Nuevos modelos de negocio con SAP API Management

TECHEDGE

· PREMIUM GLOBAL PLAYER ·

16 Febrero 2016

Confidential - Do not duplicate or distribute without written permission from Techedge

Presentación

Carlos Iván Prieto

Senior Manager Integración
Techedge España

carlos.prieto@techedgegroup.com
+34 608 351 528

SAP API Management

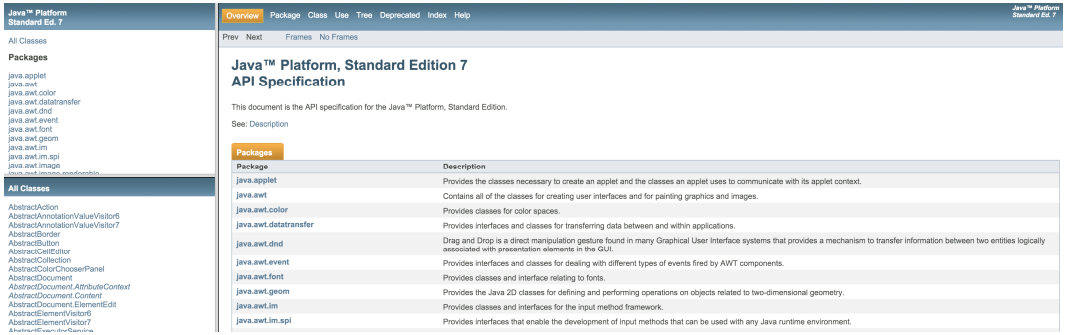
OBJETIVOS

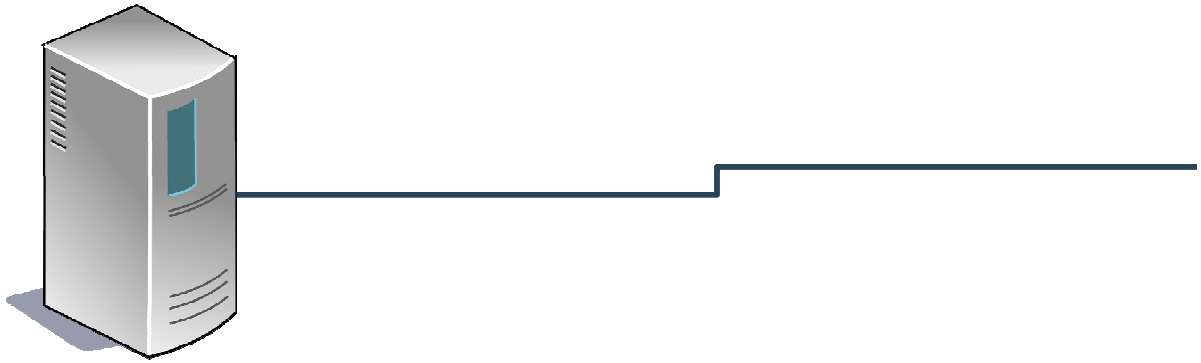
Acelerando el paso digital

¿Que son las APIs?

Las APIs: ¿Qué son?

"Las APIs son los cimientos de la economía digital. Hacen que las capacidades existentes sean intercambiables, de modo que se pueden usar de formas nuevas, rápida y fácilmente, estimulando así la innovación y la creación de valor nuevo".
(Laura Merling, AT&T).





Estado Actual

Hi developers,

Welcome to a new year of Dropbox platform news.

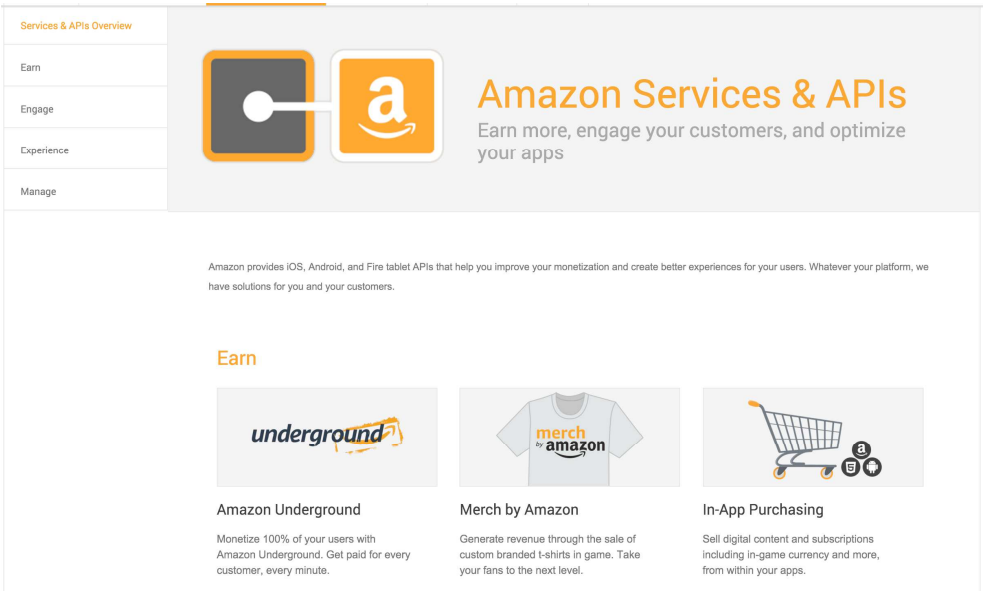
Read on for highlights from 2015, and for what to look forward to in 2016.

