

API Managers

Marco Antonio Sanz



CEO de CloudAppi

Empresa especializada en el mundo Cloud, Transformación digital y Apis

CTO de Waima

Soluciones de sensorización para stores y el mundo retail

Coordinador y Api Evangelist en ApiAddicts

22 charlas organizadas, 16 charlas impartidas, Api Days Mediterranea, JSDaysES, OpenExpo, ESSIC

Profesor en ufv

Profesor de usabilidad

Redactor en el blog Open Expo

Realizo posts de apis y open source

@MarAntonio82

Emprendedor

Tecky

Api & Cloud Evangelist

Open Source Lover

Scrum Master certified

SysOps and Solutions Architect by
AWS

IBM Api Connect certified

Apigee Certified

Api Addicts

3K
10K

3K

32

meetups

30.000

visualizaciones
slideshare

1400

api addicts

Síguenos en www.apiaddicts.org

/cloudappi

MIS CHARLAS

- ❑ Apis como modelos de negocio
- ❑ Apis y el mundo Big Data
- ❑ Define una Api
- ❑ RAML
- ❑ Desarrolla tu primera Api en node.js
- ❑ Transformación digital en empresa
- ❑ Descubre el mundo Big Data
- ❑ Descubre el mundo Cloud
- ❑ Gobierno de apis
- ❑ Seguridad en las apis desde un punto de vista developer
- ❑ Api Managers
- ❑ MADA (Metodología ágil de desarrollo de apis)



Apis

Gobierno de Apis

- Definición de recursos
- Política de versionado
- Políticas de seguridad
- Estándar de definición
- Estándares de desarrollo
- Documentación
- Monitorización
- Testing
- Billing
- Gestión de entornos



Desarrollo de Apis

Desarrollamos Apis en diferentes tecnologías, como Java, node.js, Python o .net



Integración con Terceros

Expertos en integrar con otros sistemas, como facebook, twitter, gmail o de otros tipos de productos, como el CRM de Zoho a través de las Apis



/cloudappi

Casos de éxito - Gobiernos de APIs

ufinet

Apificación de inventario,
CRM, JIRA..

WSO2, RAML

catenon[®]

APIficación de smartpick

WSO2, RAML

caser
seguros

APIficación de sus
servicios

WSO2, OpenAPI

MÁSMÓV!L

Definición de todo el
gobierno para la

Apigee, OpenAPI


pullmantur

Checkin, Excursiones,
producto...

WSO2

eurobits
technologies

Definición y mapeo de los
servicios

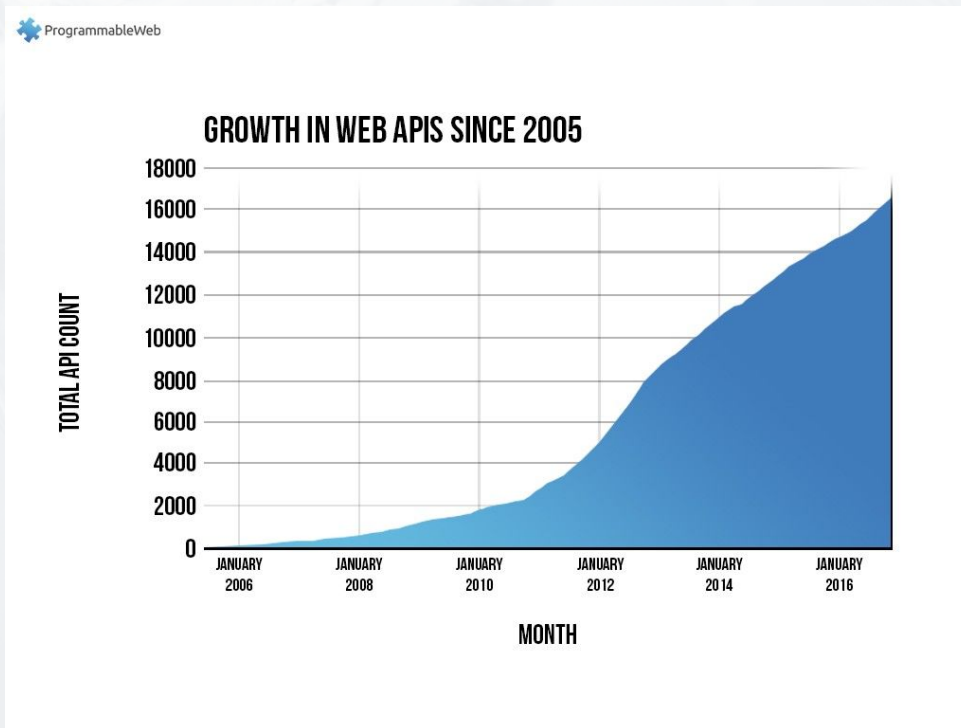
IBM API Connect

- ❑ **Conceptos generales**
- ❑ **¿Qué es un API Manager?**
- ❑ **API Gateway**
- ❑ **Developer Center**
- ❑ **Publisher**
- ❑ **Desgobierno de las Apis**

