



## Diferentes soluciones a la medida de cada cliente

**Technical Seller – IBM Hybrid Cloud Integration, Process Transformation & API Economy**  
echacon@ar.ibm.com

Preguntas y Respuestas

1

Gobierno SOA

2

Integración nube híbrida

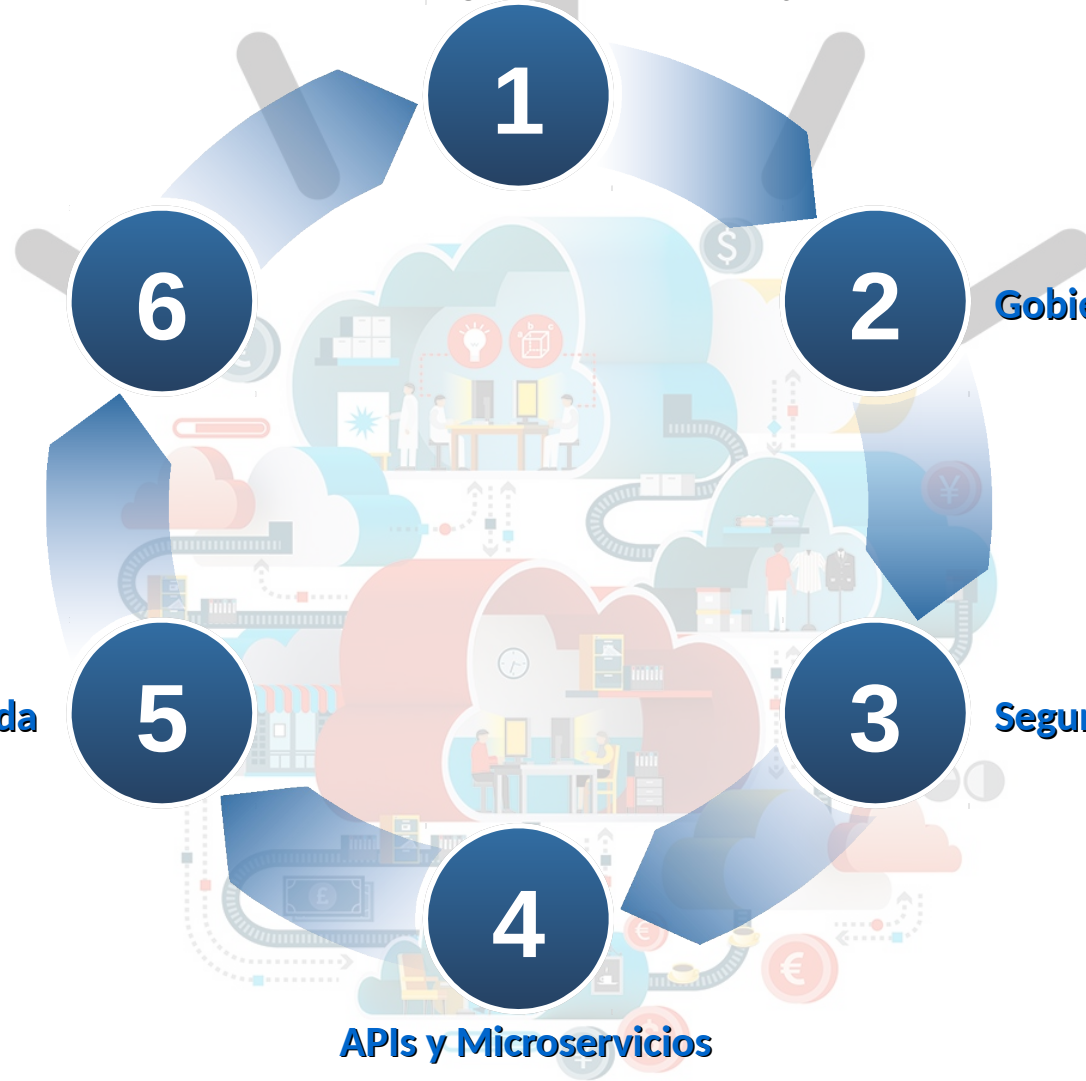
5

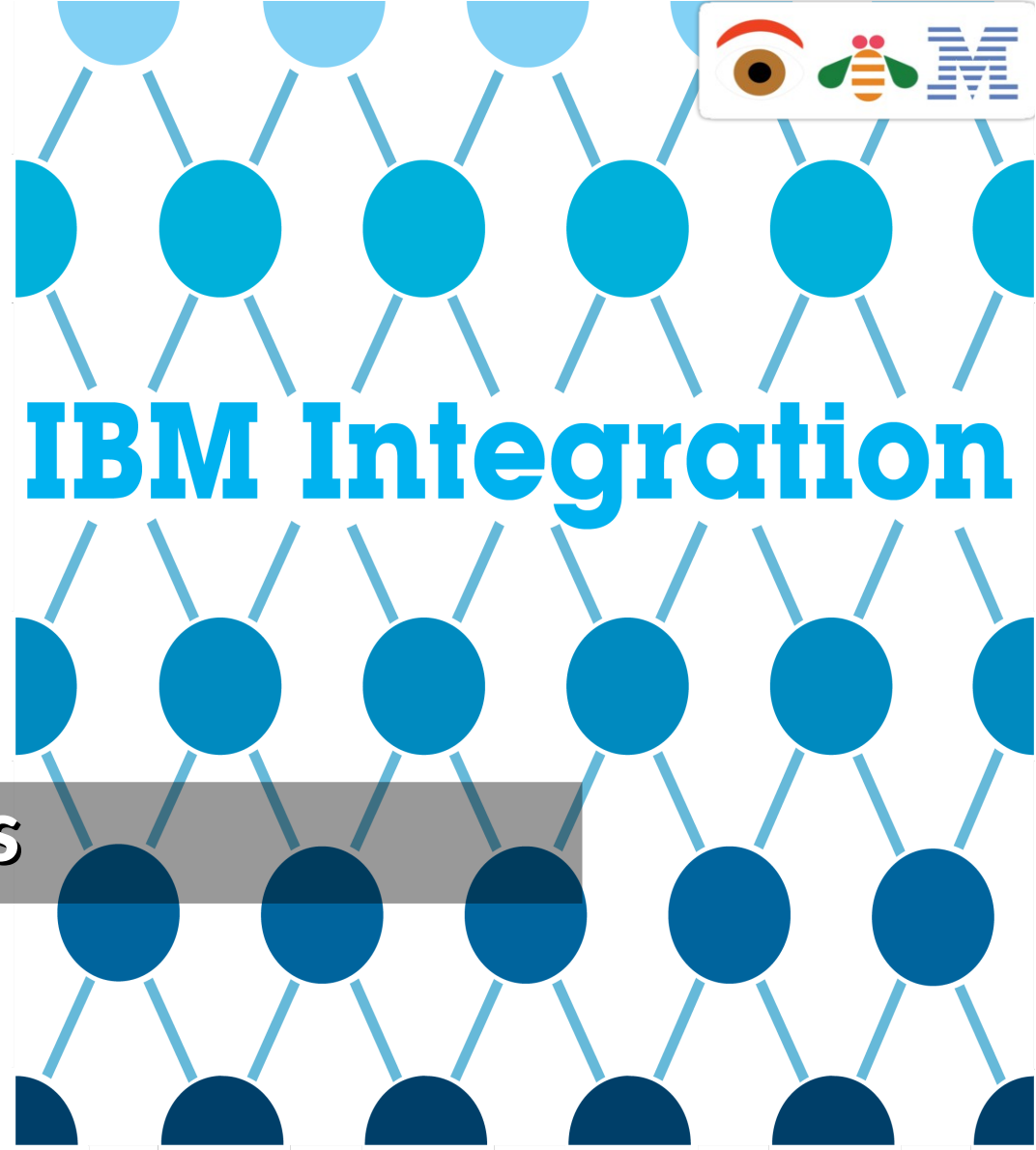
