



JMAR TECNOLOGÍA SAS

Empresa de servicios de consultoría en Tecnologías de la Información

Creamos soluciones efectivas y alineadas al negocio aplicando la transformación digital de forma ágil y oportuna, logrando pasar de las iniciativas a la realidad!

2023



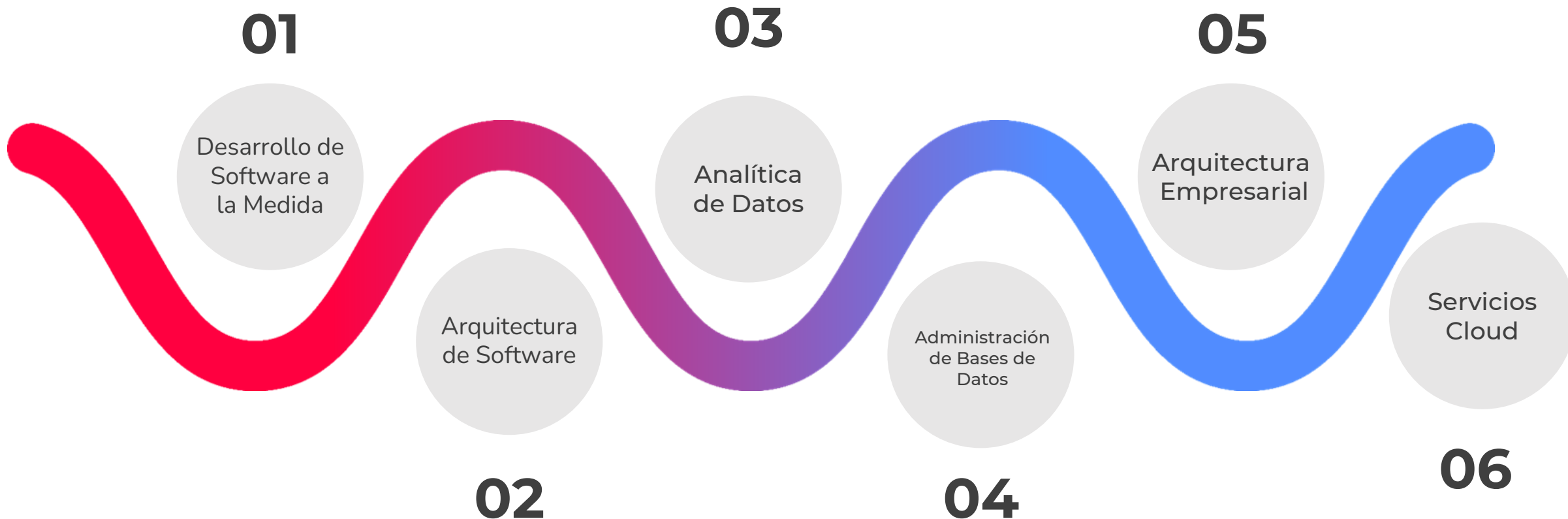
SOBRE NOSOTROS

Somos su **aliado tecnológico** con un equipo de trabajo enfocado en la **innovación y la adaptación** a las necesidades cambiantes del mercado.

Trabajamos en equipo presentando **soluciones de alto impacto** en el desempeño organizacional, generando foco y sinergia con la inteligencia artificial y el aprendizaje automático y enfoque en la ciberseguridad.



Nuestros **Servicios**



Arquitectura de Software

El servicio de arquitectura de software es un proceso clave donde creamos la estructura de software efectiva, adecuada y personalizada para satisfacer las necesidades específicas del cliente, en alineación con los atributos de calidad, lo que puede mejorar la eficiencia, la calidad y la escalabilidad del software y reducir el costo y el tiempo de desarrollo.



Modelado de Arquitectura

Creamos diagramas que representan la estructura y el diseño del software, los diagramas pueden incluir:

- Diagramas de componentes
- Diagramas de despliegue
- Diagramas de secuencia
- Diagramas de actividad
- Entre otros.



Patrones de Diseño

Utilizamos patrones para mejorar la calidad de la arquitectura y reducir el riesgo a futuro.



Metodologías Ágiles

Enfoque iterativo e incremental para crear la arquitectura y el mínimo producto viable. Evolución en ciclos cortos, lo que permite que la arquitectura se adapte y evolucione a medida que cambian los requisitos y objetivos.