2015 in review

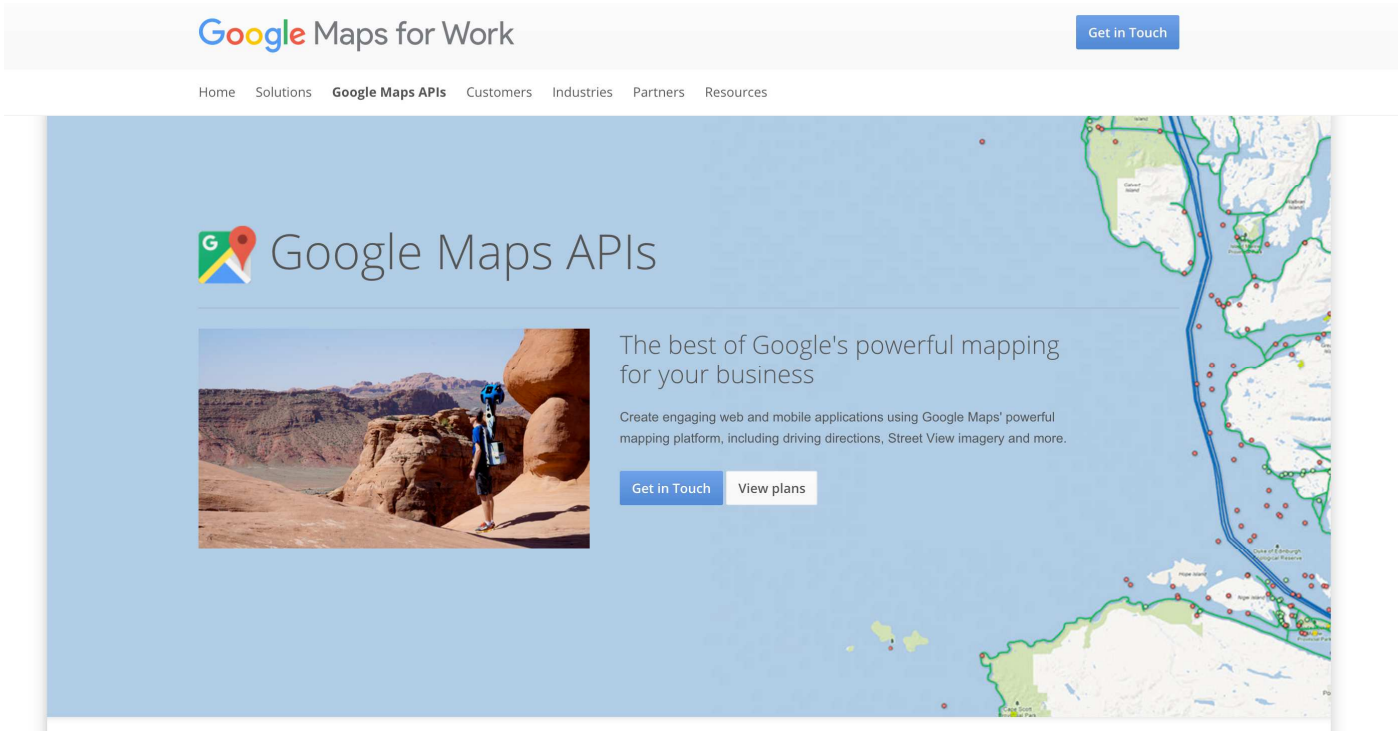
It was a big year for the Dropbox API. In 2015, we handled an average of 40 billion API calls per month, Dropbox hit 400 million users, and our developer relations team participated in 25 different conferences and hackathons all over the world. Plus, we launched one glossy new developer site.

In the last year, we also added some of our most requested features to the API. For example, we shipped shared folder controls, file IDs, full text search, programmatically saving a URL, and group management for teams. We also built the API Explorer, a web app that helps you test your API v2 calls.

And in November, we officially launched API v2!

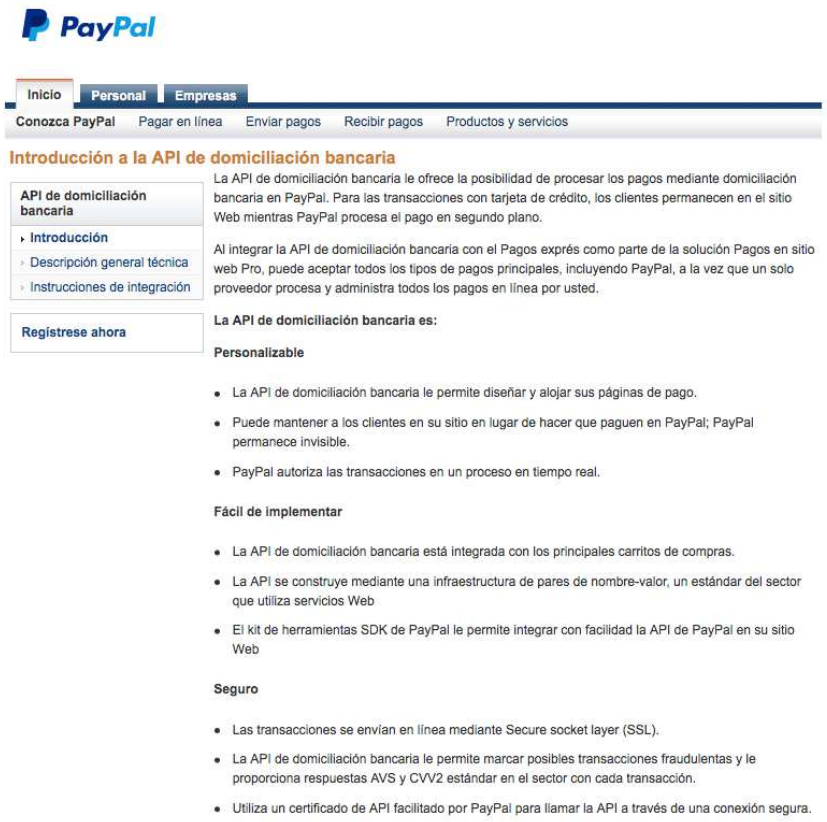


Google Maps



- Sitio Oficial y Documentación.
- Recurso: Trabajando con el API de Google Maps
- Ejemplos: Cobertura de las Elecciones 2007 en Australia por territorio
- Ejemplos: Buscador de Propiedades en Nueva York

Paypal



PayPal

Inicio | Personal | Empresas

Conozca PayPal | Pagar en línea | Enviar pagos | Recibir pagos | Productos y servicios

Introducción a la API de domiciliación bancaria

API de domiciliación bancaria

- Introducción
- Descripción general técnica
- Instrucciones de integración

Regístrese ahora

La API de domiciliación bancaria le ofrece la posibilidad de procesar los pagos mediante domiciliación bancaria en PayPal. Para las transacciones con tarjeta de crédito, los clientes permanecen en el sitio Web mientras PayPal procesa el pago en segundo plano.

Al integrar la API de domiciliación bancaria con el Pagos exprés como parte de la solución Pagos en sitio web Pro, puede aceptar todos los tipos de pagos principales, incluyendo PayPal, a la vez que un solo proveedor procesa y administra todos los pagos en línea por usted.

La API de domiciliación bancaria es:

Personalizable

- La API de domiciliación bancaria le permite diseñar y alojar sus páginas de pago.
- Puede mantener a los clientes en su sitio en lugar de hacer que paguen en PayPal; PayPal permanece invisible.
- PayPal autoriza las transacciones en un proceso en tiempo real.