Seguridad en integraciones

3

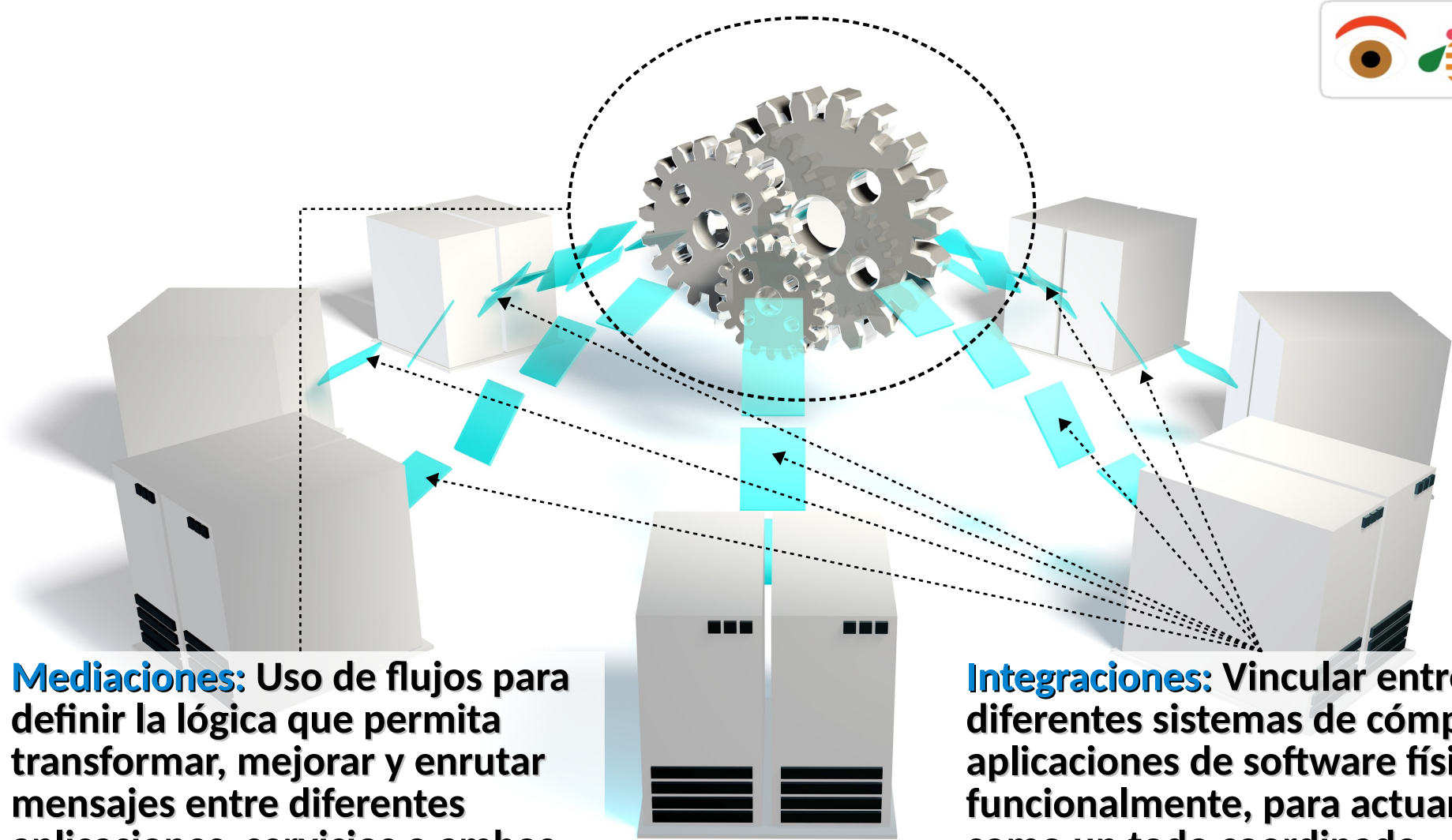
4

APIs y Microservicios





**Mediación e Integraciones**



**Mediaciones:** Uso de flujos para definir la lógica que permita transformar, mejorar y enrutar mensajes entre diferentes aplicaciones, servicios o ambos.