Pruebas de Concepto

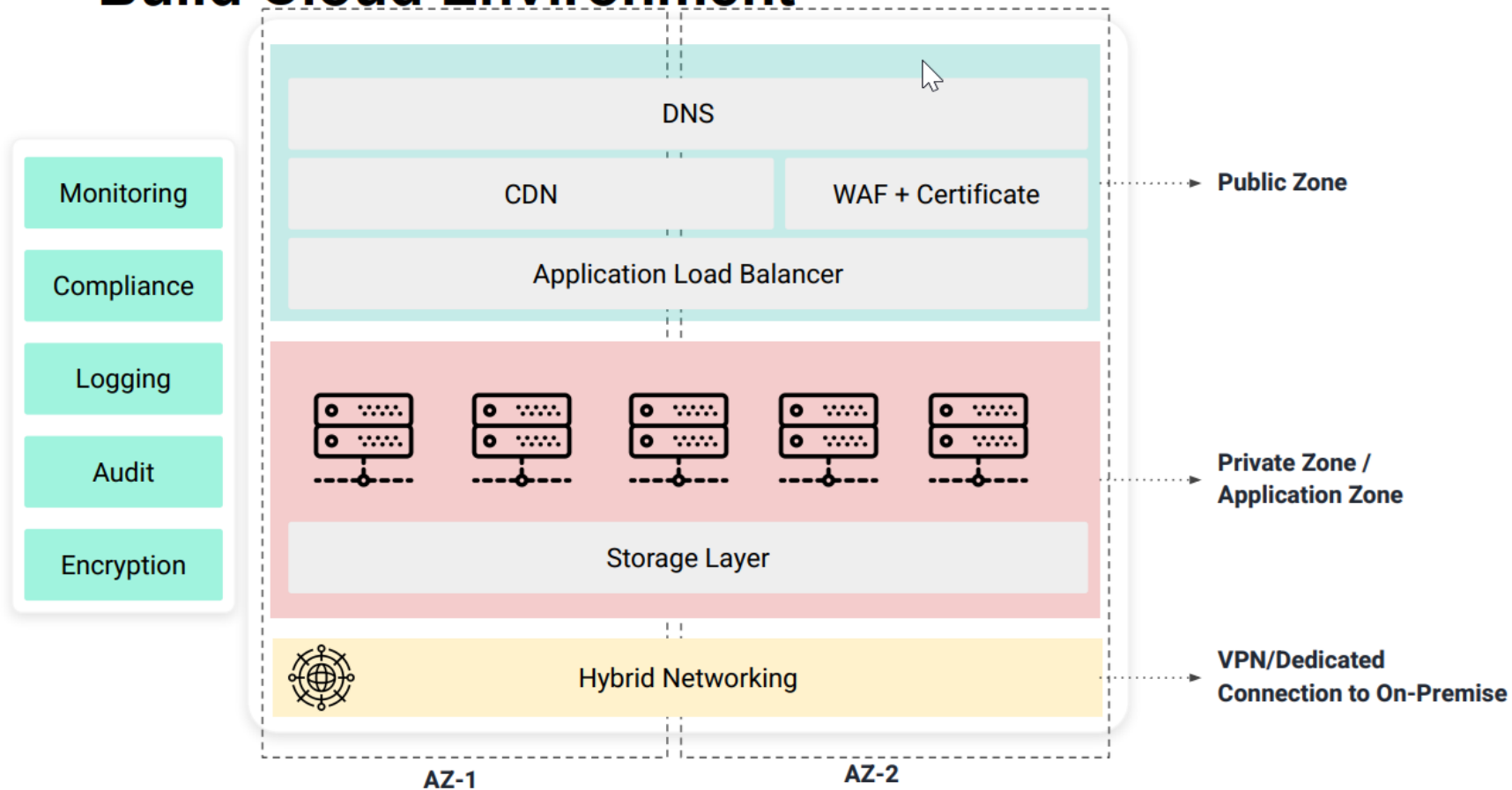
Creación de prototipos de componentes o soluciones para validar un enfoque de diseño. Esta técnica puede utilizarse para evaluar la viabilidad de una solución antes de invertir tiempo y recursos en el desarrollo completo.

Brindamos varias técnicas que pueden utilizarse para diseñar una arquitectura de software sólida y efectiva, como el modelado de arquitectura, el análisis de requisitos, los patrones de diseño, las metodologías ágiles, las pruebas de concepto y la revisión de código. La elección de la técnica adecuada dependerá de los requisitos y objetivos del proyecto de software.

