



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!

SOBRE NOSOTROS



Bienvenidos a **JMAR, su aliado tecnológico de confianza**, donde la innovación y la adaptabilidad son la esencia de nuestro enfoque. En un mercado que cambia rápidamente, nuestro equipo se dedica a **anticipar y responder a sus necesidades**, asegurando soluciones que no solo son contemporáneas sino también visionarias. En JMAR, entendemos la importancia de un rendimiento organizacional sobresaliente y estamos comprometidos a ofrecer resultados que marquen una diferencia tangible en su negocio.



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.

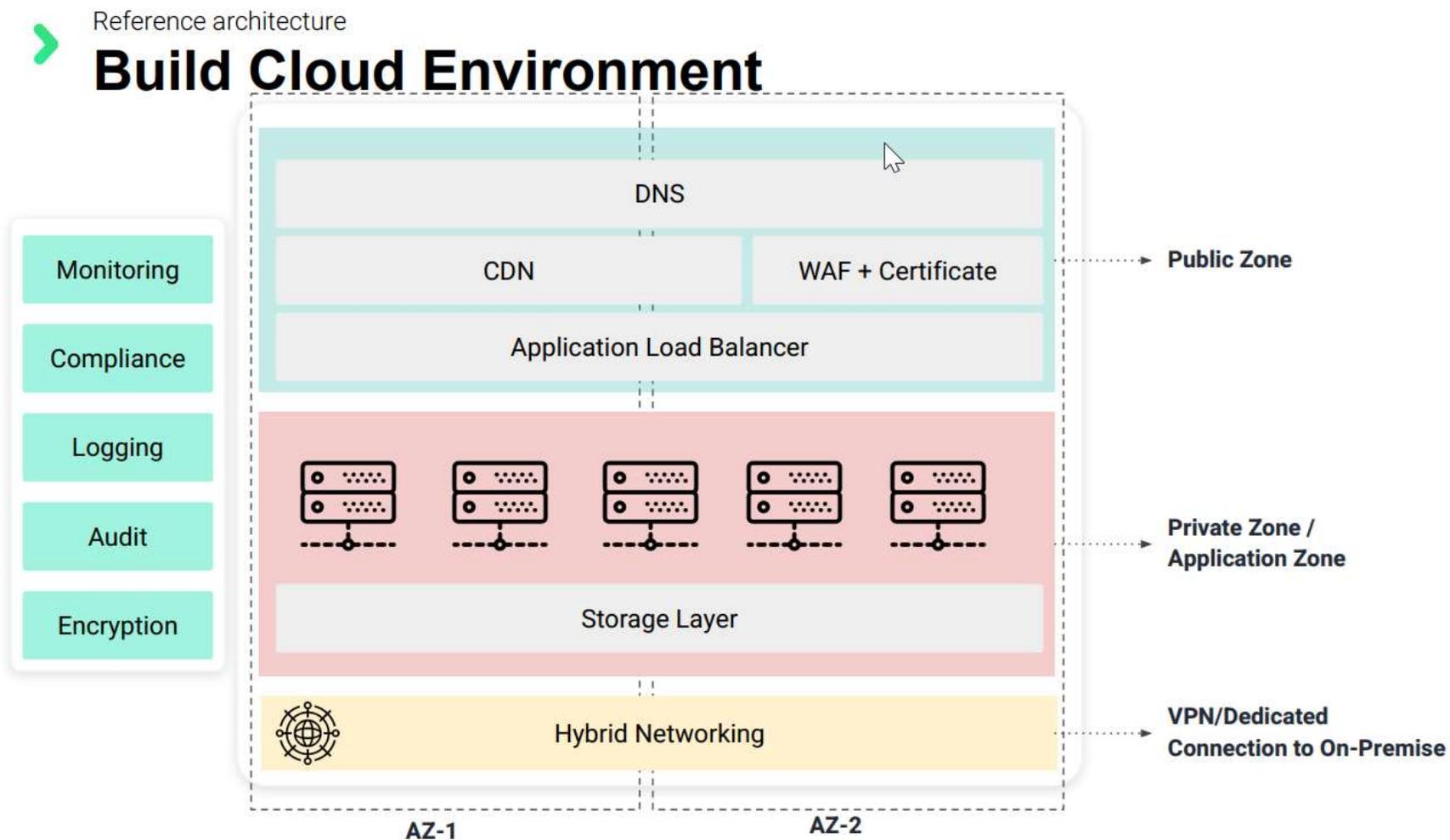


Pruebas de Concepto

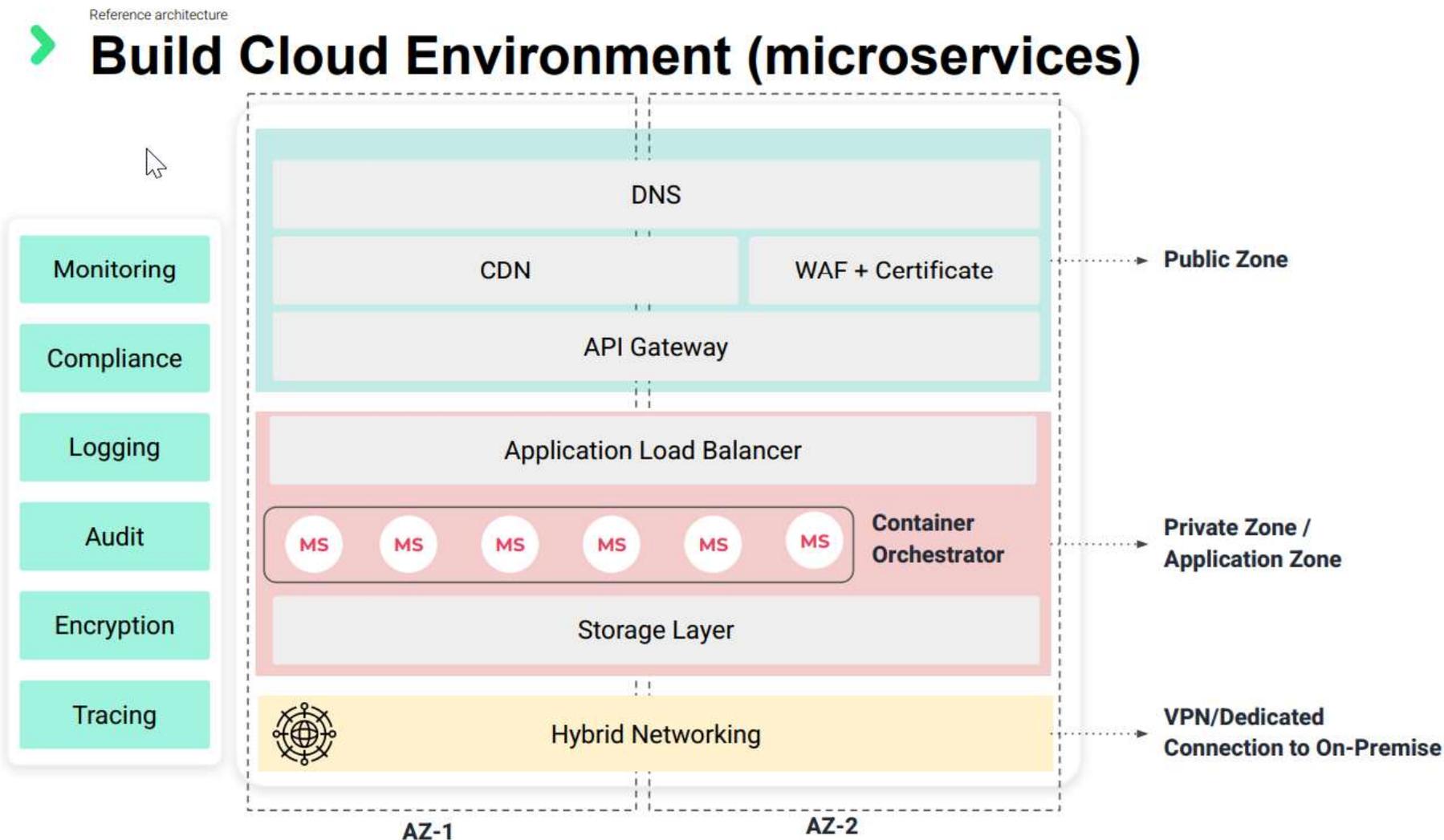
Creación de prototipos de componentes o soluciones para validar un enfoque de diseño. Esta técnica puede utilizarse para evaluar la viabilidad de una solución antes de invertir tiempo y recursos en el desarrollo completo.

