



# ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS (SOA)

Integrantes:

- BRIAN JUAN CARLOS OYARDO POMA
- CARLOS ANTONIO TARQUI GUILLEN
- DILAN ELMER POMA MAMANI





# Capas de SOA

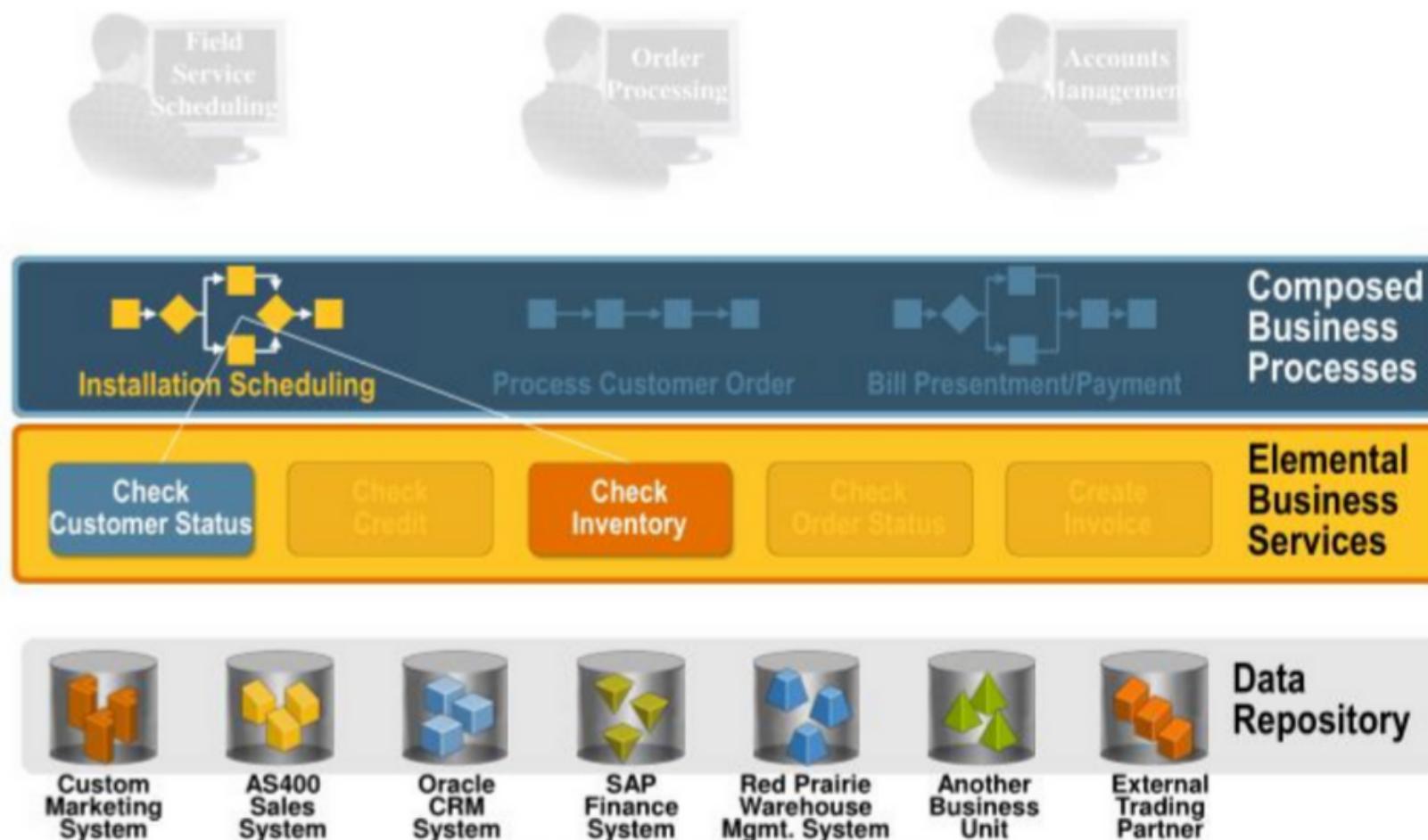
Capa de Acceso

Capa de Procesos

