

CASO DE ÉXITO

INTEGRACIÓN DE WSO2 API MANAGER CON ORACLE

Nuestro cliente, una importante empresa del **sector comunicaciones**, tenía un sistema de exposición de APIs en base a una solución OSB de Oracle que consumía los servicios expuestos en su Base de Datos Corporativa (Oracle). En esa misma base de datos estaban las tablas que permitían a los consumidores autenticarse.

PROBLEMA

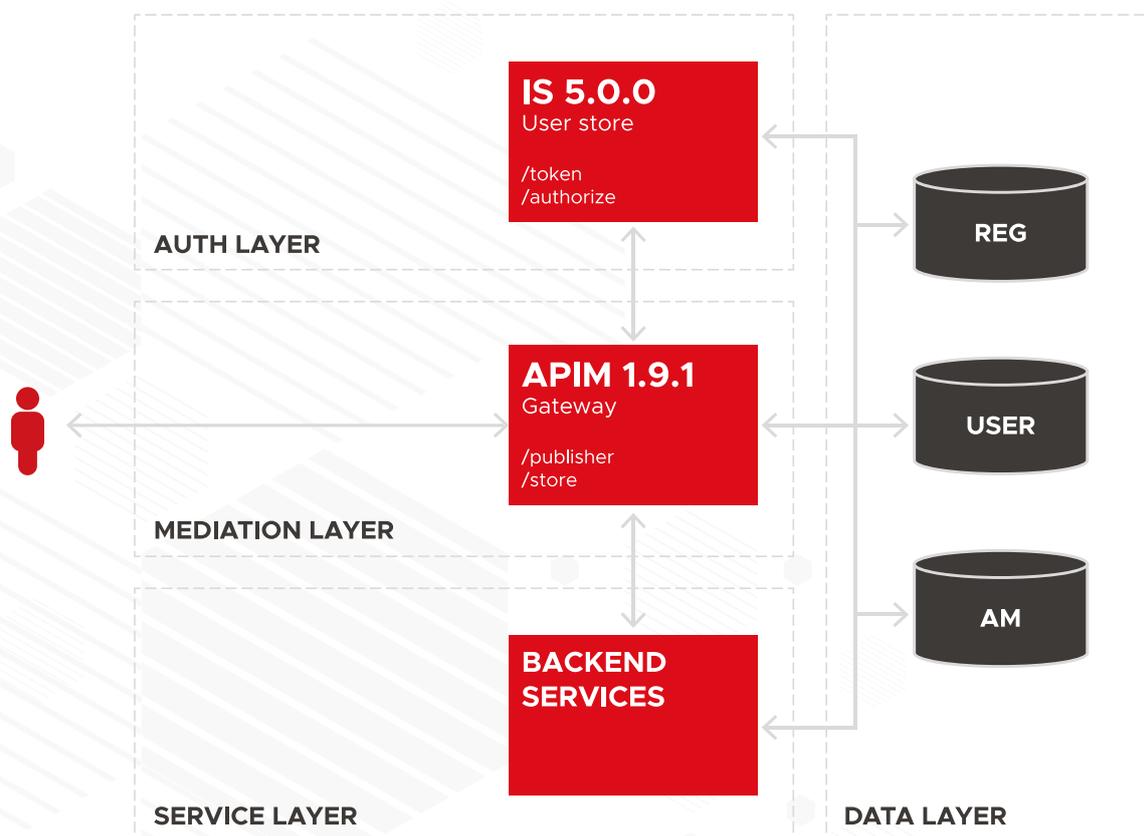
Esta arquitectura no permitía un escalado en las operaciones y diseño de nuevos servicios por falta de las necesarias capacidades de gestión y gobierno de los APIs. Además, el sistema complicaba mucho las políticas de uso autorizado de los APIs.

SOLUCIÓN

El proyecto consistió en la definición y acompañamiento de la implantación de una arquitectura robusta y escalable en base a productos WSO2 para crear una capa de **API Management** (podemos definir API Management como el proceso de publicar, promocionar y supervisar APIs en un entorno seguro y escalable).

Asimismo, incluye todos aquellos recursos enfocados a la creación, documentación y socialización de las APIs que se integrará con una capa desacoplada de Autorización. Todo ello utilizando el mismo esquema de servicios que ya existía basado en OSB de Oracle.

A continuación se muestra un esquema de la solución presentada:



El ecosistema de productos WS02 está soportado sobre una suite que permite el manejo de diversos escenarios para la gestión de identidades y procesos de autorización y autenticación.

Dentro del ecosistema WS02 existe un producto denominado **Identity Server** que cumple con todos los requerimientos de seguridad existente en la gran mayoría de los Sistemas de Información

Como resumen, WS02 Identity Server cubre los siguientes puntos:

AUTENTICACIÓN E IDENTIFICACIÓN	¿Quién eres tu?
AUTORIZACIÓN	¿Qué puedes hacer tu??
CONFIDENCIALIDAD	Transmisión secreta o privada del mensaje
INTEGRIDAD	Nadie haya alterado el mensaje
NO REPUDIO	Nadie pueda rechazar/cuestionar la transacción ni el/los mensajes
ANONIMATO	No trazabilidad de ciertas transacciones o mensajes
DISPONIBILIDAD Y FIABILIDAD	Servicio siempre operativo o con garantía de que funcione
AUDITORÍA	Trazabilidad y recolección de evidencia
GESTIÓN DE IDENTIDADES	Gestión del ciclo de vida de las credenciales y atributos

RESULTADO

Gracias a la solución, pudimos mejorar la funcionalidad del sistema de la compañía que ahora puede afrontar su estrategia de exposición de APIs de una manera robusta y escalable.

Se trata de un interesante proyecto de integración entre dos de las principales áreas en las que están pivotando muchas iniciativas modernas de transformación digital en las empresas. Sólo estableciendo una robusta Gestión de Identidad (Identity Server) y con una poderosa herramienta de gestión que dé soporte a la llamada API Economy.

Para ampliar estos conceptos de los que se hablan durante el caso de éxito, os recomendamos estos artículo donde nuestros Arquitectos introducen tanto el API Manager como el Identity Server:

- ◆ [WS02 API Manager: un imprescindible para tu estrategia](#)
- ◆ [WS02 Identity Server, el siguiente paso de los sistemas IAM](#)

CONTÁCTANOS

¿Quieres mejorar los sistemas de tu empresa? ¡Consulta a nuestros expertos!

Pregunta sin compromiso a nuestros consultores. Te ayudaremos a encontrar la mejor solución para tu proyecto.

CONTACTA CON NOSOTROS

ESPAÑA

 C/ Gonzalo Jiménez de Quesada, 2, Torre Sevilla, planta 4, 41092, Sevilla

 contact@chakray.com

 +34 955 252 520

SRI LANKA

 104 1/1, Pagoda Road, Kotte, Pita Kotte. Sri Lanka

 apac-info@chakray.com

 +94 11 580 0887

PERÚ

 Los Ibis 165, Dpto. 101, San Isidro, CP 15036, Lima. Peru

 info.peru@chakray.com

 +51 1 644 9116

REINO UNIDO

 3 High Street, Warwick, Warwickshire, CV34 4AP

 info@chakray.co.uk

 +44 (0) 1926 298 195

MÉXICO

 Calle Parral N° 41
Colonia Condesa
Delegación Cuauhtémoc
CP 06140, Ciudad de México

 info.mexico@chakray.com

 +52 55 5204 6581

CANADÁ

 40 rue François-De Lauzon
La Prairie (Québec) J5R6W6
Canada

 info.canada@chakray.com

 +1 (581) 700 03 75