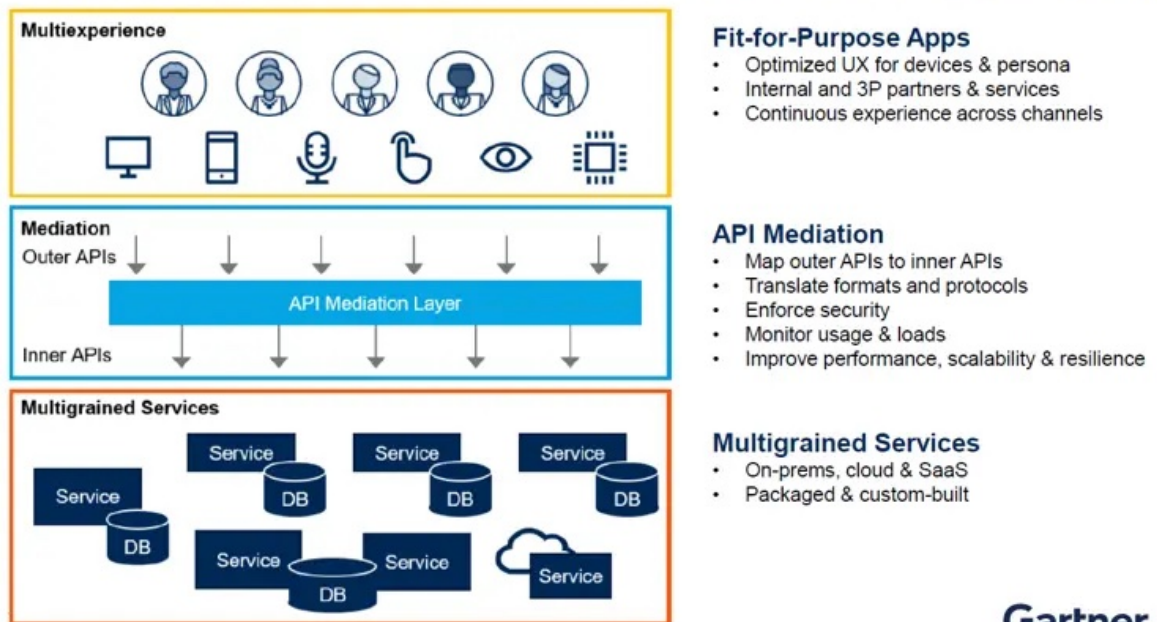


Mesh Application and Service Architecture (MASA)



3

Gartner.

Ventajas de la arquitectura MASA:

1. Agilidad y flexibilidad:

- Las aplicaciones pueden adaptarse rápidamente a los cambios, ya que los servicios pueden agregarse o modificarse sin afectar a toda la aplicación.

2. Escalabilidad:

- Los servicios pueden escalarse de manera independiente, permitiendo manejar aumentos en el tráfico sin necesidad de escalar toda la aplicación.

3. Mejora de la seguridad:

- Los servicios pueden aislarse entre sí, lo que dificulta que los atacantes exploten vulnerabilidades en un servicio para atacar otros.

4. Reducción de costos:

- La capacidad de escalar servicios de manera independiente puede reducir los costos operativos.

5. Mejora del rendimiento:

- La arquitectura permite distribuir el tráfico de manera más eficiente entre los servicios, mejorando los tiempos de respuesta y reduciendo la latencia.

Caso de éxito: Netflix

Un ejemplo exitoso de la arquitectura MASA es la aplicación de Netflix, que ofrece una variedad de películas y programas de televisión. La aplicación de Netflix está compuesta por una malla de servicios independientes, cada uno responsable de diferentes tareas, como la

transmisión de video, el almacenamiento de datos y la generación de recomendaciones.

La arquitectura MASA permite a Netflix ser ágil y flexible. Por ejemplo, pueden agregar nuevas funciones a la aplicación sin realizar cambios significativos en la arquitectura subyacente, lo que les permite adaptarse rápidamente a las necesidades cambiantes de sus clientes.

Conclusión

La arquitectura MASA es una opción excelente para el desarrollo de aplicaciones modernas, ya que ofrece ventajas significativas en términos de agilidad, flexibilidad y seguridad. Es ideal para aplicaciones que necesitan adaptarse rápidamente a los cambios y manejar grandes volúmenes de tráfico de manera eficiente.

Si estás buscando un nuevo modelo arquitectónico para tu próxima aplicación, la arquitectura MASA es una gran opción a considerar.

Julio Pari (IT Architect BIAN)



Especialista BIAN Semantic API | Gobierno de Integración | IBM Integration CP4I | IBM API Connect 10 | IBM ACE | IBM DataPower | OpenShift | Azure | AWS. Cualquier consulta envíame un mensaje a: info@arquitecturabank.com o sino a través de LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/juliopari/>