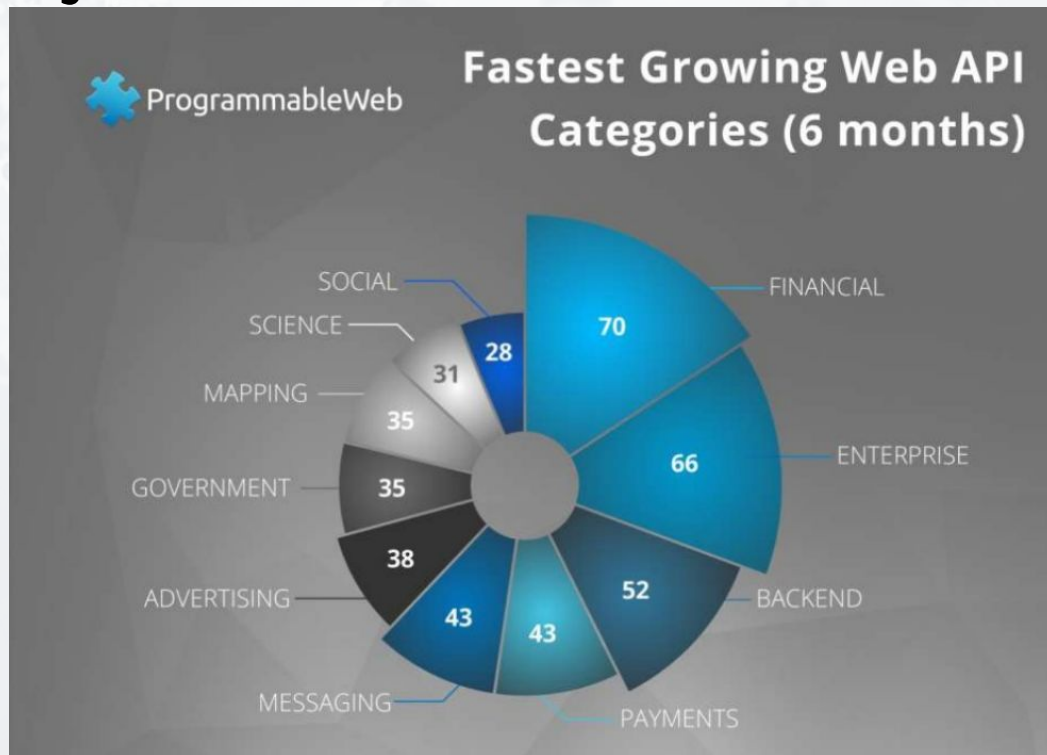
API Economy



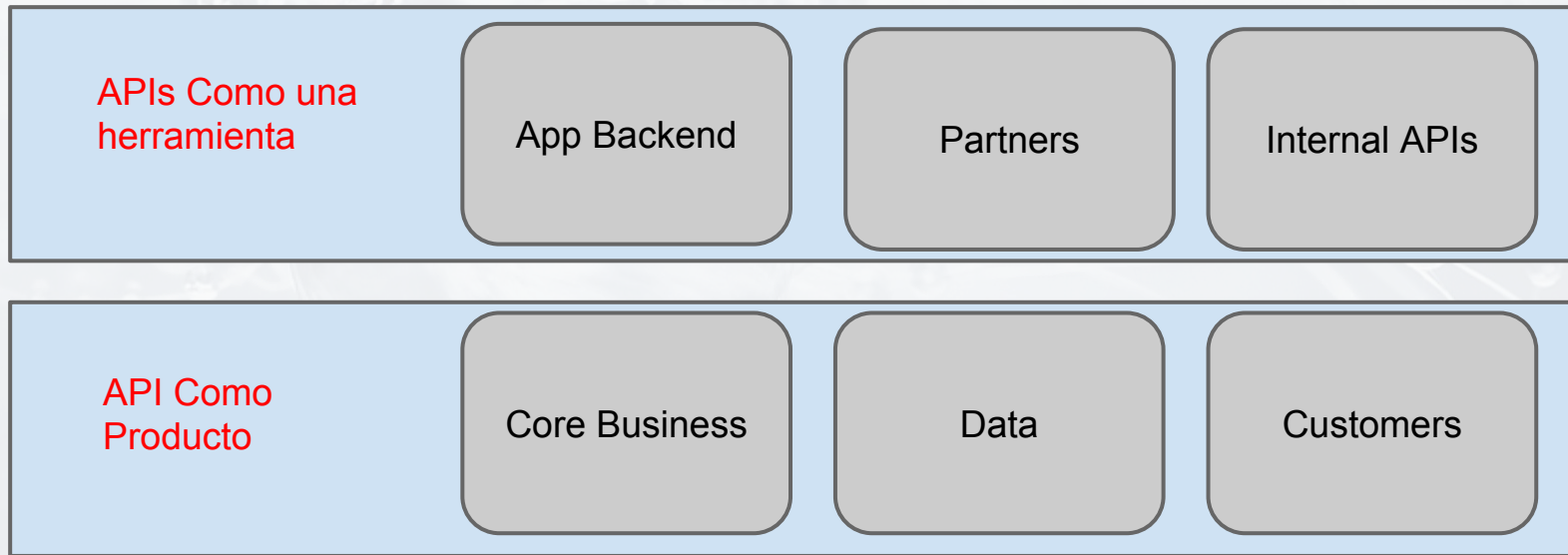
API Economy



API Economy

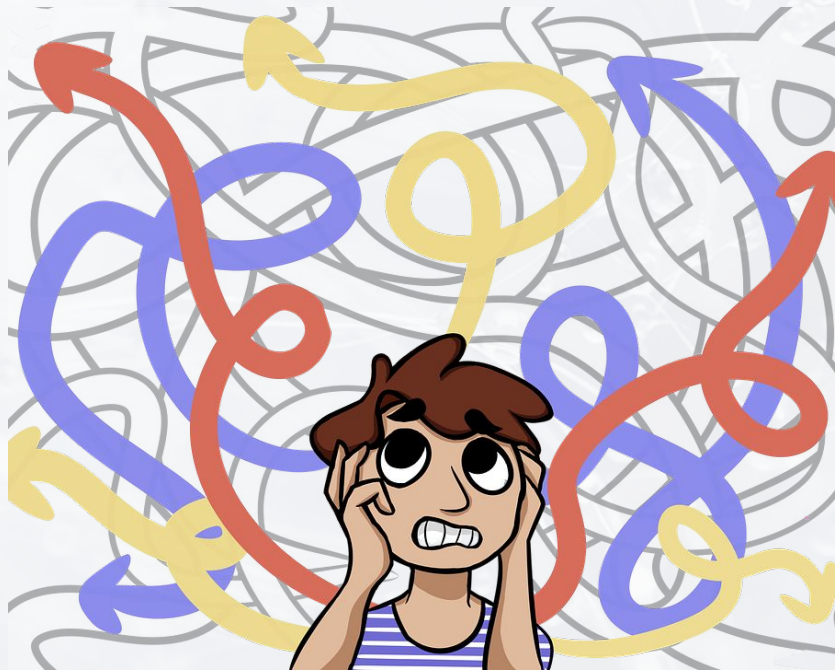


API Economy



Problemas con las APIs

- Poca documentación
- Poco control de quién nos llaman
- No se catalogan
- Descontrol de versiones
- Mismos problemas se solucionan en cada API de forma diferentes
 - Seguridad
 - Autenticación vs Autorización