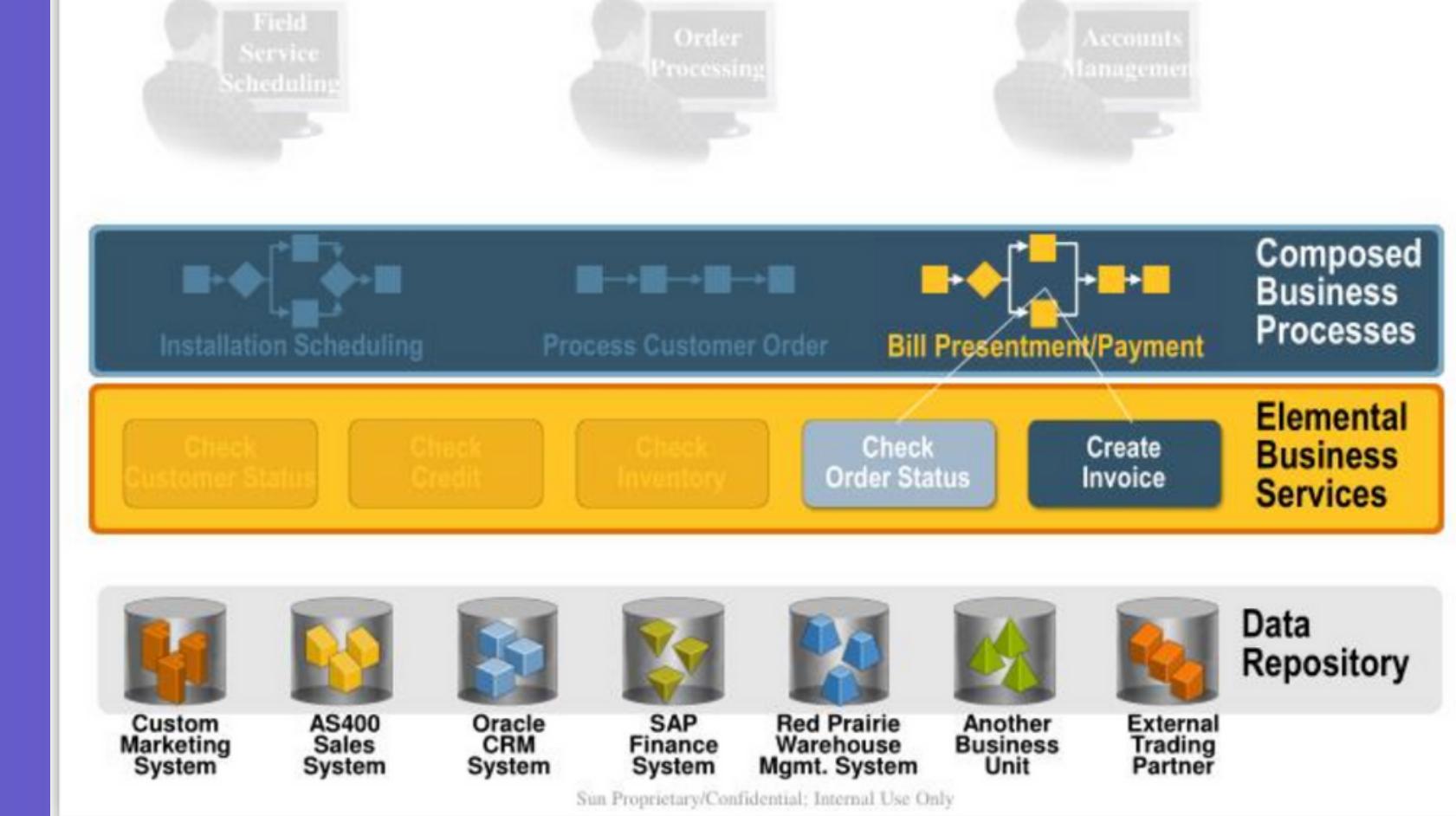
Capa de Servicios

Capa de Recursos

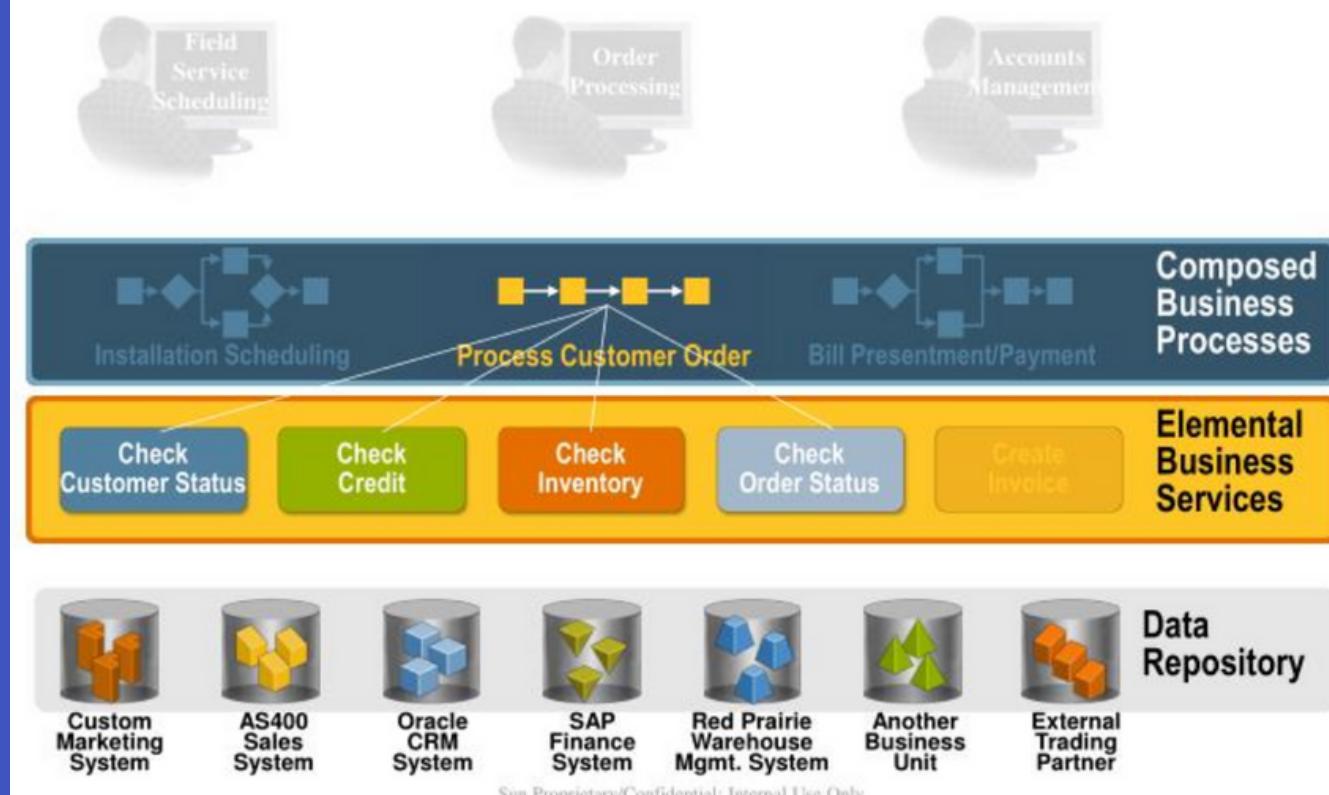
## Reuso de Servicios Vía Recomposición

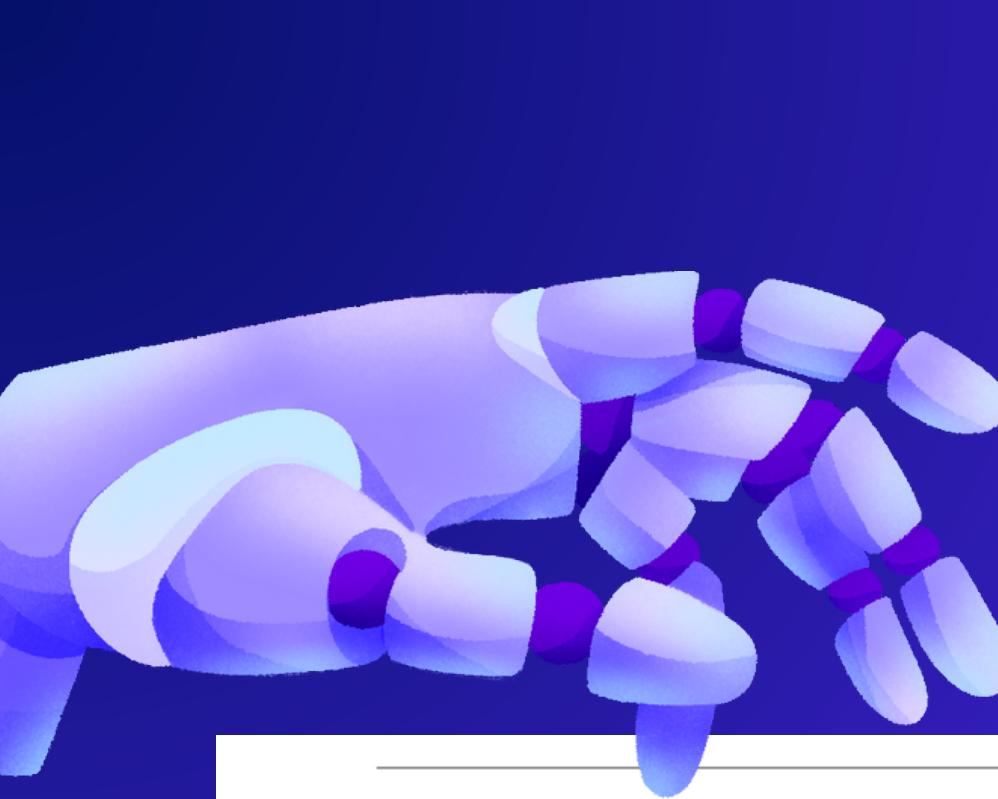


## Reuso de Servicios Vía Recomposición



## Reuso de Servicios Vía Recomposición



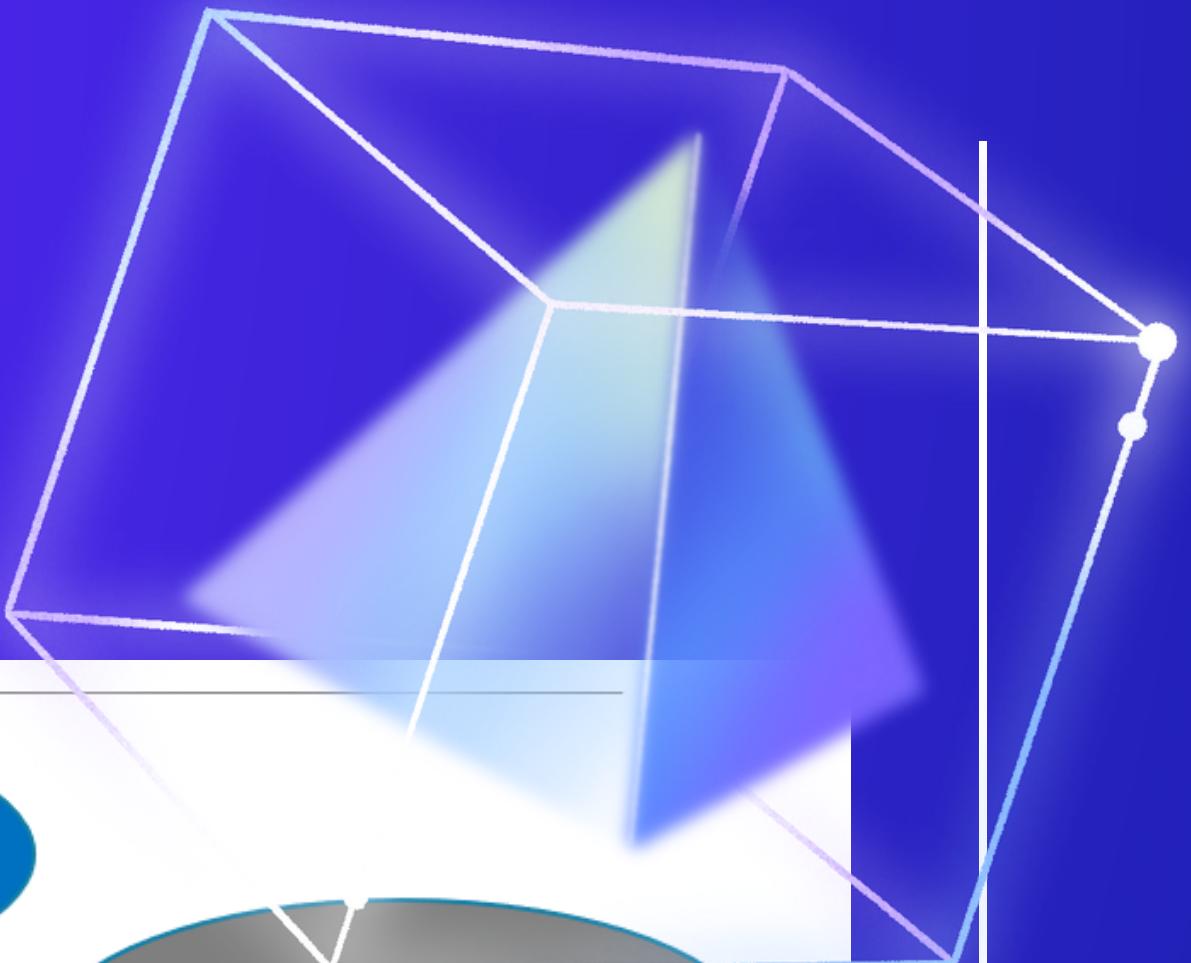


