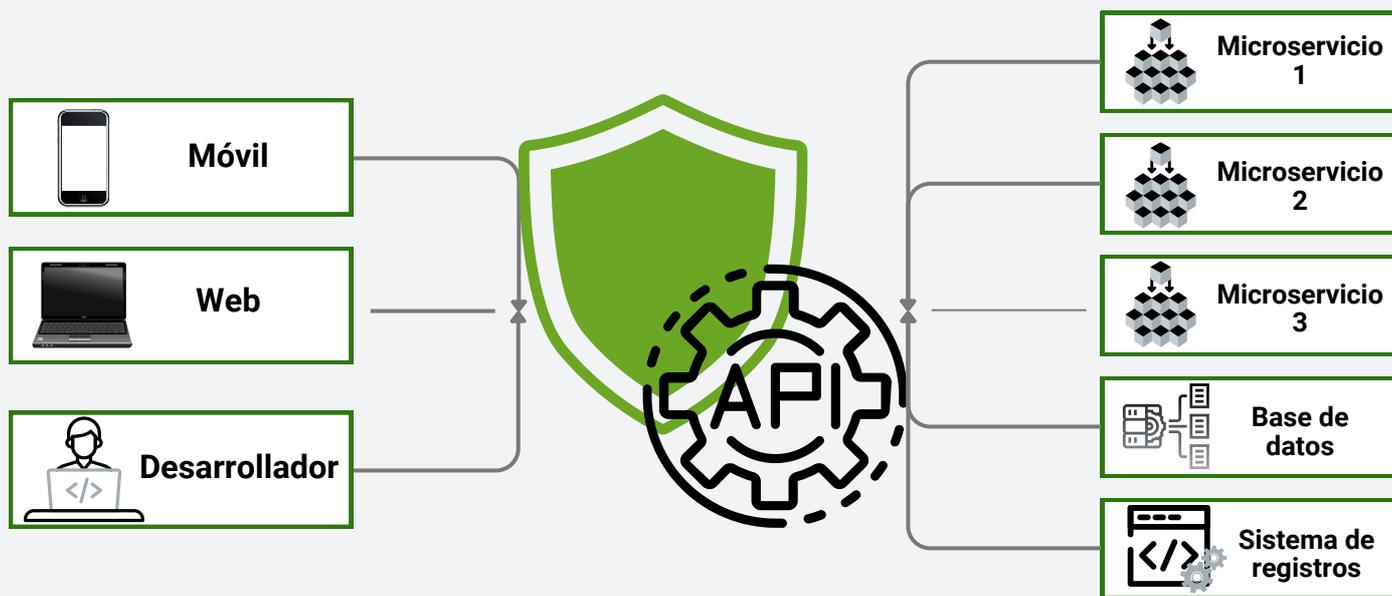
Firma digital y cifrado

Soporte para la firma y el cifrado de los mensajes intercambiados entre los servicios y los clientes. La firma garantiza la integridad y la autenticidad de los mensajes, mientras que el cifrado protege la confidencialidad de los datos transmitidos.

Prevención de ataques

Implementa mecanismos de prevención de ataques comunes, como la protección contra ataques de denegación de servicio (DoS) o ataques de inyección de código malicioso. También puede proporcionar filtrado de contenido y validación de datos de entrada para evitar ataques de seguridad conocidos.

Interfaz API Gateway

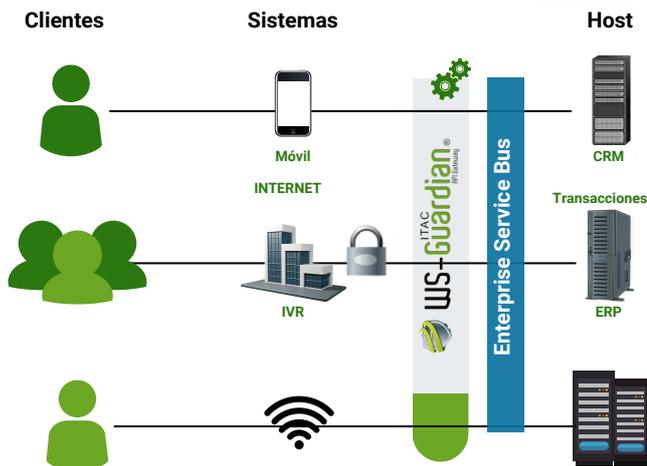
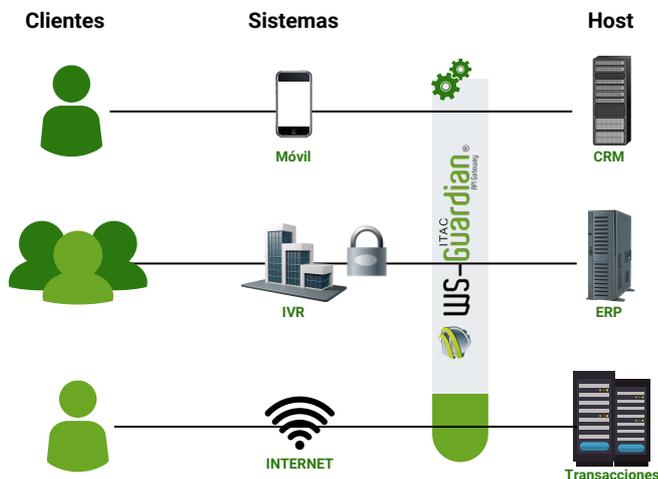


FUNCIONALIDADES

- Autenticación y autorización
- Protección contra ataques
- Control de acceso
- Encriptación de datos
- Integración con API Gateway

ITAC WS-Guardian® puede interactuar directamente con los servicios o aplicaciones desplegadas en otros dominios.

Para este escenario, la solución ofrece todas las capacidades para enrutar en forma inteligente el tráfico de peticiones hacia los diferentes dominios corporativos sin afectar la seguridad y escalabilidad de los mismos



ITAC WS Guardian® permite asegurar los servicios que ofrece el ESB, reduciendo los tiempos de implementación de los mismos.

La tarea de aseguramiento de los servicios es delegada en ITAC WS Guardian® de forma que los servicios solo se encarguen de resolver la lógica de negocio y no la lógica de seguridad.