Principales API Managers



IBM **API** Connect

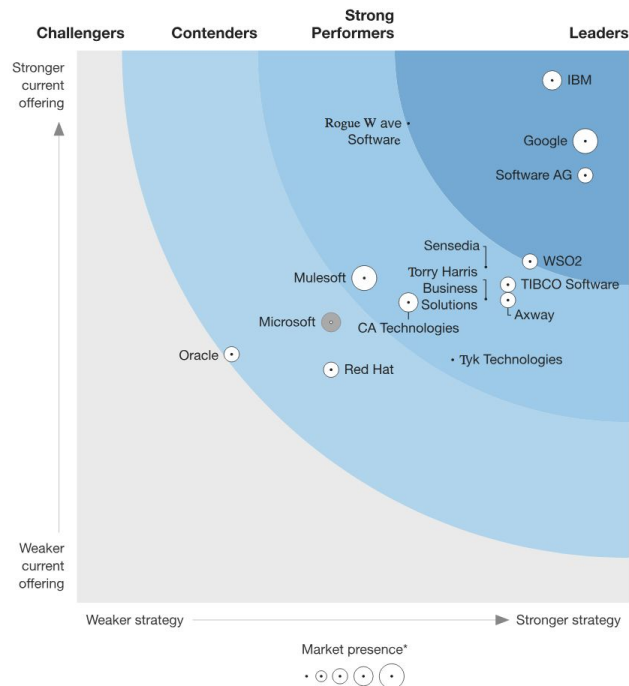


Principales API Managers

THE FORRESTER WAVE™

API Management Solutions

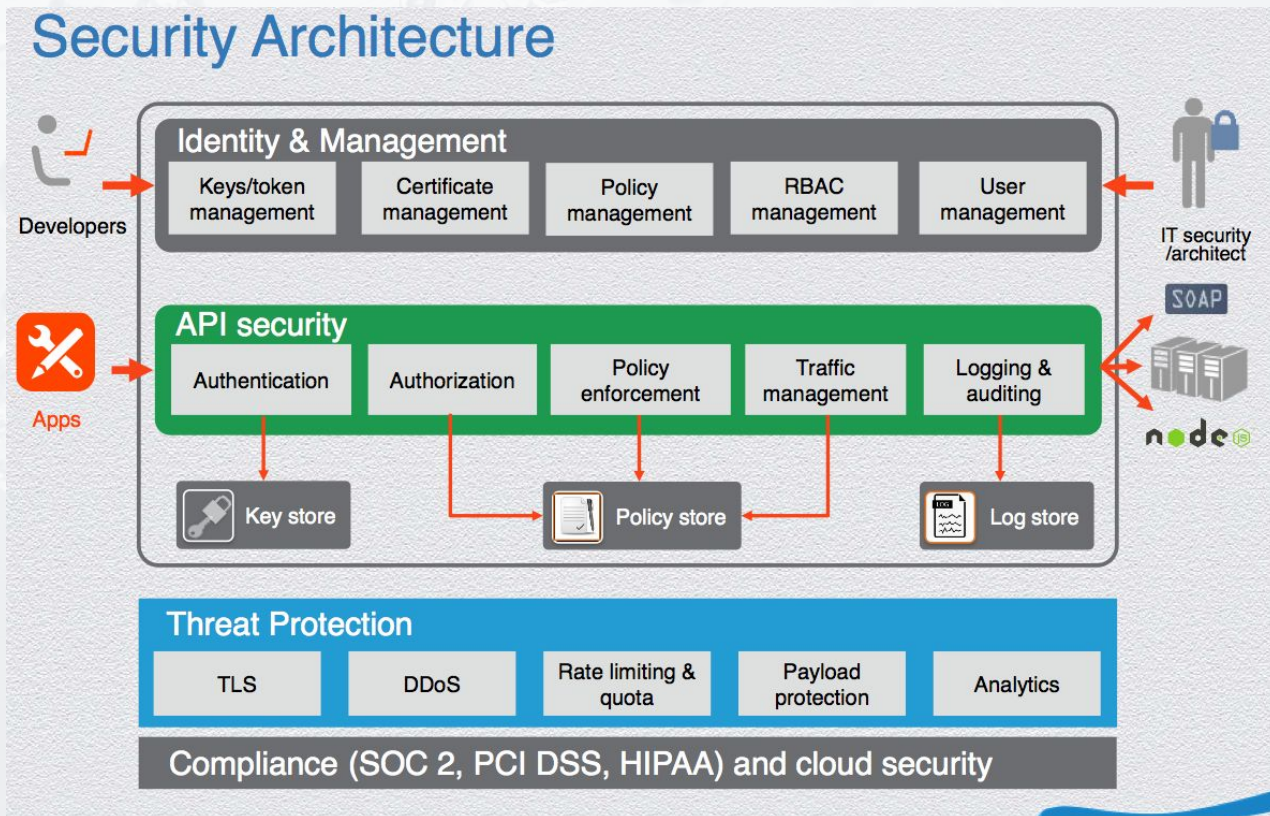
Q4 2018



*A gray marker indicates incomplete vendor participation.

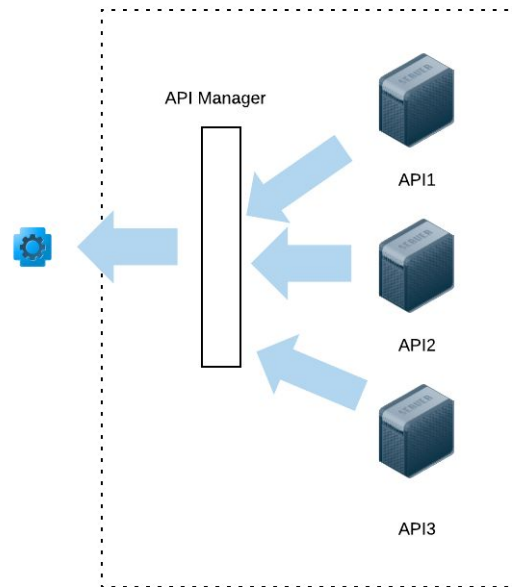
El Api Manager es una pieza o conjunto de piezas que permite gestionar las apis de una compañía.