## ¿Cómo elegir una arquitectura?

Ventajas

Desventajas

Contexto



# Funcionamiento de la Arquitectura (SOA)

Distribución

Evolución

Desarrollo

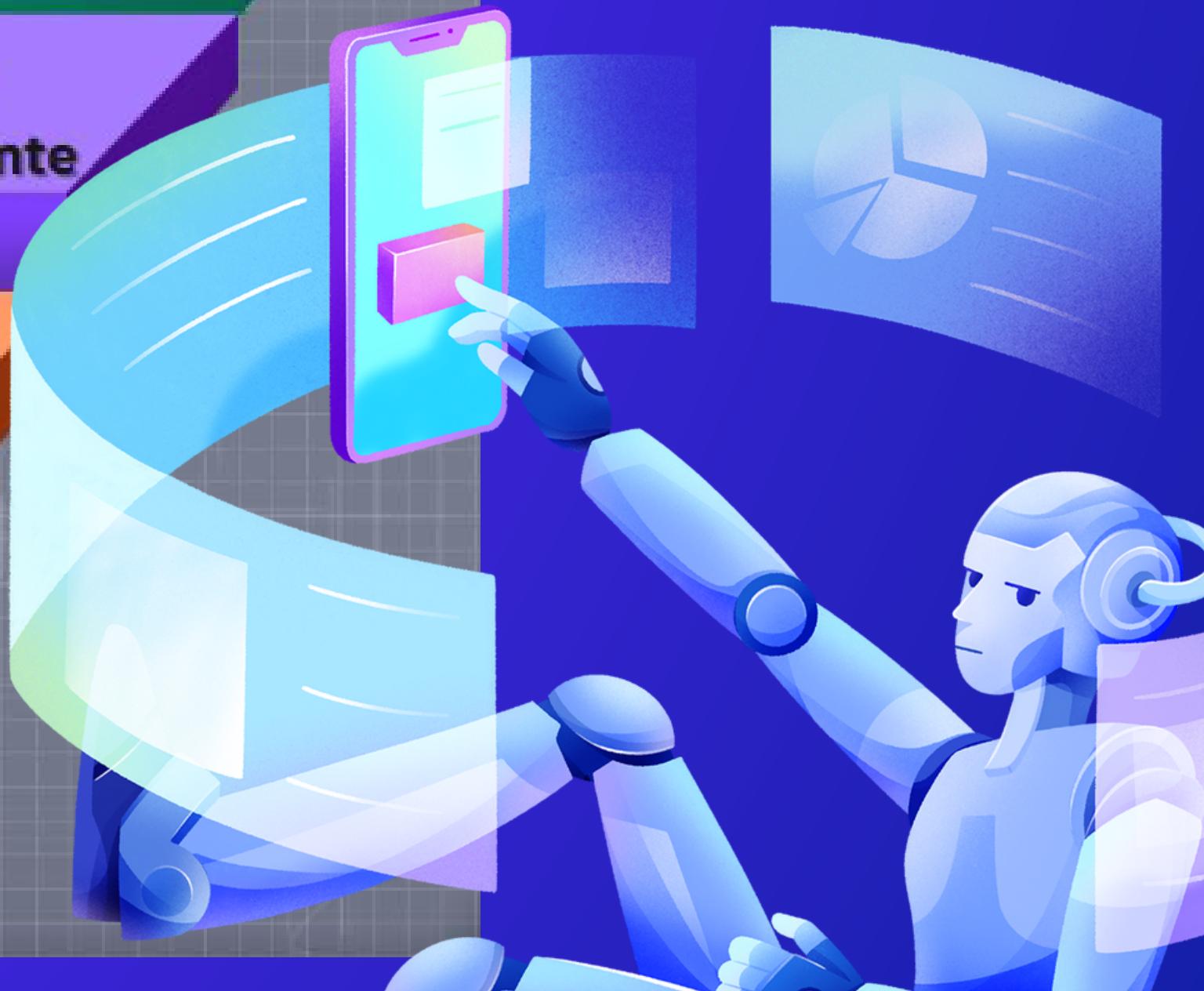
Definición

Plantea aplicaciones  