**Integraciones:** Vincular entre sí los diferentes sistemas de cómputo y aplicaciones de software física y funcionalmente, para actuar como un todo coordinado

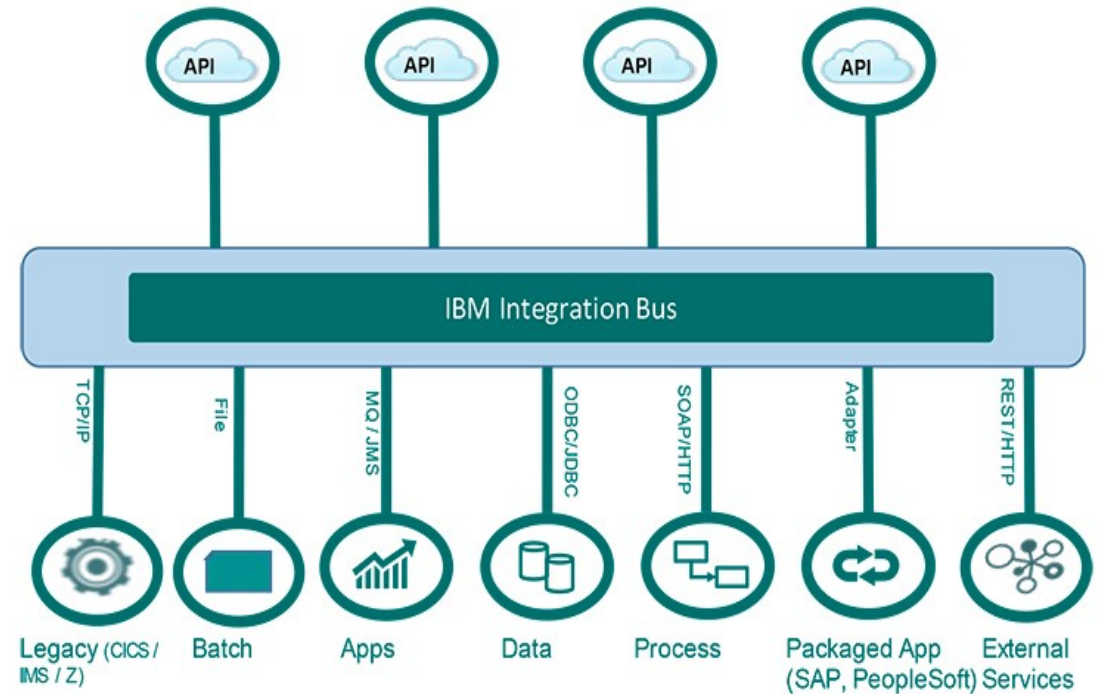
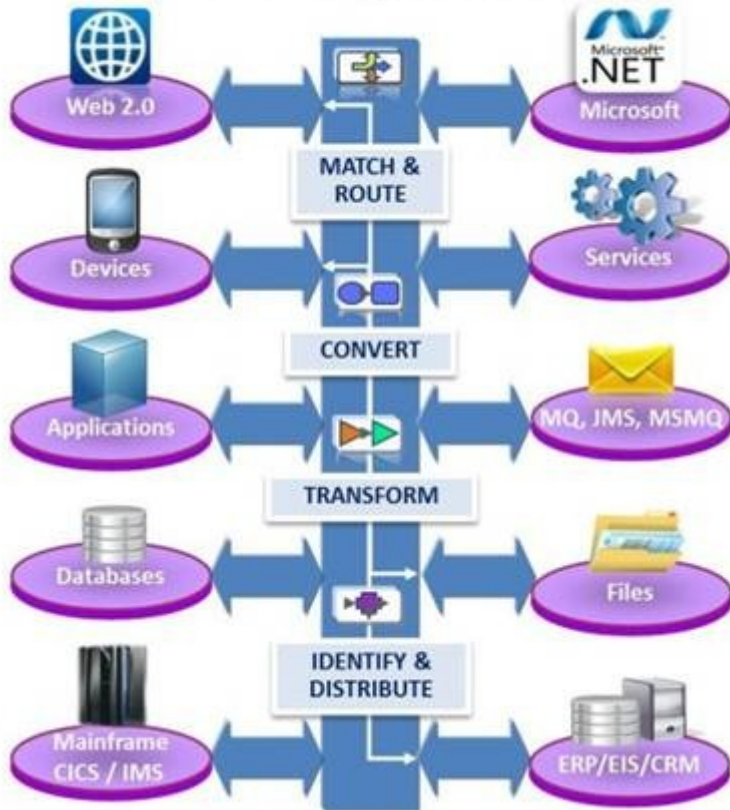
**¿Cómo se llama la solución de IBM para  
Mediaciones e Integraciones?**