- API Gateway
- Developer center
- Manager
- Publisher
- Analytics
- ESB???



Pieza fundamental que es la que va a controlar las peticiones

- **Controla las peticiones**
- **Gestiona la seguridad**
- **Ejecuta las políticas**
- **Genera las analíticas**
- **Genera los logs**



Pieza que concentra toda la funcionalidad del developer

- **Pone la documentación al servicio del developer**
- **Muestra ejemplos - casos de prueba. Herramientas de try-out**
- **Genera las credenciales**
- **Analíticas del desarrollador**
- **Permite comprar “tickets”**

Pieza que permite permite gestionar el ciclo de vida de las Apis

- **Expone las Apis**
 - **Servicios directos**
 - **Mappings**
 - **SOAP**
 - **Otros tipos de servicios**
- **Permite gestionar el ciclo de vida**
- **Permite subir la documentación**
- **Permite definir la seguridad**
 - **Control de cuota**
 - **Autorización / autenticación**

Tipos de API Managers

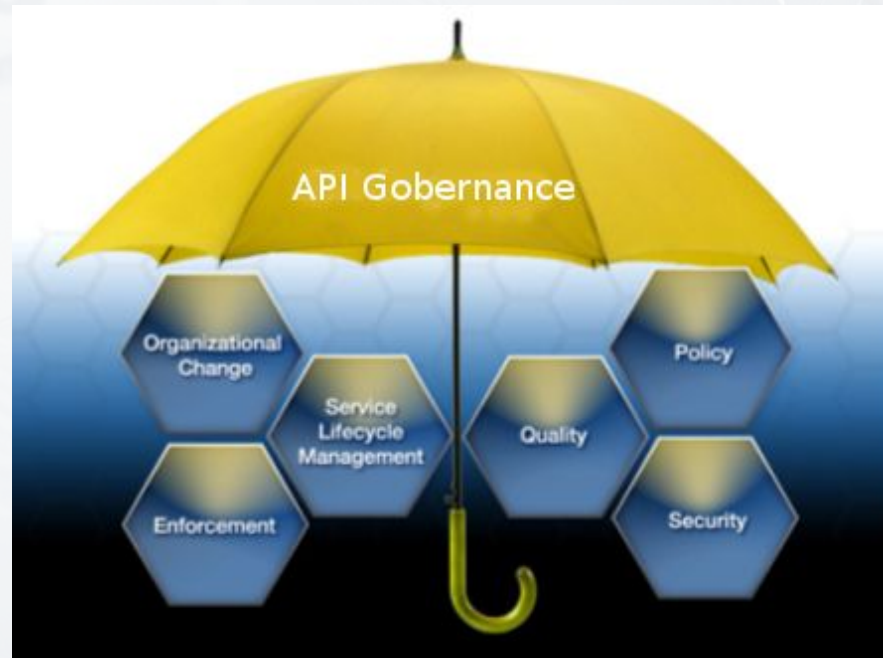
- Cloud nativos (Azure, AWS)
- API Managers que han nacido en el cloud (Mulesoft, Apigee)
- Api Managers que han nacido en el mundo on premise (Axway, WSO2..)

Modos de licenciamiento

- **Open Source**
 - Pago por algunos elementos (Kong)
 - Pago por soporte (WSO2)
- **Pago por uso (AWS)**
- **Pago por rangos de peticiones (apigee, IBM..)**
- **Pago por licencia**

No nos podemos preocupar sólo por la herramienta...

- Recursos y API Corporativas
- Política de versionado
- Ciclo de vida
- Políticas de seguridad
- Estándar de definición de apis
- Estándar de desarrollo de apis
- Roles y flujos de aceptación
- Documentación
- Monitorización
- Testing
- Environment



Ruegos y preguntas





Contacta

Dirección

**Calle Velasco 13
Getafe, Madrid**

Teléfono

**+34 91 764 79 82
658 89 75 75**

Email

info@cloudappi.net

web

www.cloudappi.net

Linkedin

CloudAppi

Twitter

@CloudAppi

Facebook

CloudAppi

Meetup

ApiAddicts

Síguenos
/cloudappi