distribuidas, multi-nivel

Permite que cada Servicio  
evolucione independientemente

Desarrolla procesos de  
negocio como Servicios

Define las necesidades  
del negocio



## **Proveedor de servicio**

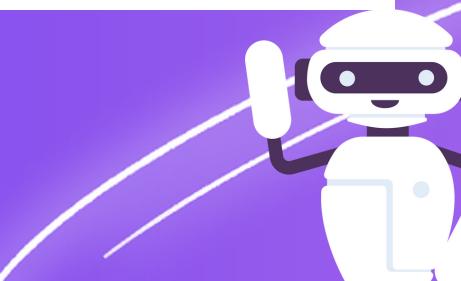


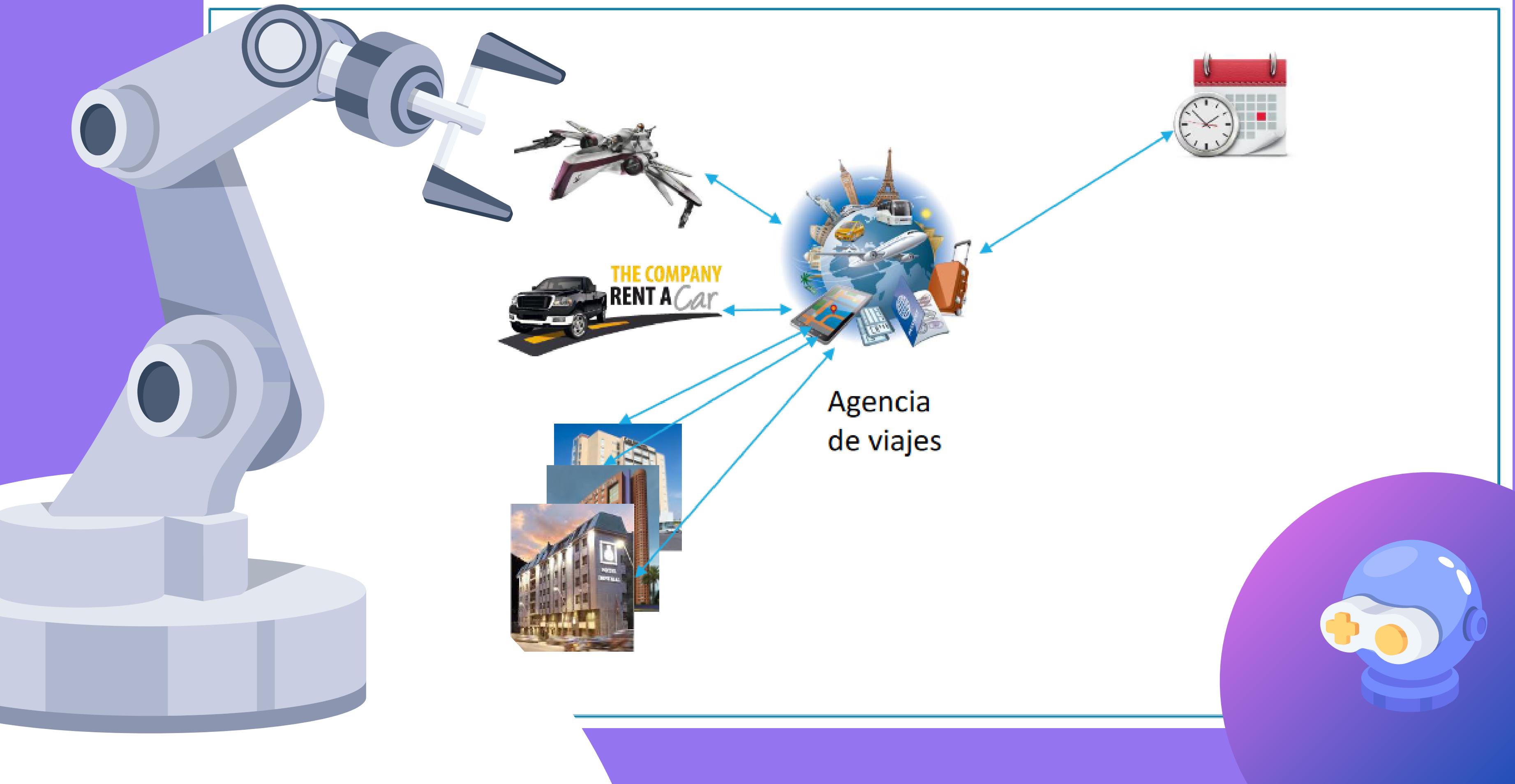