# IBM Integration Bus



## IBM Integration Bus



- Las fallas ocurren, sobre todo en arquitecturas cloud o de múltiples capas
- No es una práctica recomendada atacar las fallas en la lógica de la aplicación
- Mover cualquier tipo de dato en cualquier tipo de sistema/dispositivo/entorno requiere una interfaz con un mismo lenguaje
- Configuraciones: tener persistencia, desempeño, gestión, seguridad, etc



# Soluciones de Mensajería

“las transacciones de negocio sólo deben ocurrir una vez”

“agregar nuevos servicios o aplicaciones no es predecible”

“la interacción con el consumidor está forzándonos a responder rápidamente”

“necesidad de adoptar nuevos estándares de industria”

“nuestras aplicaciones se están tornando más complejas”

“necesitamos recuperarnos de las fallas de tecnología más fácil y rápido”

“necesitamos estar más orientados a eventos”

“debemos ser más ágiles”

“el cambio es inminente”

“el conocimiento de negocio es clave hoy día”

“perder datos puede hacerme perder mi dinero y mi reputación”

**¿Cómo se llaman las soluciones de IBM  
para mensajería?**



## Big Data & Social Analytics

Cloud Integration  
& Virtualization

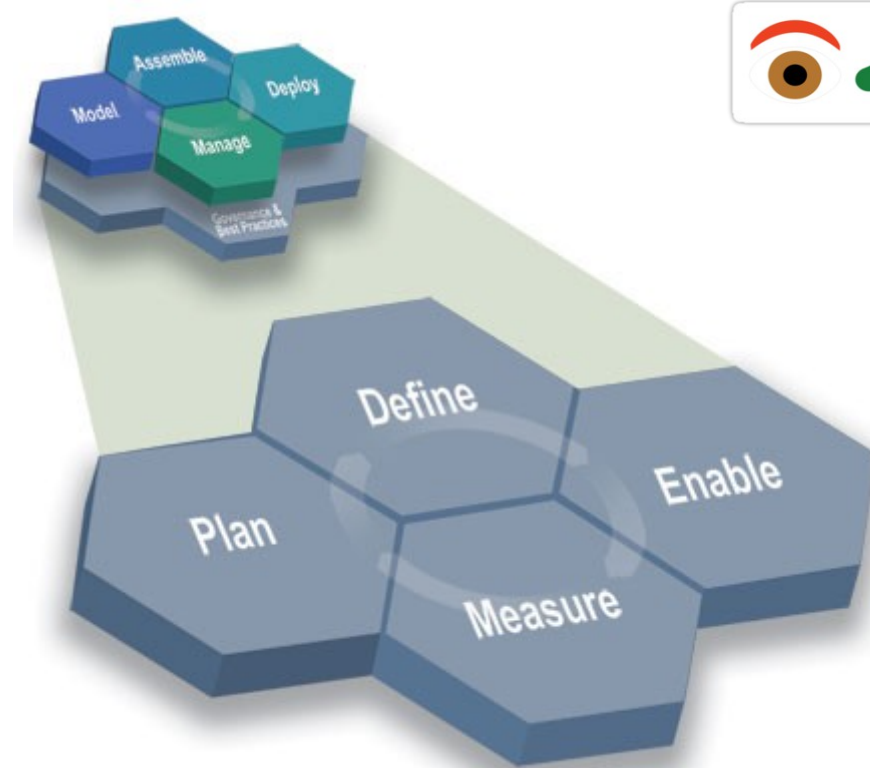


WebSphere MQ Advanced



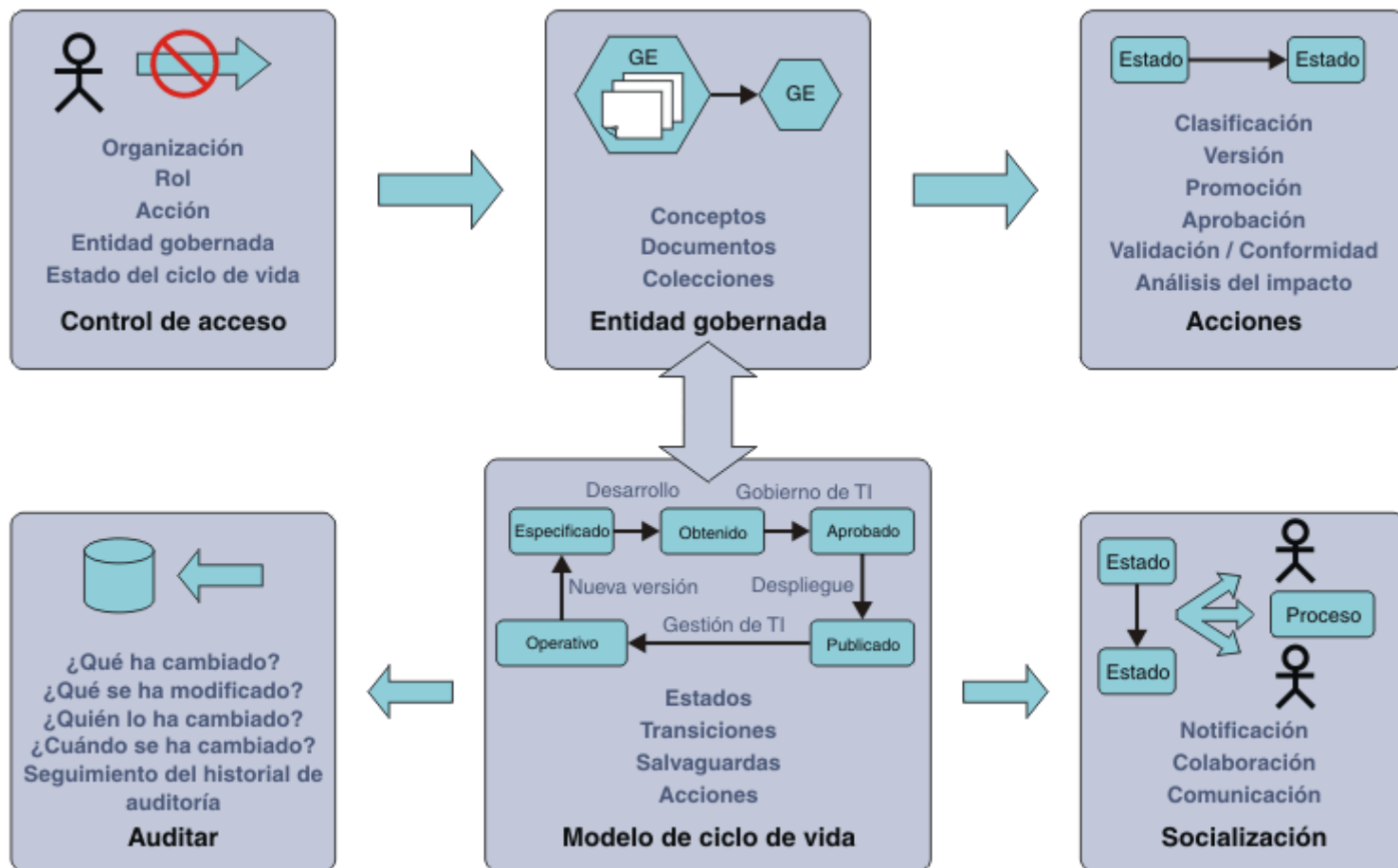
M2M, Mobile and Smarter  
Planet Solutions

IBM Messaging  
Universal Messaging Backbone



**Gobierno SOA**





**¿Cómo se llama la solución de Gobierno SOA?**



*proporciona valor a lo  
largo del ciclo de vida  
de SOA*

## WSRR



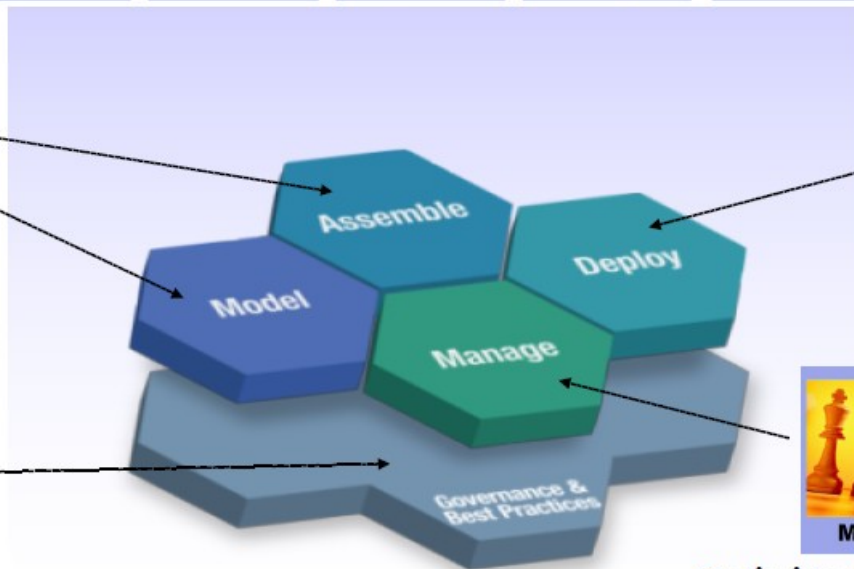
### Promover la Reutilización

Encontrar y reutilizar los servicios para la construcción de bloques para nuevas aplicaciones compuestas.



### Habilitar Gobierno

Gobernar servicios en todo el ciclo de vida del servicio. Conciliar servicios regidos con servicios desplegados.



### Mejorar la conectividad

Habilitar la integración dinámica y eficiente de los servicios. Habilitar la ejecución de las políticas.