Fácil de implementar

- La API de domiciliación bancaria está integrada con los principales carritos de compras.
- La API se construye mediante una infraestructura de pares de nombre-valor, un estándar del sector que utiliza servicios Web
- El kit de herramientas SDK de PayPal le permite integrar con facilidad la API de PayPal en su sitio Web

Seguro

- Las transacciones se envían en línea mediante Secure socket layer (SSL).
- La API de domiciliación bancaria le permite marcar posibles transacciones fraudulentas y le proporciona respuestas AVS y CVV2 estándar en el sector con cada transacción.
- Utiliza un certificado de API facilitado por PayPal para llamar la API a través de una conexión segura.

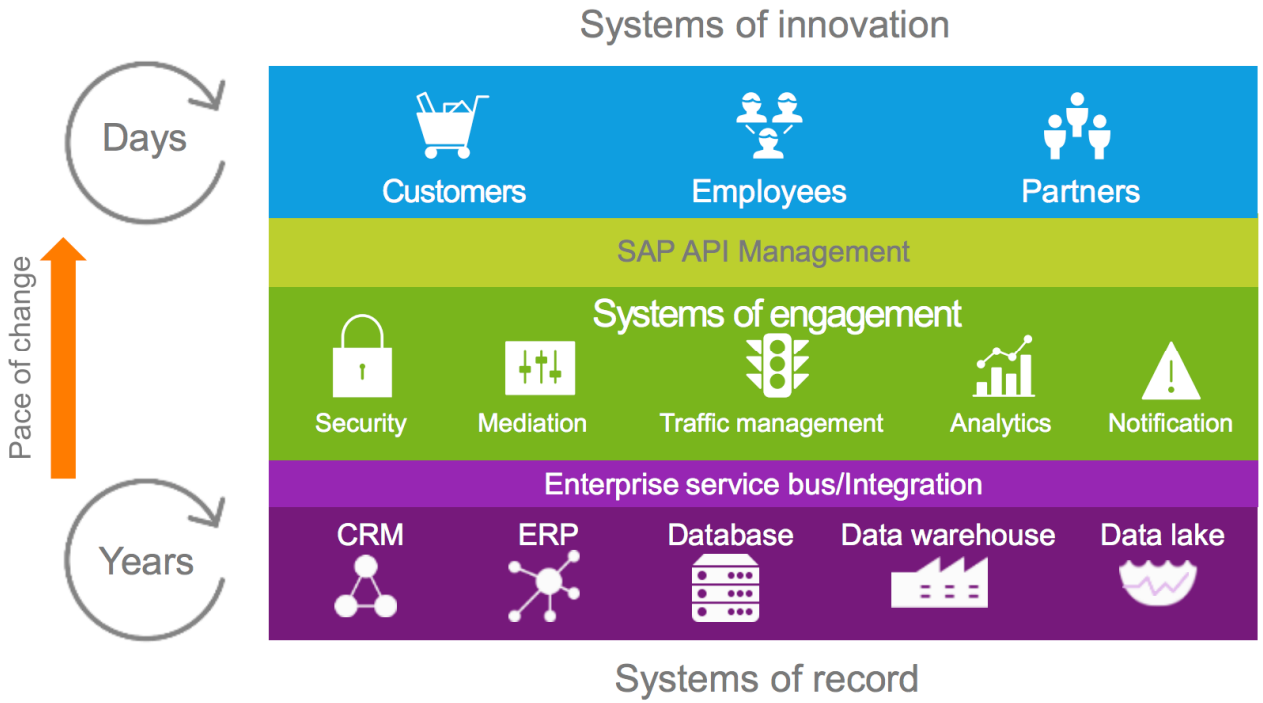
Más APIs

- Sitio Oficial y Documentación.
- Recurso: Una clase en PHP con ejemplos para utilizar la API
- Ejemplos: Animoto genial servicio que crea videos a partir de fotografías y los sube a YouTube
- Ejemplos: Buscador de Videos

- Sitio Oficial y Documentación.
- Recurso: Accediendo a imágenes de Flickr con su API y .Net
- Ejemplos: Aplicación para MAC OS para subir fotograrías a Flickr
- Ejemplos: Buscador de Fotografías en base a colores