## **Solicitud de servicio**



## **Respuesta de servicio**

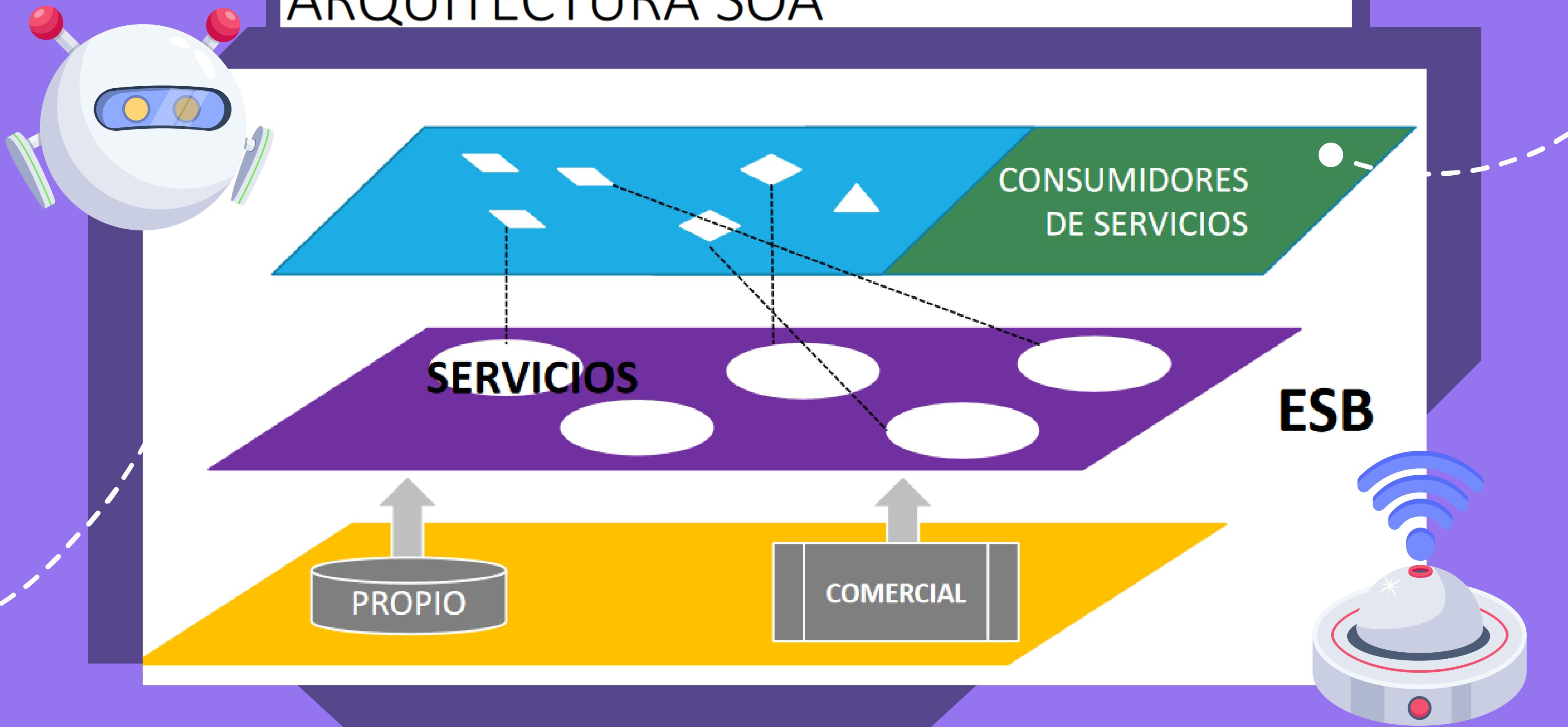
## **Consumidor de servicio**



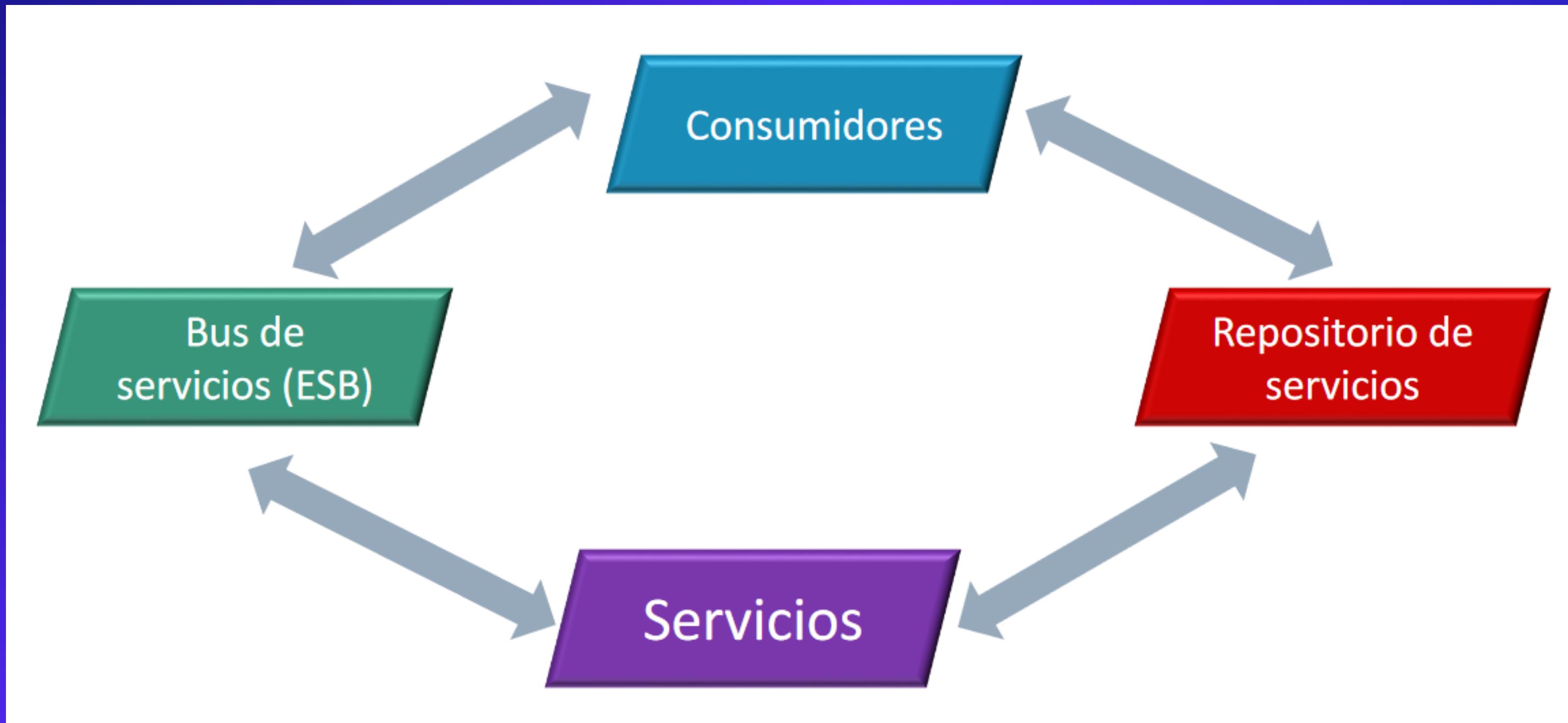


# Arquitectura Orientada a Servicios (SOA)

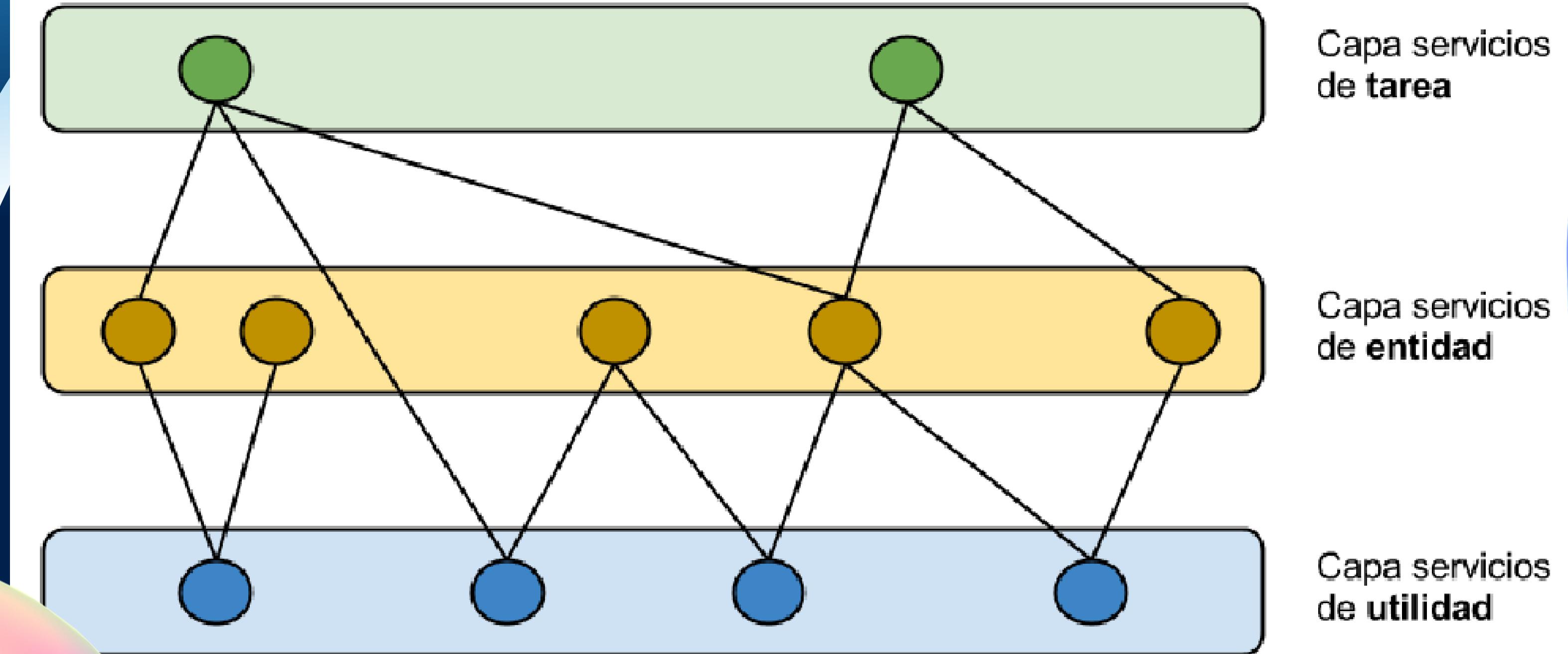