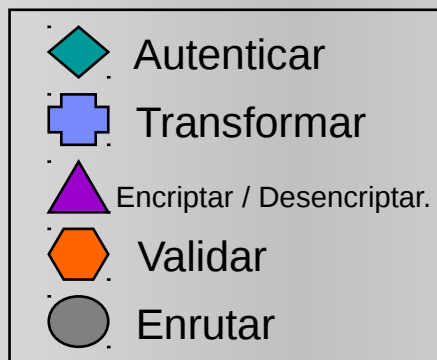
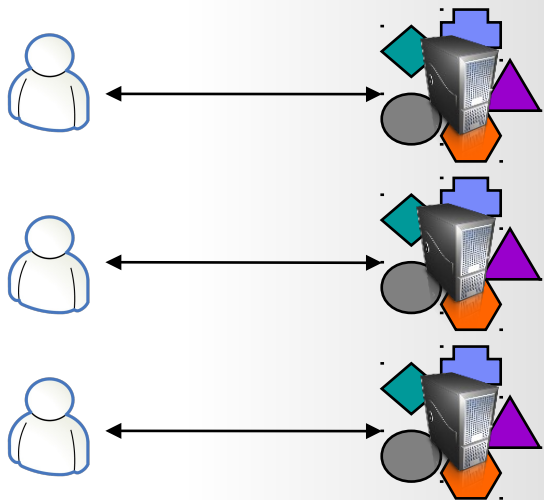
### Optimizar El uso del los servicios

Análisis de impacto. Cambio notificación. Gestión de versiones. Socializar la información de salud y rendimiento