Fuente: www.maestrosdelweb.com

Las compañía necesitan una nueva plataforma



SAP API Management

ALCANZADO LOS RETOS

Descripción del producto

SIMPLE

API Provisioning & Publishing

Discovery & Consumption

Developer Services

SCALABLE

Seamlessly scale to billions of API calls

High Availability and Distributed Deployment

SECURE

Access Control

Role-Based Security

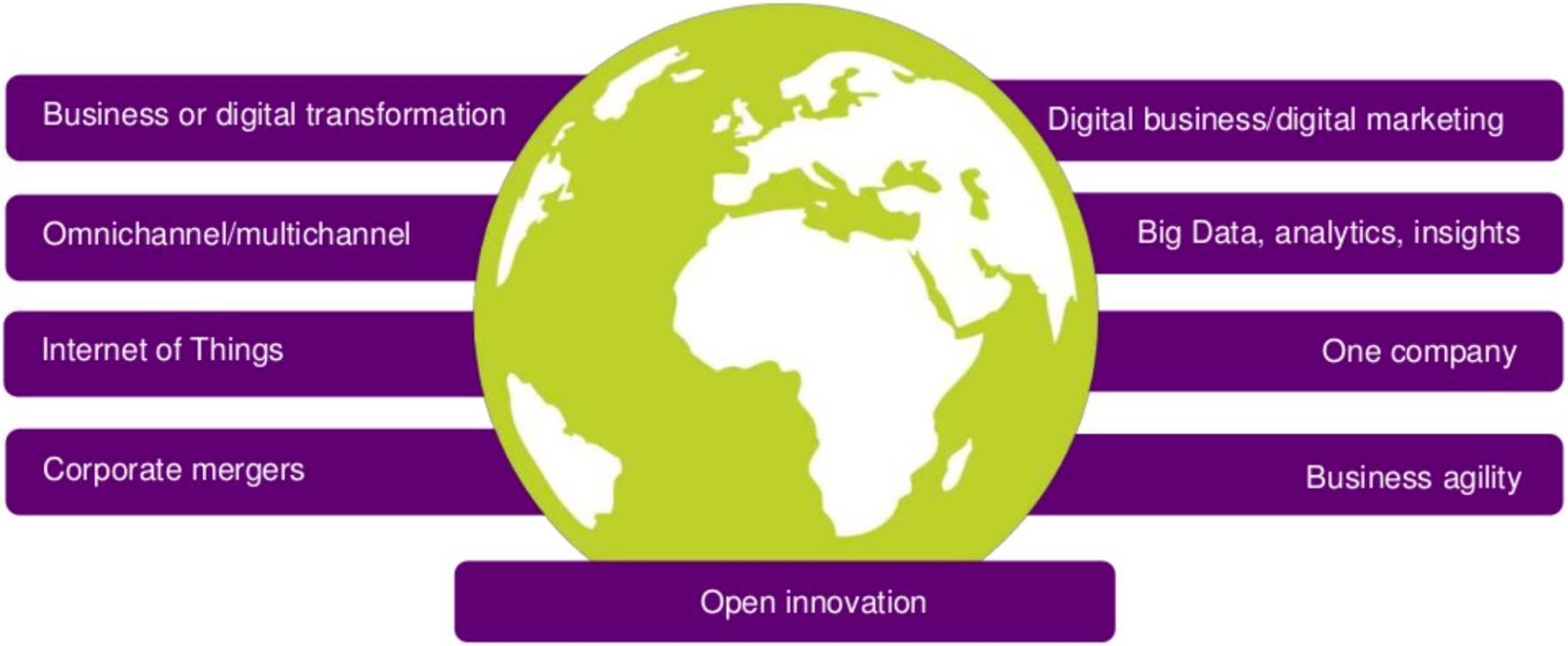
Full-Scale Auditing & Monitoring

Las APIs están en todos lados

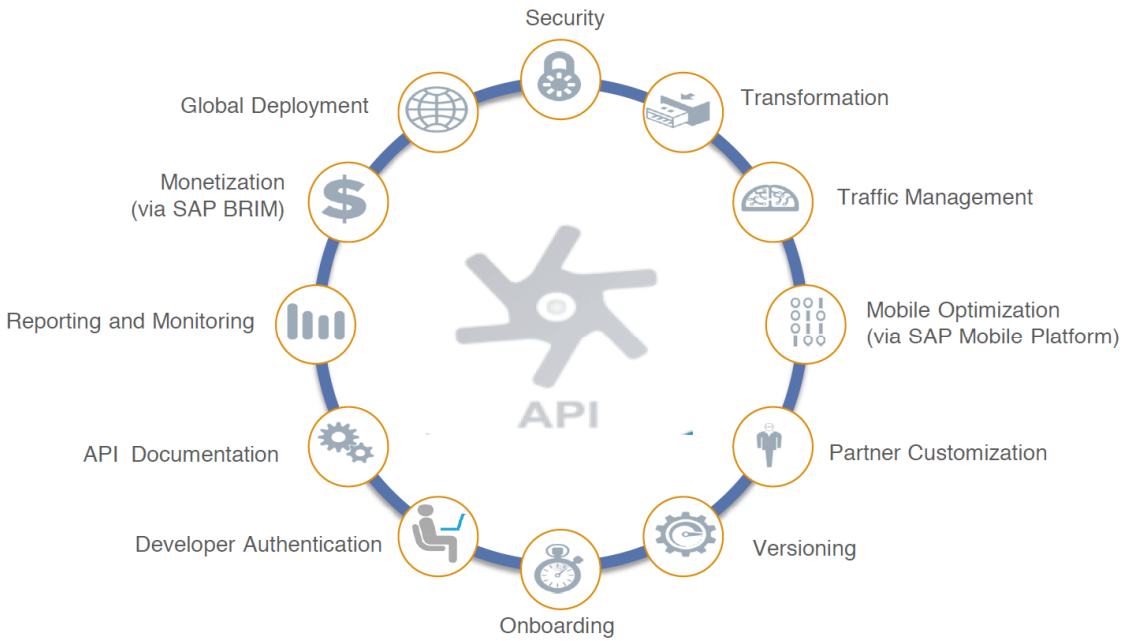
Drive Into Mobility	SAP HANA or SAP Mobile Platform
Predictive Analytics	SAP HANA Predictive Analytics
Digital Commerce	SAP Hybris
Middleware Evolved	SAP Process Integration & Orchestration

If it can be exposed via HTTP…
…then it can be secured, scaled & mediated by API Management

Donde es necesario SAP API Management



Funcionalidades

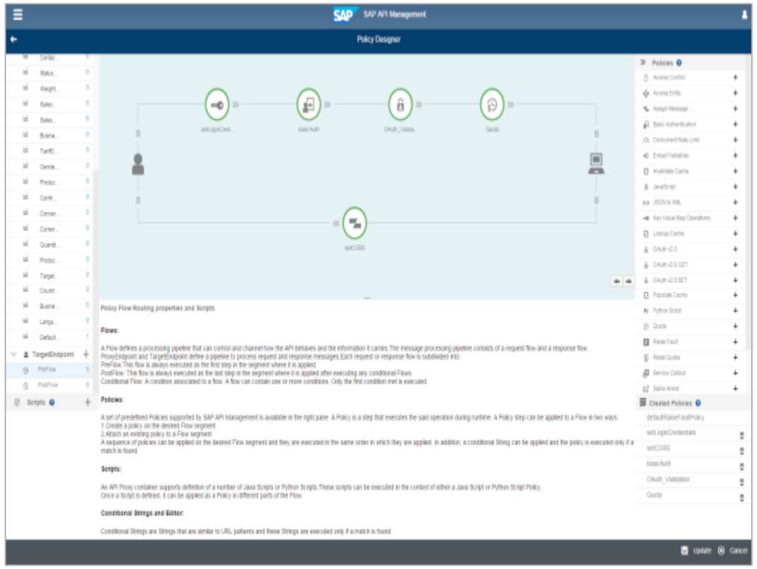


Security

Threat protection

Authentication and authorization

Role-based access control



- Control de accesos basado en Roles
- Políticas de gestión de autorizaciones
- Tres tipos de autenticación
  - Usuarios
  - Developers
  - Administradores
- Autenticación a las APIS vía:
  - OAuth 2.0
  - API Keys
  - X509
  - LDAP
- Gestión del Throttling
- Content-Based-Routing

Transformation

Componentes que le ayudaran a realizar transformaciones de mensajes

XSL Transformation y SOAP Message Validations

Generación y modificación de HTTP API Request/Response

XML, JSON conversión y validación

Traffic Management

- Uso de métricas
- Errores
- Latencia
- Performance

Traffic Management

Todo gestionado desde una única consola web

API traffic management

Mobile Optimization

Cumplir con control de accesos, firewalling y seguridad en los datos para las aplicaciones móviles que acceden a los recursos empresariales

- Adaptar y optimizar servicios empresariales complejos
- Securizar aplicaciones empresariales en la nube, redes sociales y servicios de notificación de móviles.