Arquitectura de referencia

Reference architecture
➤

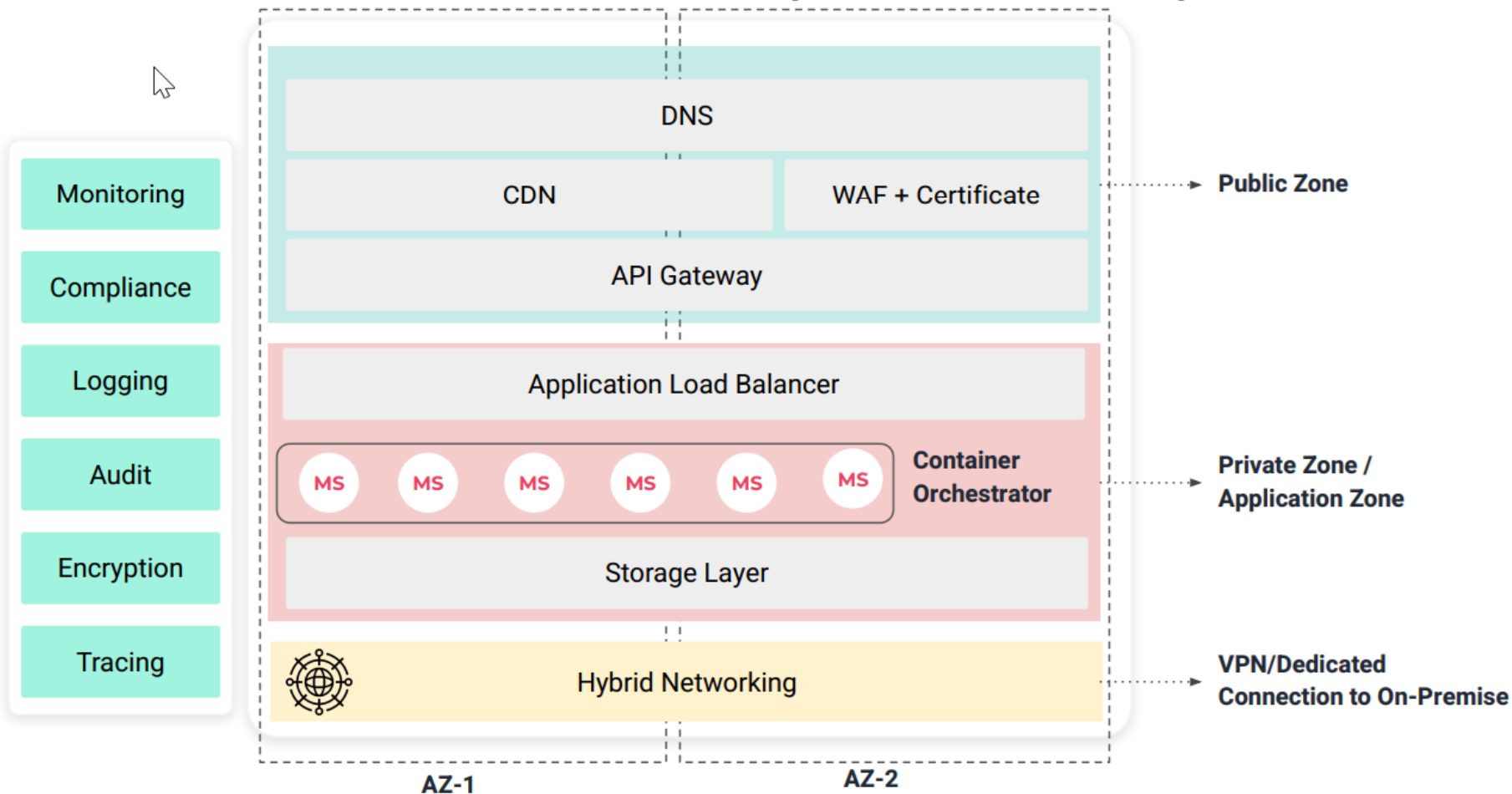
Build Cloud Environment



Arquitectura de referencia

Reference architecture

➤ Build Cloud Environment (microservices)