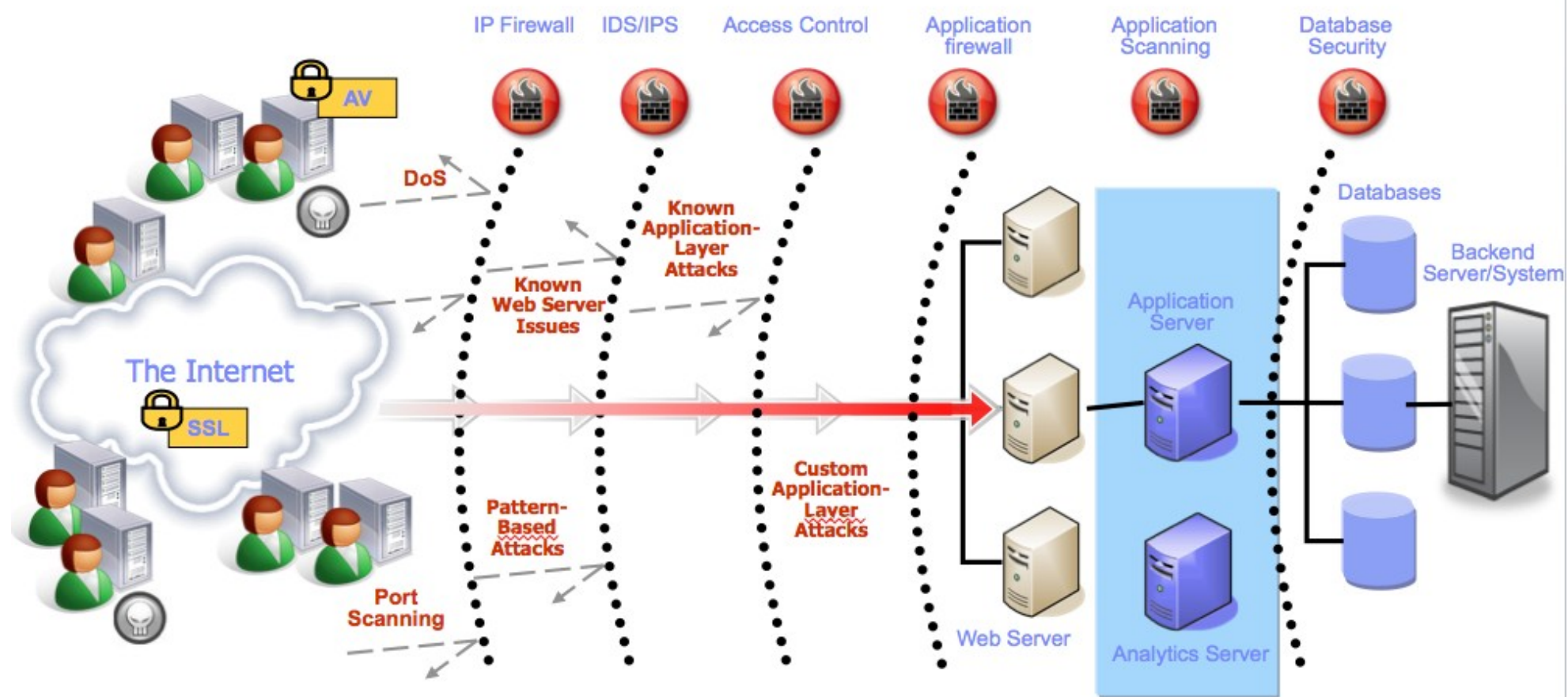
# Seguridad en Integraciones

Ir de lo complejo



A lo Simple







**¿Cómo se llama la solución para lograr la seguridad de las integraciones?**

# El Gateway: DataPower



**PROTEJA** su SOA, Web 2.0, Mobile, B2B, y entornos en el Cloud



**SIMPLIFIQUE** su infraestructura de conectividad



**ACELERE** su “time to value” y aplicaciones



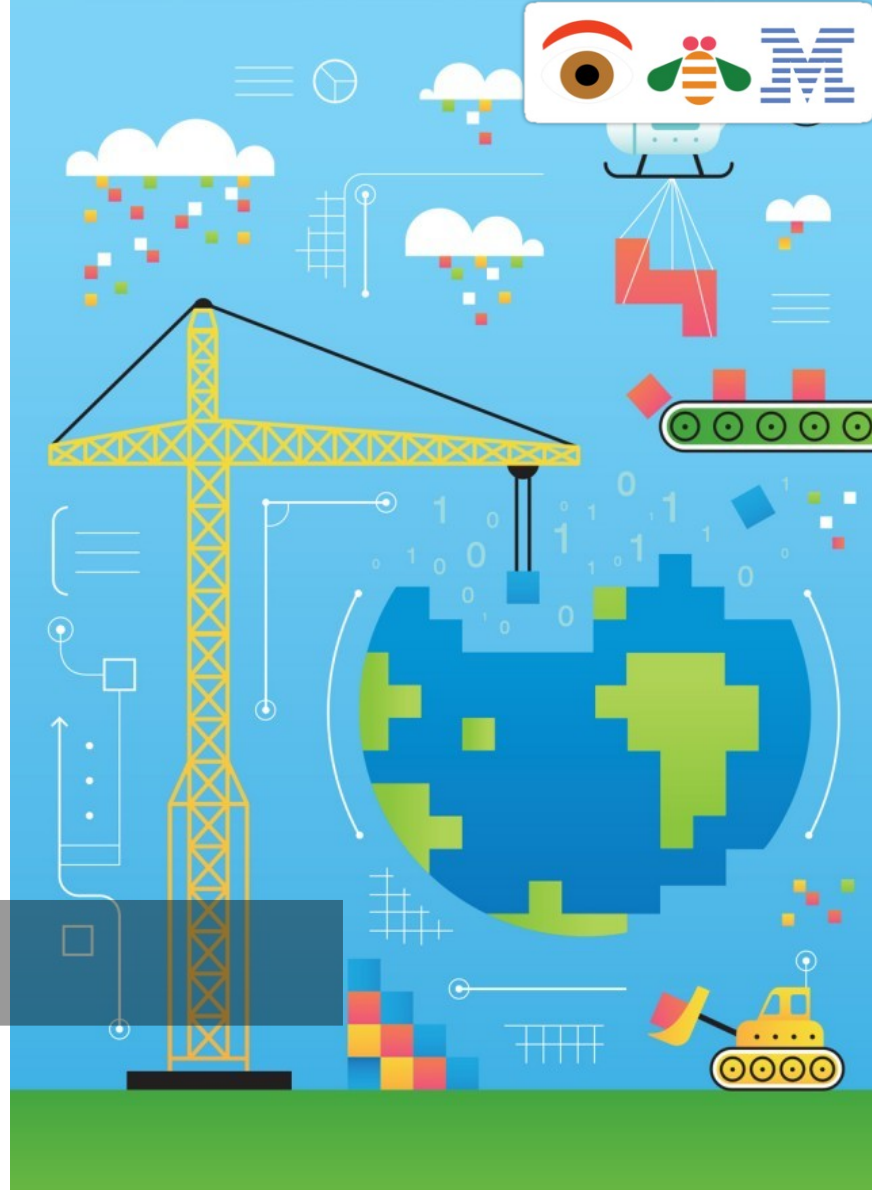
**GOBIERNE** su arquitectura informática



Los Appliances (físico o virtual) IBM DataPower Gateway ofrecen un bajo costo inicial, ayudando a **incrementar** el **ROI** y **reducir TCO** con appliances