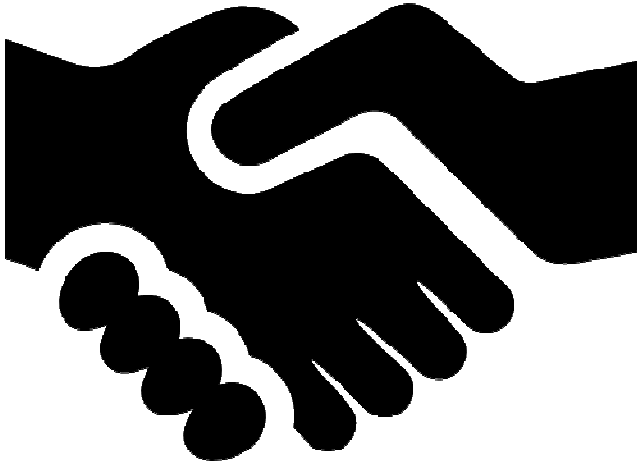
Mobile Optimization
(via SAP Mobile Platform)

Ejemplo: SAP API Management policies podrán servicios para el uso con dispositivos móviles. usando mediadores como XML to JSON o JSON to XML se podrá optimizar el uso de los datos

Partner Customization

La importancia del tratamiento personalizado

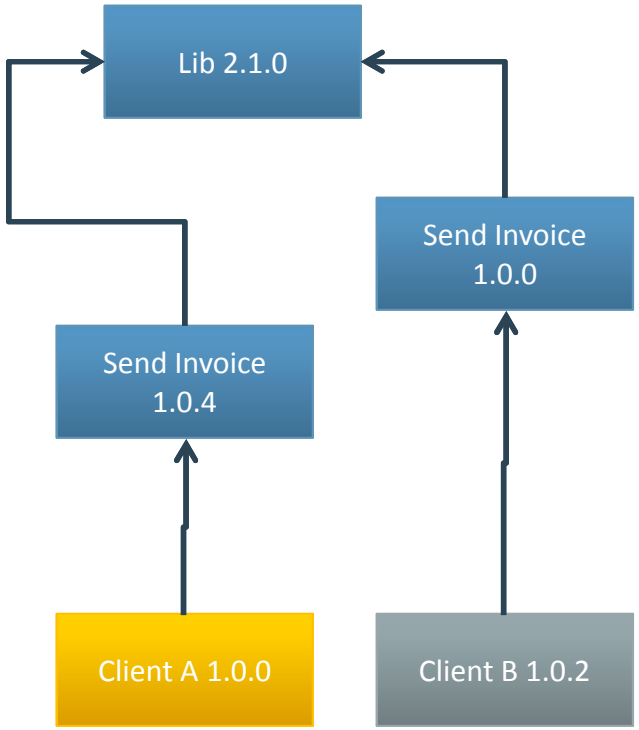
Partner Customization



Características:

- Proceso de autenticación individual
- Versión específica de servicio
- Analítica individualizada
- Calidad de servicio optimizada (partners premium)
- Servicios de facturación

Versioning



- Posibilidad de tener varias versiones de un mismo servicio
- SAP API Management se encarga de enrutar al servicio correcto
- Posibilidad de asignar mensajes de aviso/error a medida cuando se intenta consumir un servicio antiguo

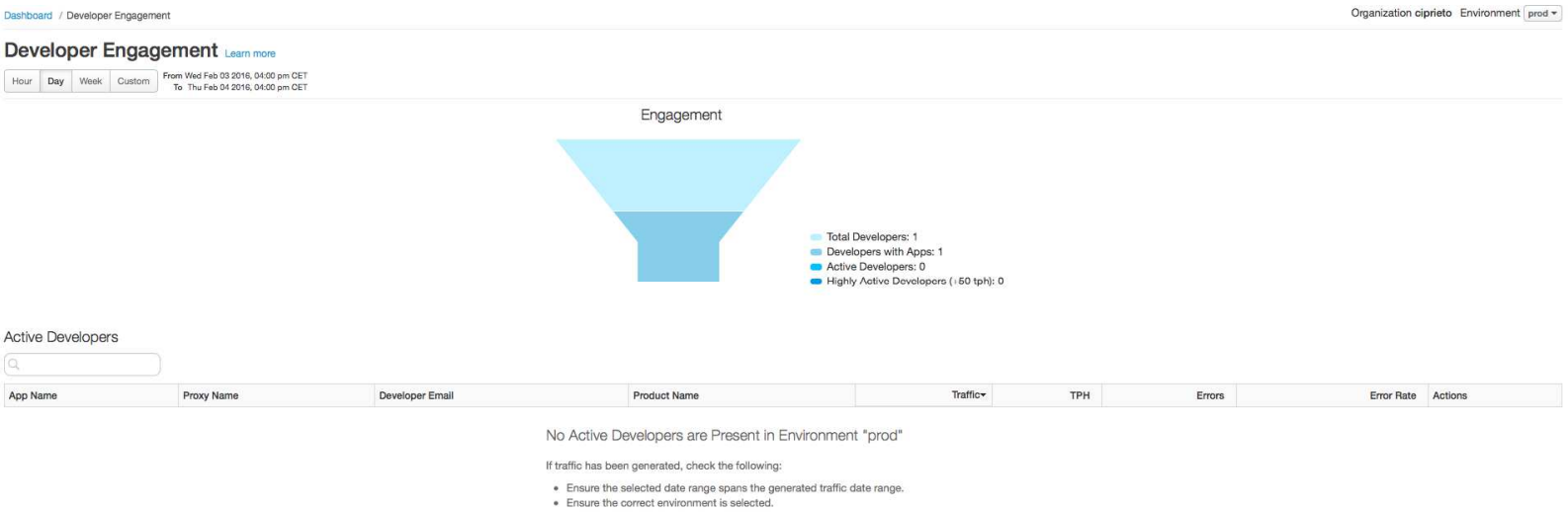
Onboarding

Capacidad de una solución de API Management para poder incorporar una organización, entornos y host virtuales de cara a facilitar la adaptación de los clientes y desarrolladores