Taller de drivers

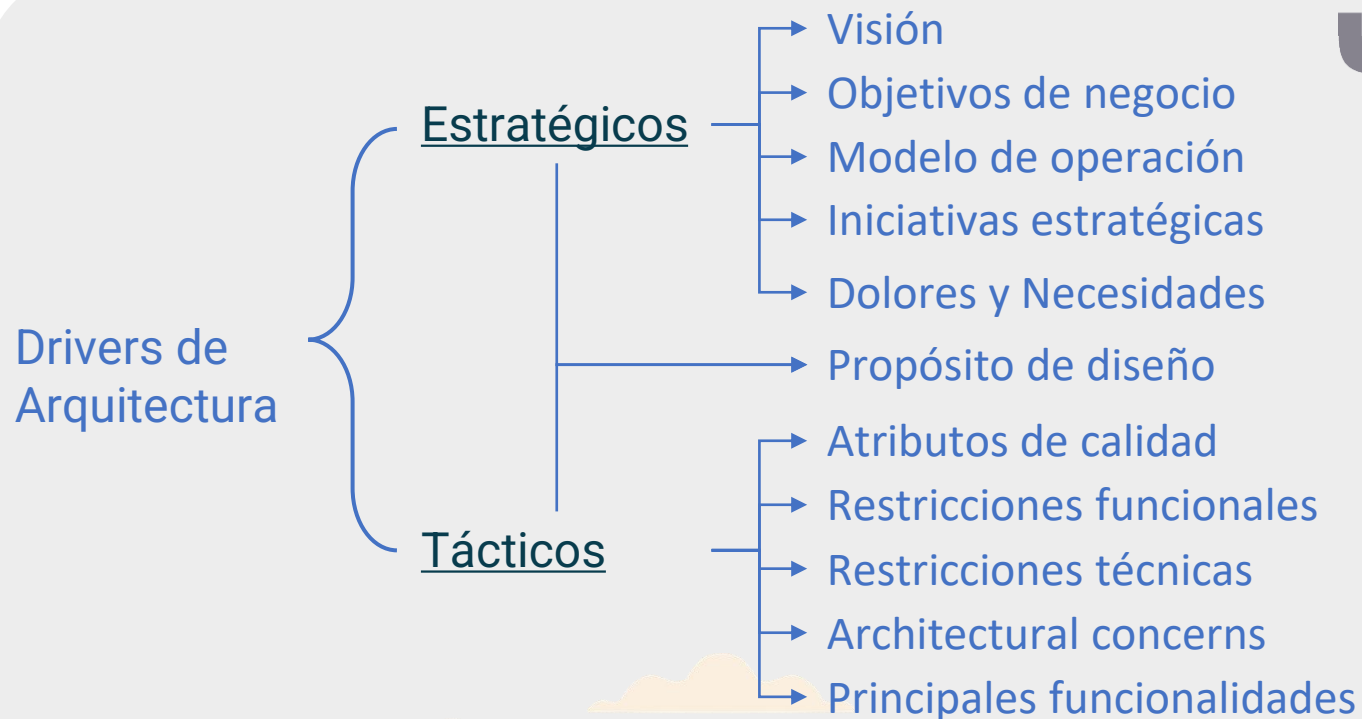
Hacemos talleres donde cocreamos con los stakeholders la identificación de los drivers claves para el diseño de la arquitectura y del caso de negocio atado a la arquitectura

Driver

Representa una condición externa o interna que motiva a una organización a definir sus metas e implementar los cambios necesarios para lograrlas.

Driver de Arquitectura

Los drivers de arquitectura son aquellos elementos que guiarán las decisiones de diseño.



Modelo de escenarios



1 Escuchar
 Esforzarnos por entender y profundizar en las necesidades de los clientes y usuarios.

2 Identificar
 Analizar las funcionalidades para identificar escenarios de calidad a tener en cuenta.

3 Riesgos
 Identificar los riesgos que pueden impactar nuestra solución de software.

4 Prueba de escritorio
 Al momento de plantear soluciones arquitectónicas, definir escenarios para retar la arquitectura.

5 Seguimiento
 El cumplimiento de los atributos de calidad debe revisarse permanentemente, a medida que el software evoluciona.

6 360
 Ampliar el espectro de pruebas para incluir pruebas especializadas en atributos de calidad.