especializados, consumibles y dedicados que combinan un **rendimiento superior** con una **seguridad reforzada**



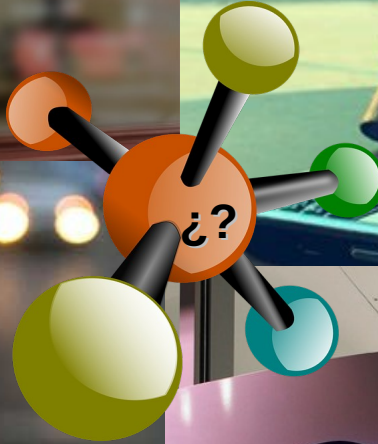
# APIs y Microservicios







airbnb







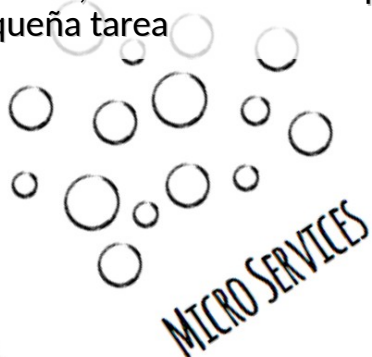
## Y, ¿qué llamamos API?

Son los **bloques constructores** para la transformación

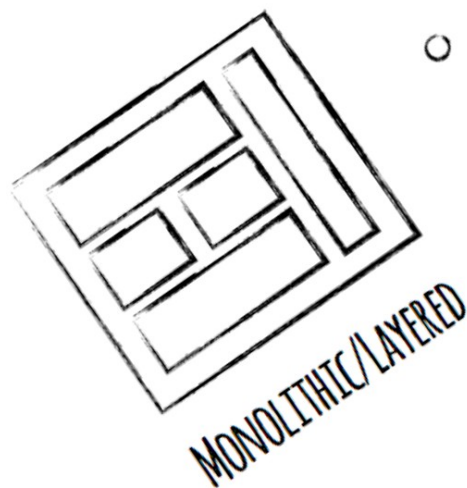




Pequeños bloques de construcción, altamente desacoplados y se centran en hacer una pequeña tarea



MICRO SERVICES



MONOLITHIC/LAYERED

Son procesos pequeños e independientes que se comunican entre sí para formar complejas aplicaciones que utilizan APIs de lenguaje-agnóstico.