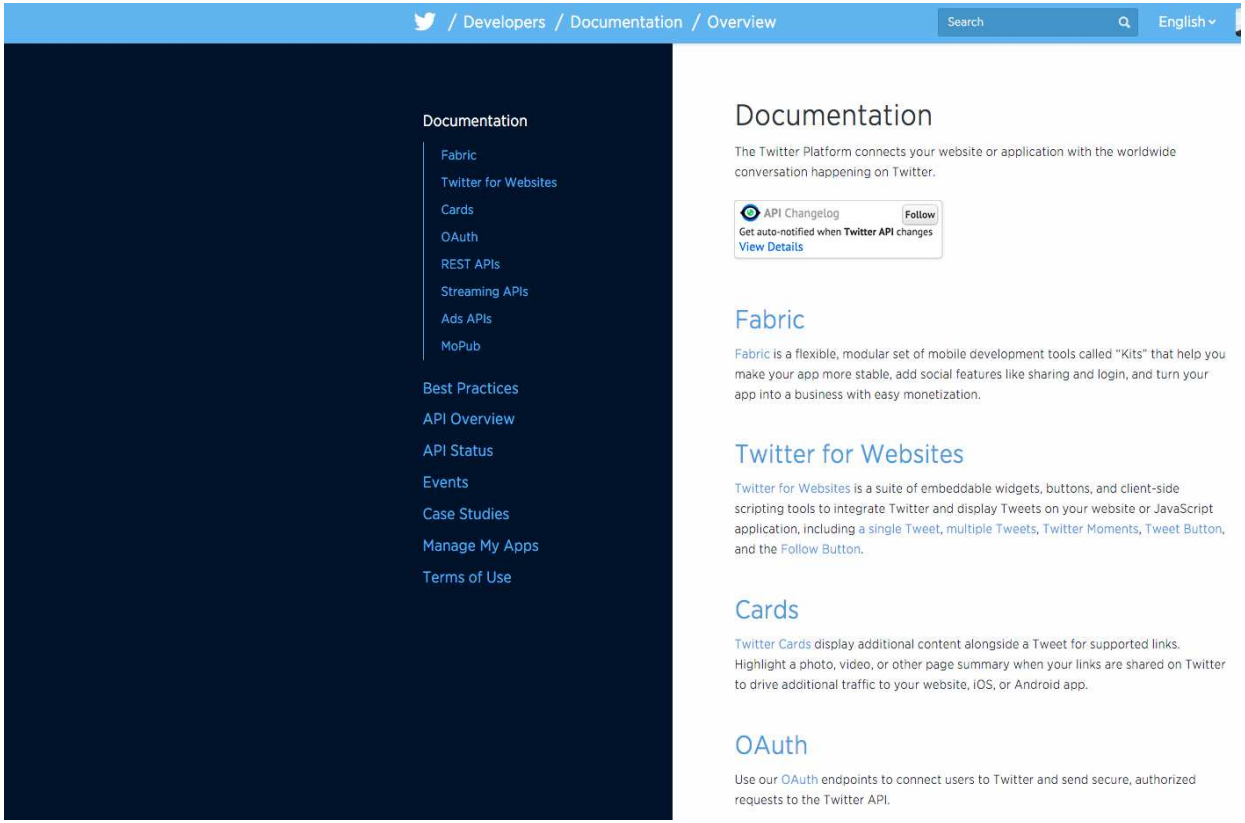
- Design simple APIs;
- Make registration simple;
- Make it simple to try out an API;
- Make it simple to troubleshoot the API.

Developer Authentication

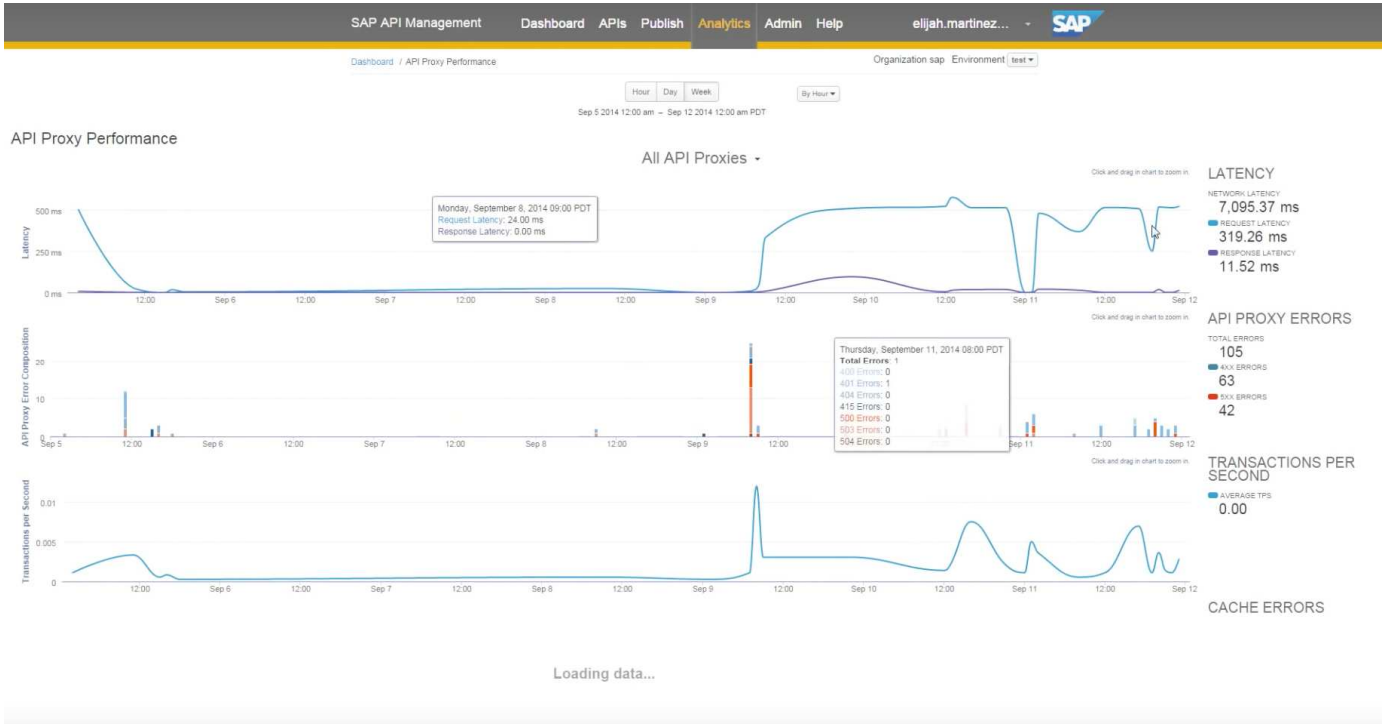
Developers acceden a las APIs a través de apps.
Al registrar una API nueva se generar un API key único.