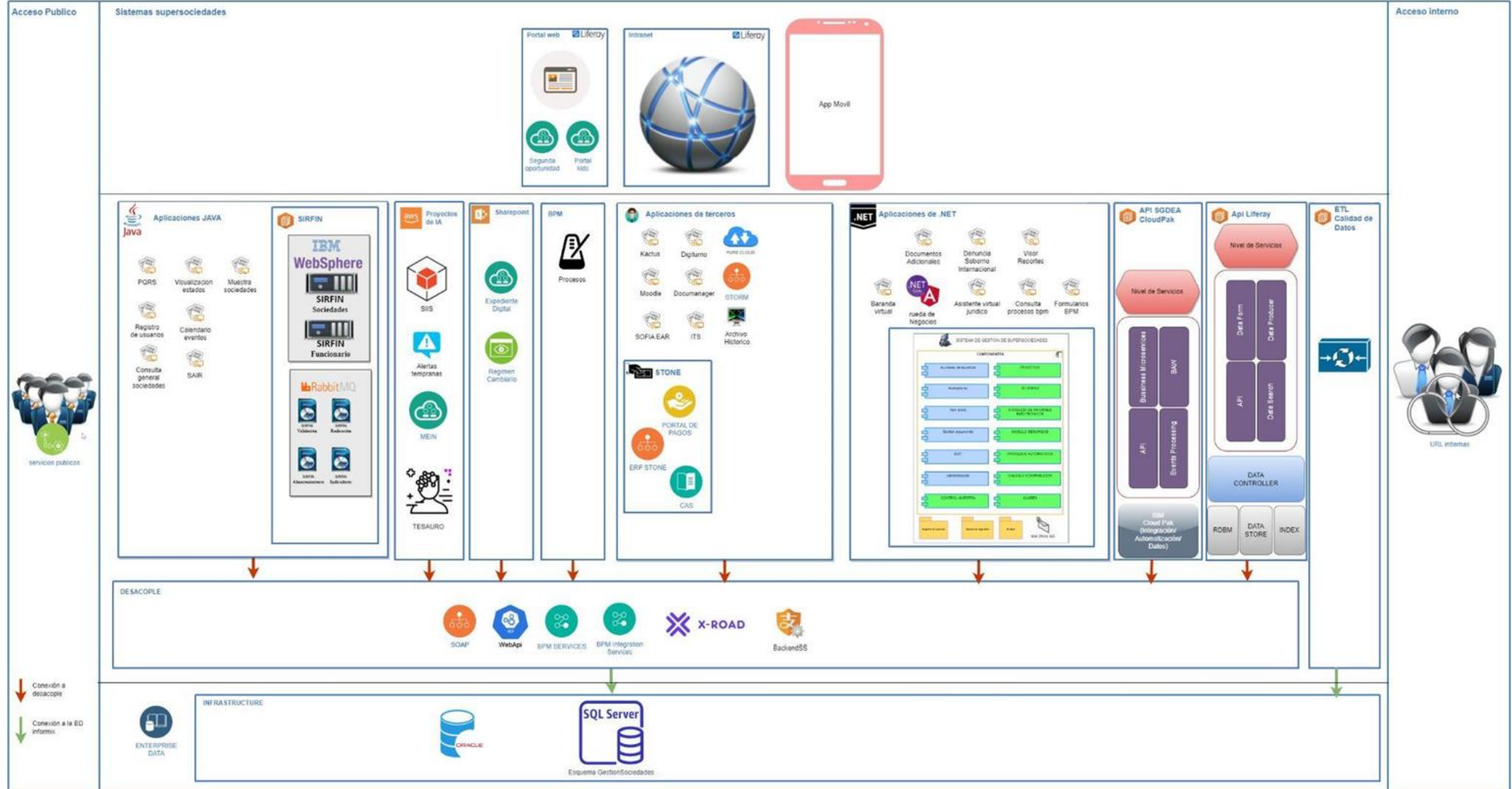
Los talleres de escenarios de atributos de calidad son una herramienta fundamental en el proceso de arquitectura de software. En estos talleres, se busca escuchar y entender las necesidades de los clientes y usuarios, analizar las funcionalidades para identificar escenarios de calidad e identificar los riesgos que pueden impactar nuestra solución de software. A medida que se liberan funcionalidades del software, se realizan validaciones o pilotos con clientes y usuarios, y se monitorea constantemente el "estado del arte" en tecnología para asegurarnos de que la arquitectura de software está a la vanguardia.