## ARQUITECTURA SOA



# ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS (SOA) COMPONENTES

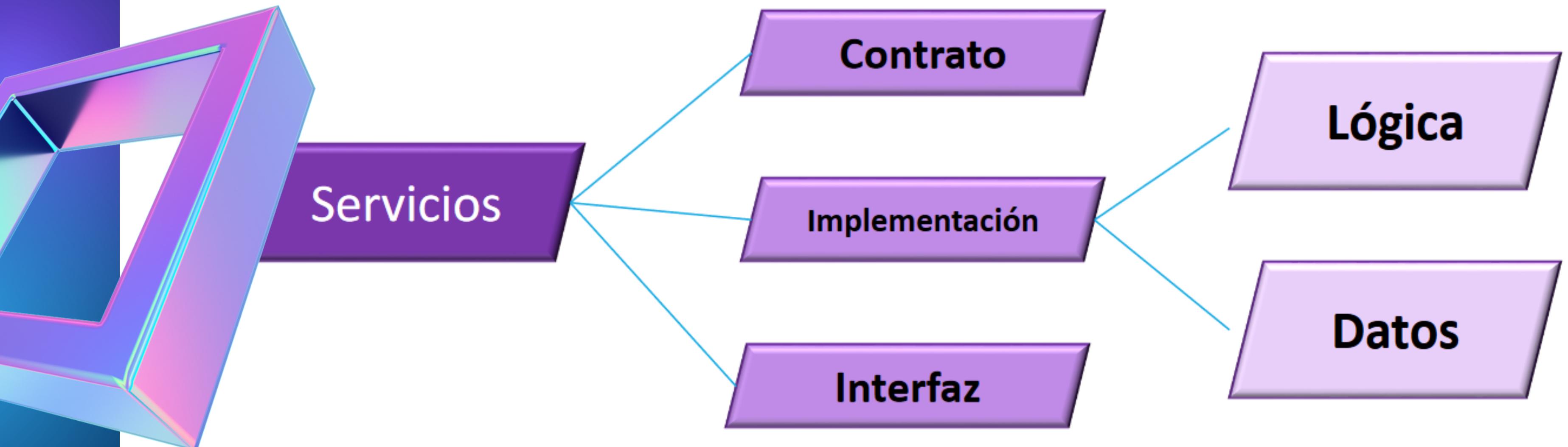


# Modelos de Servicio

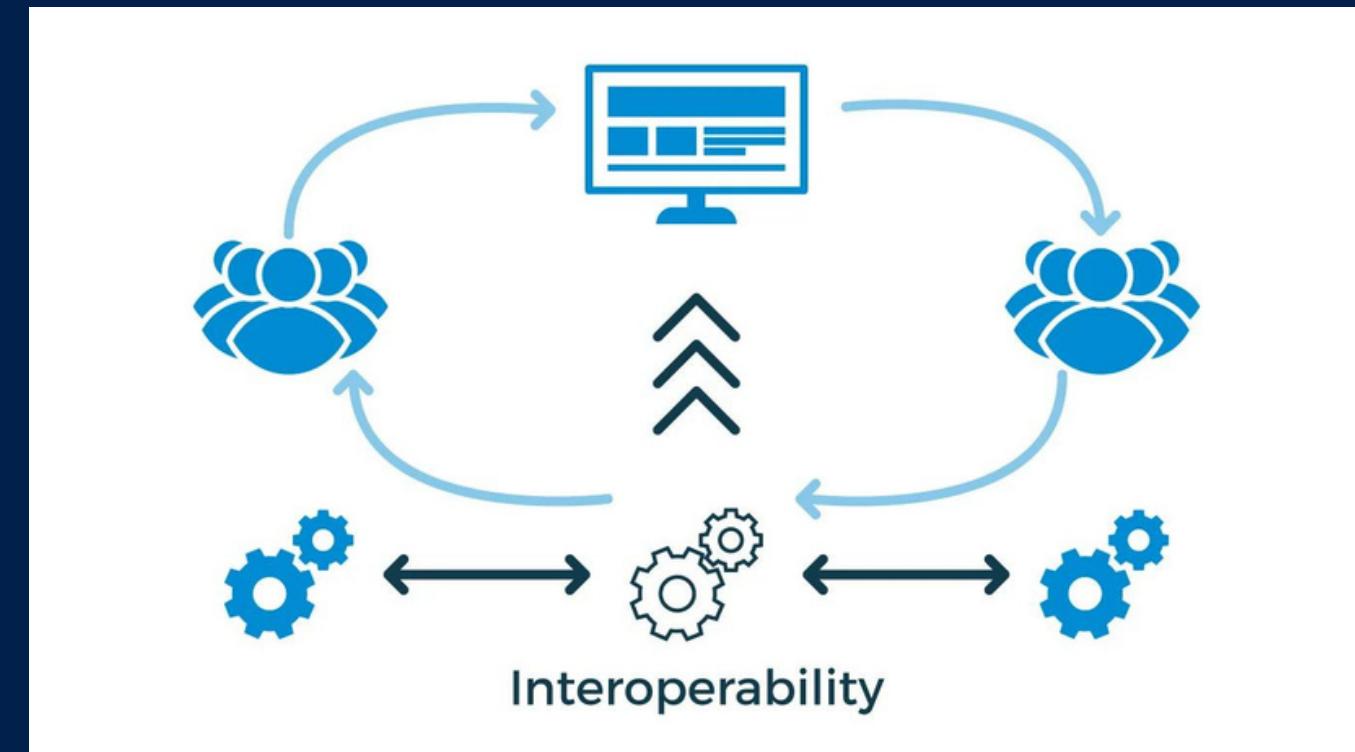


# **Servicios**

- ✓ Componente reutilizable de software.



# Beneficios de SOA para las empresas



# Beneficios de SOA para las empresas AWS ofrece una amplia gama de servicios en la nube



## CONCLUSIONES

La Arquitectura Orientada a Servicios (SOA) emerge como un enfoque arquitectónico poderoso y versátil que ha transformado la forma en que las organizaciones diseñan y desarrollan sistemas de software. Al promover la modularidad y la reutilización de servicios independientes, SOA ha demostrado ser un aliado valioso para acelerar el desarrollo de aplicaciones y reducir los costos asociados con la duplicación de esfuerzos de desarrollo.