El estilo arquitectónico de microservicios se está convirtiendo en el estándar para la construcción de sistemas desplegados de forma continua.

# Y, ¿por qué ahora?



Desarrollador



LOBs



Científico de Datos

Escalar en **conocimiento** y **procesos**

Acelerar y agilizar la **innovación** y el **crecimiento**



Roles  
gerenciales

**Empresa**



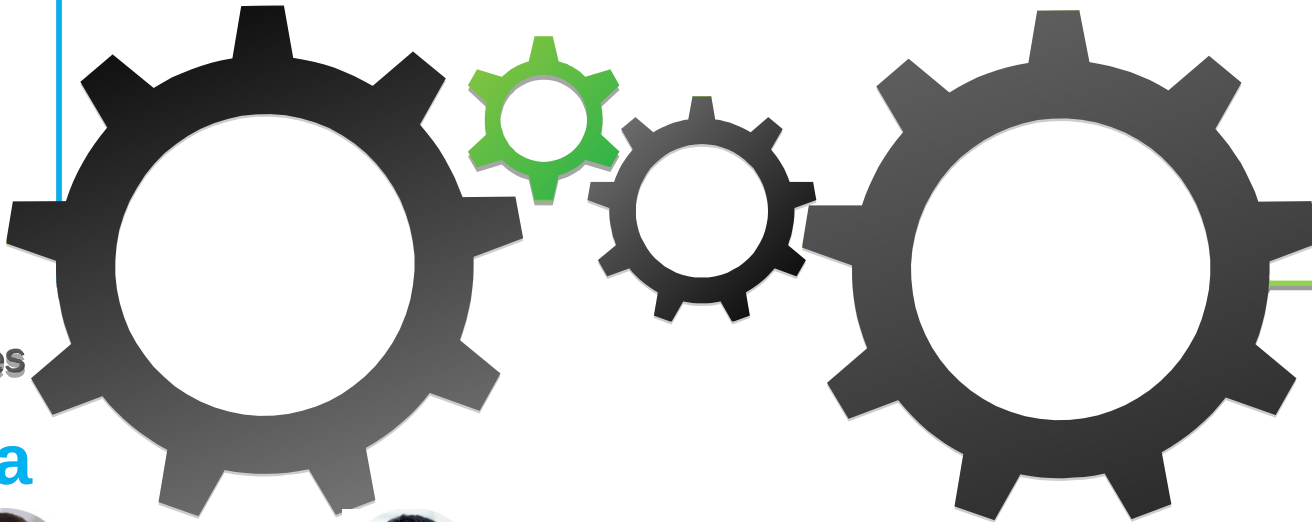
CIO



Arquitecto  
De Integración



Desarrollador  
De Integración



Roles de  
negocio

**Digital**

**¿Cómo se llama la solución de IBM para APIs?**



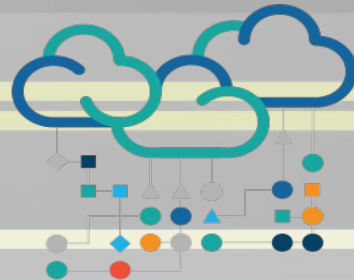
The background of the slide is a photograph of a hand holding a smartphone. Overlaid on the phone's screen is a blue network diagram consisting of 15 nodes connected by lines, forming a complex, interconnected mesh. The text 'IBM API Connect' is written in a large, blue, sans-serif font across the bottom half of the image.

# IBM **API** Connect





# Integración Nube Híbrida





## Integration Maximizes Value of Cloud Investments





**¿Cómo se llaman las soluciones de integración de nube híbrida?**



# IBM **API** Connect



# IBM App Connect



Google Sheets



Gmail



Salesforce



SAP  
Personal Plan



SugarCRM

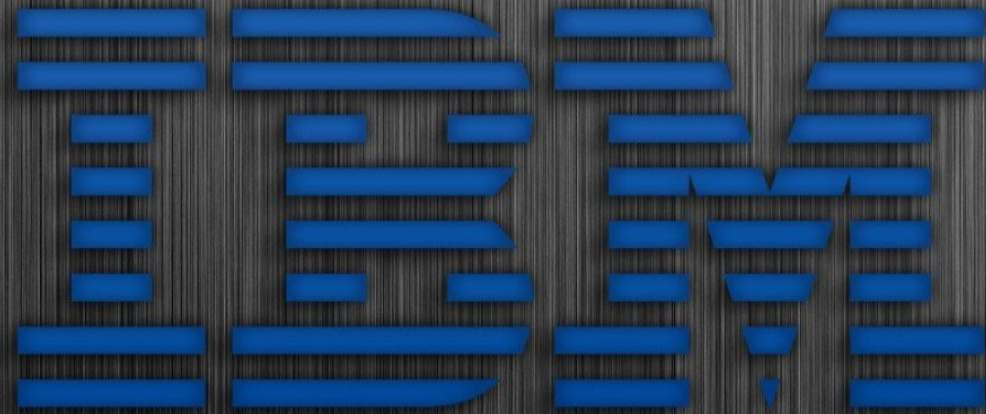


Marketo

Q&A

.....Preguntas y Respuestas.....





**GRACIAS**