Casos de éxito

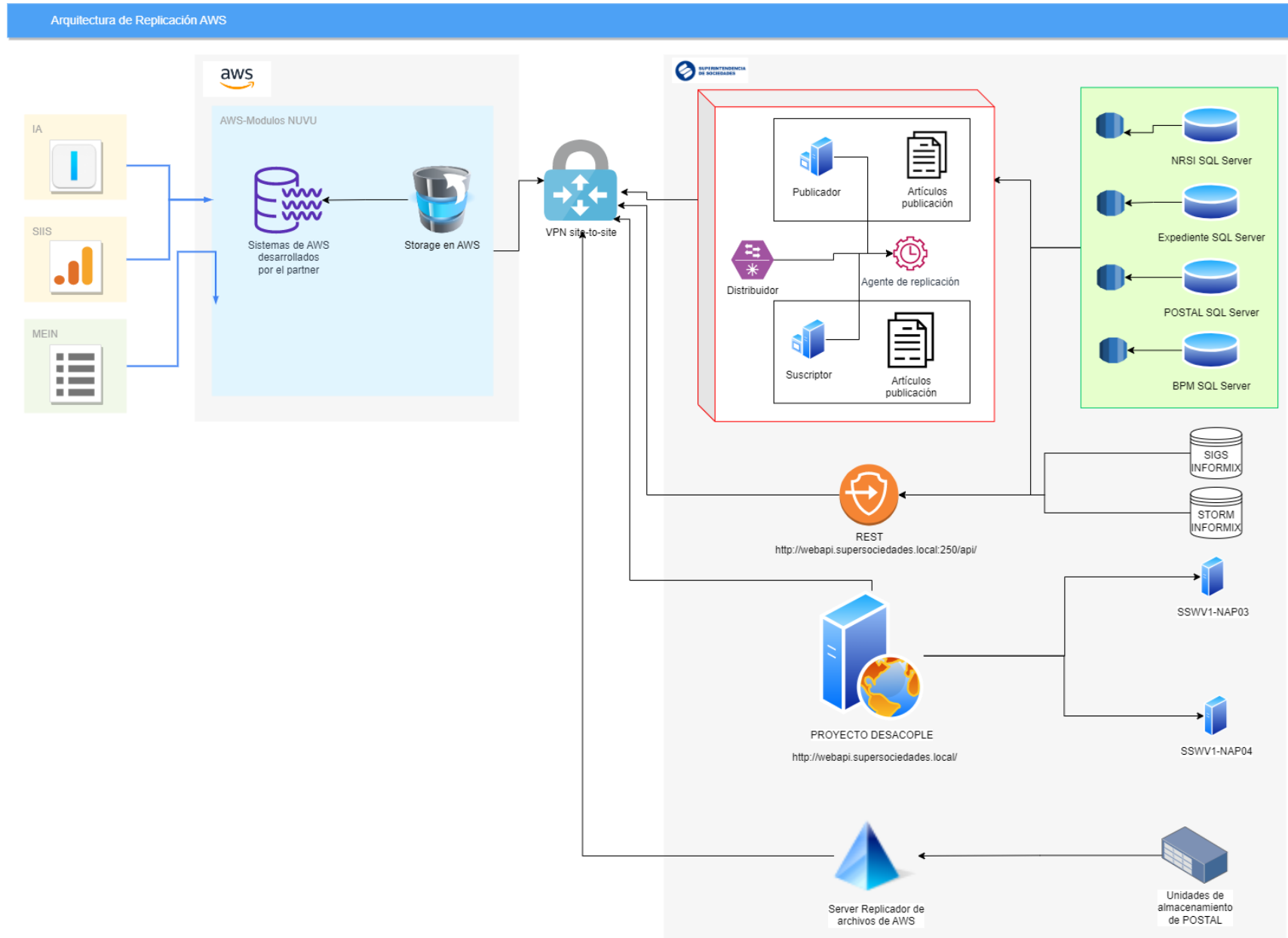


**SUPERINTENDENCIA
DE SOCIEDADES**

**ARQUITECTURA APLICACIONES
TOBE 2022**



Casos de éxito



Casos de éxito

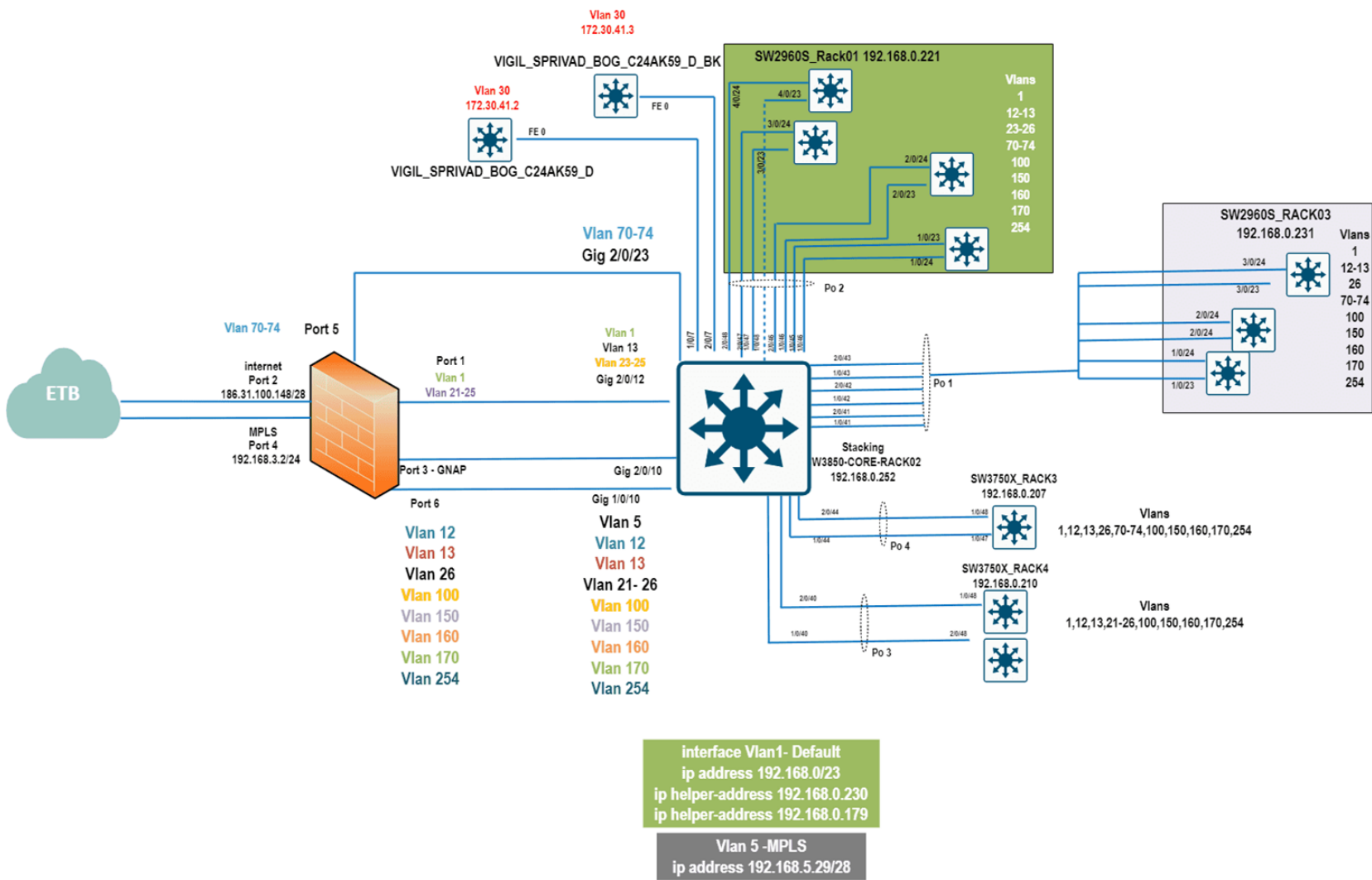
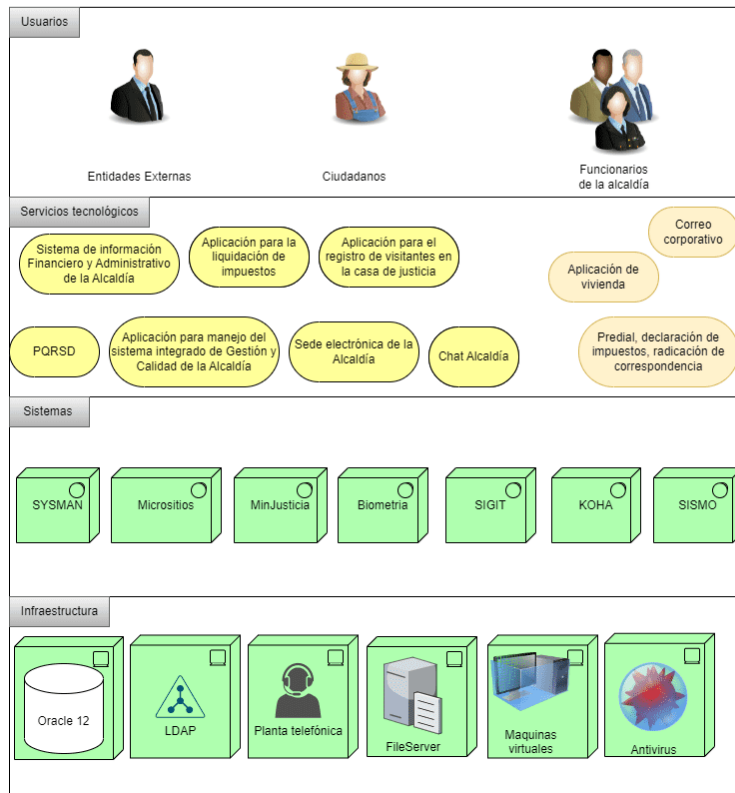