API Documentation



Reporting and Monitoring



Monetization (SAP BRIM)

(SAP BRIM) SAP Billing and Revenue Innovation Management

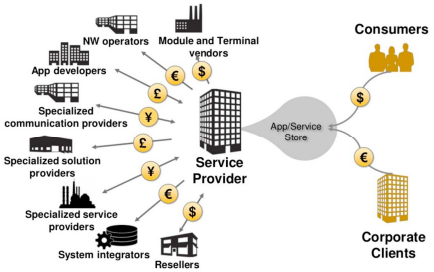
Gestionar altos volúmenes de transacciones

Seguimiento del proceso de facturación

Convergiendo los servicios y el pago

Gestión de planes de precios

Monetization
(via SAP BRIM)



Source: Economist Intelligence Unit

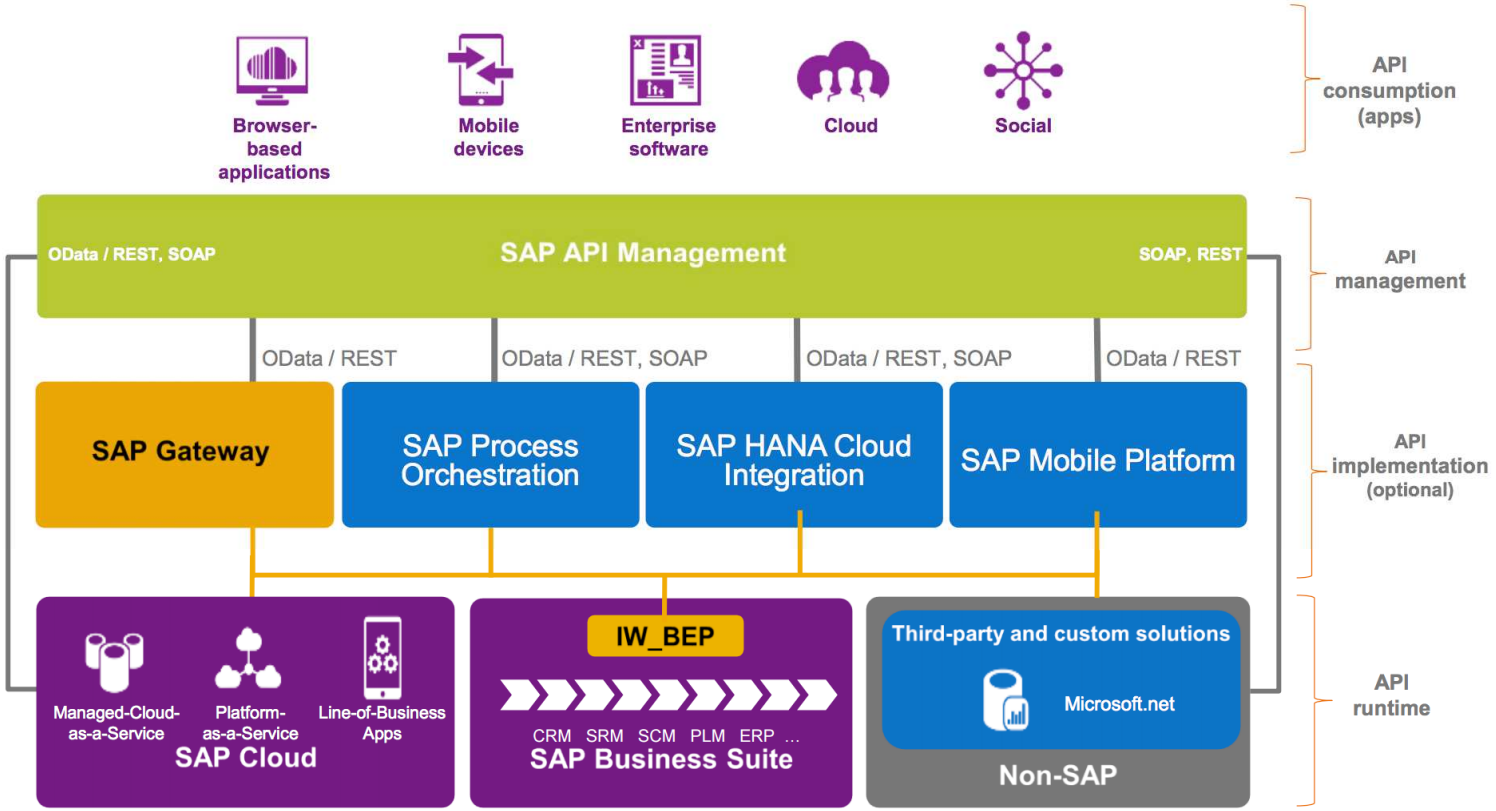
Global Deployment

Global Deployment

SAP API Management

ARQUITECTURA

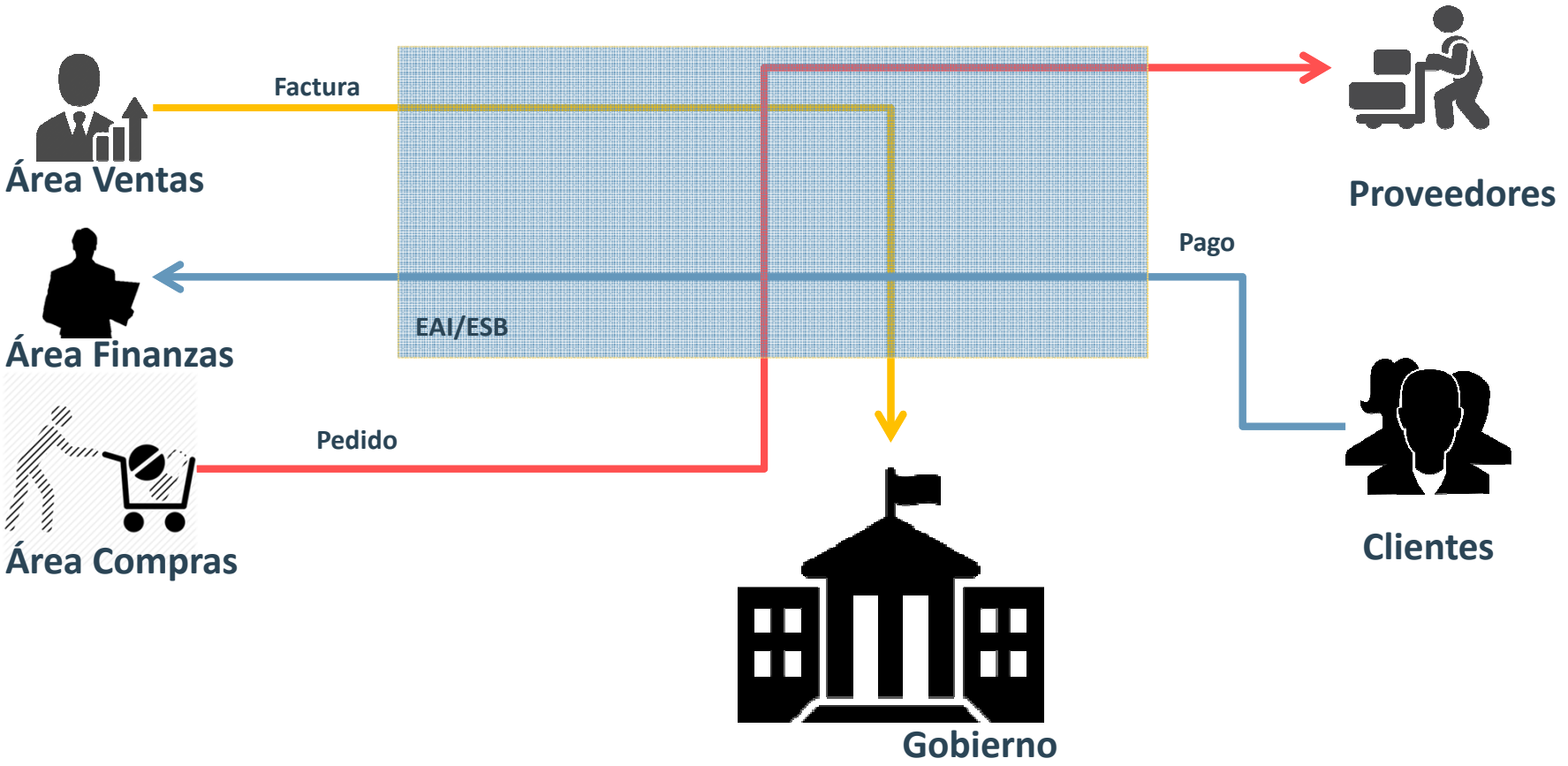
Arquitectura 4 Capas



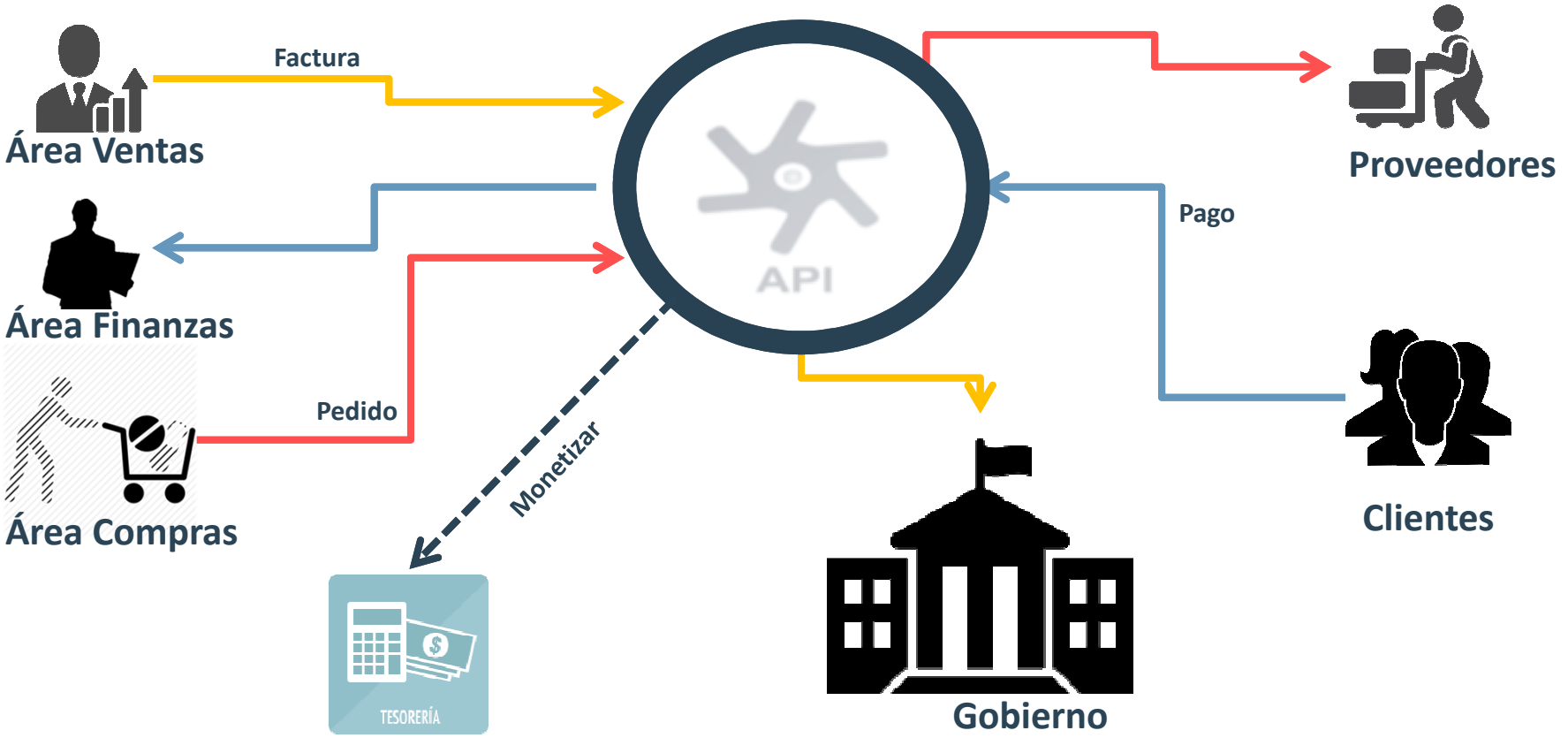
SAP API Management

CASO PRÁCTICO

Caso Práctico



Caso Práctico



Valor de Negocio

Sus activos de software tienen un valor que tienen que gestionarse y monetizarse.

¡MUCHAS GRACIAS!

TECHEDGE

▪ PREMIUM GLOBAL PLAYER ▪