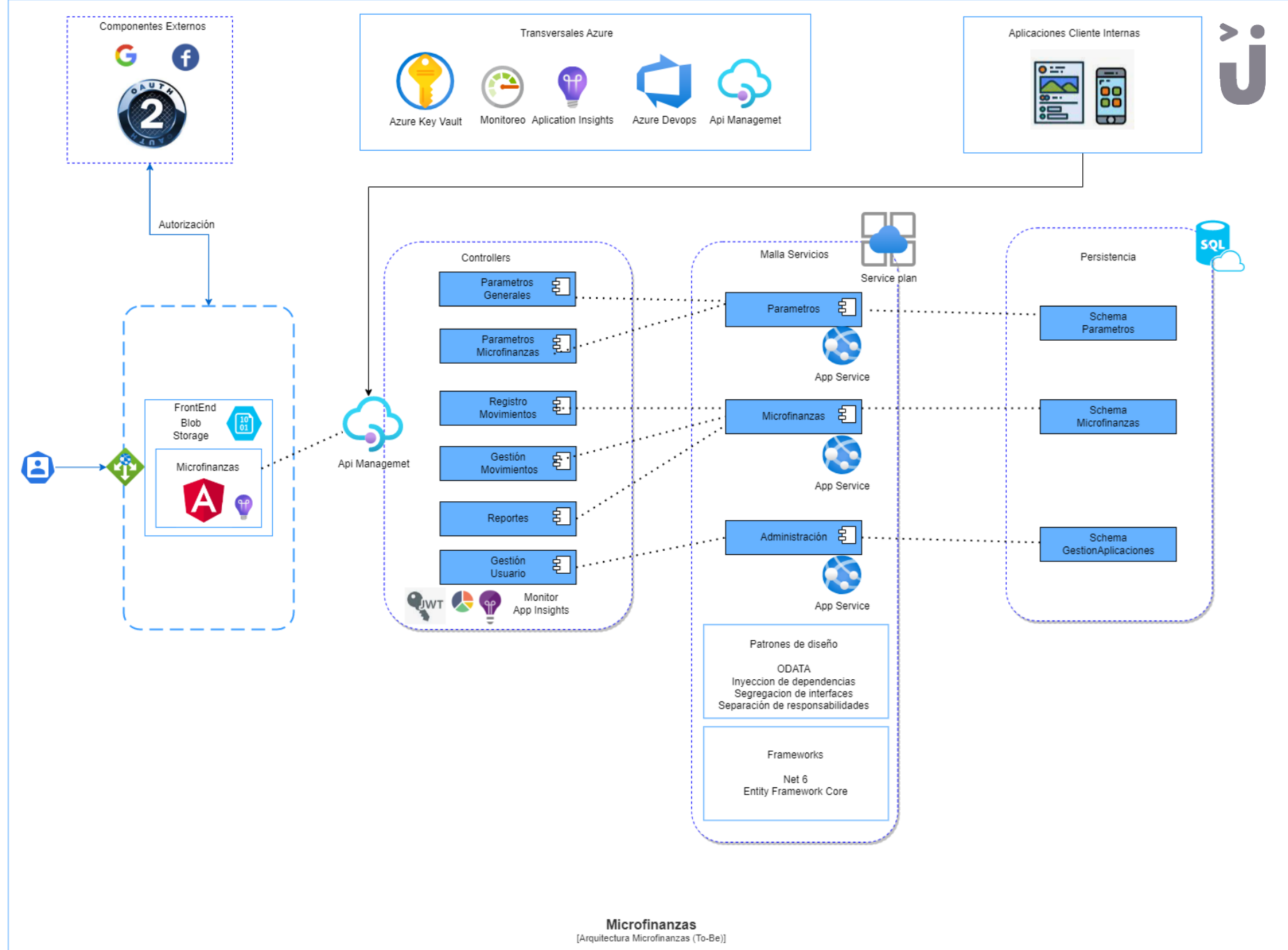


Diagrama de arquitectura de software 2022

Diagrama por capas de los servicios tecnológicos disponibles para los diferentes tipos de usuarios



Casos de éxito

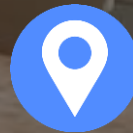


Fecha (dd/mm/aaaa)	Versión	Observaciones
04/09/2022	1	Arquitectura Objetivo (To-Be) de la Aplicación Microfinanzas - Cloud 100%

Gracias.



<https://jmar.online/>



Calle 106 # 22 – 41 Of. 501



(+57) 3053783101