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



Arquitectura de referencia



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



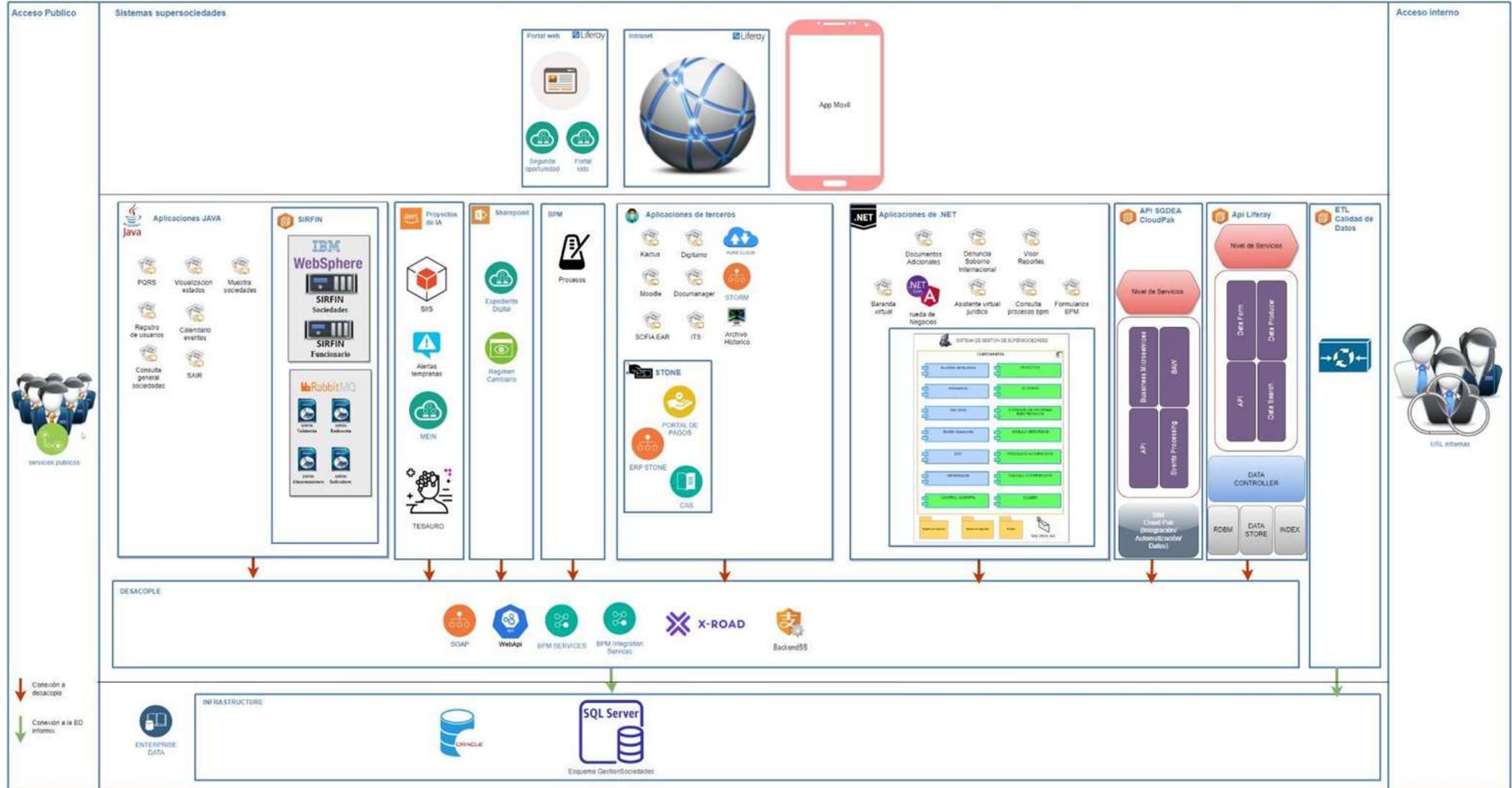
Los talleres de escenarios de atributos de calidad son una herramienta fundamental en el proceso de arquitectura de software. En estos talleres, se busca escuchar y entender las necesidades de los clientes y usuarios, analizar las funcionalidades para identificar escenarios de calidad e identificar los 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

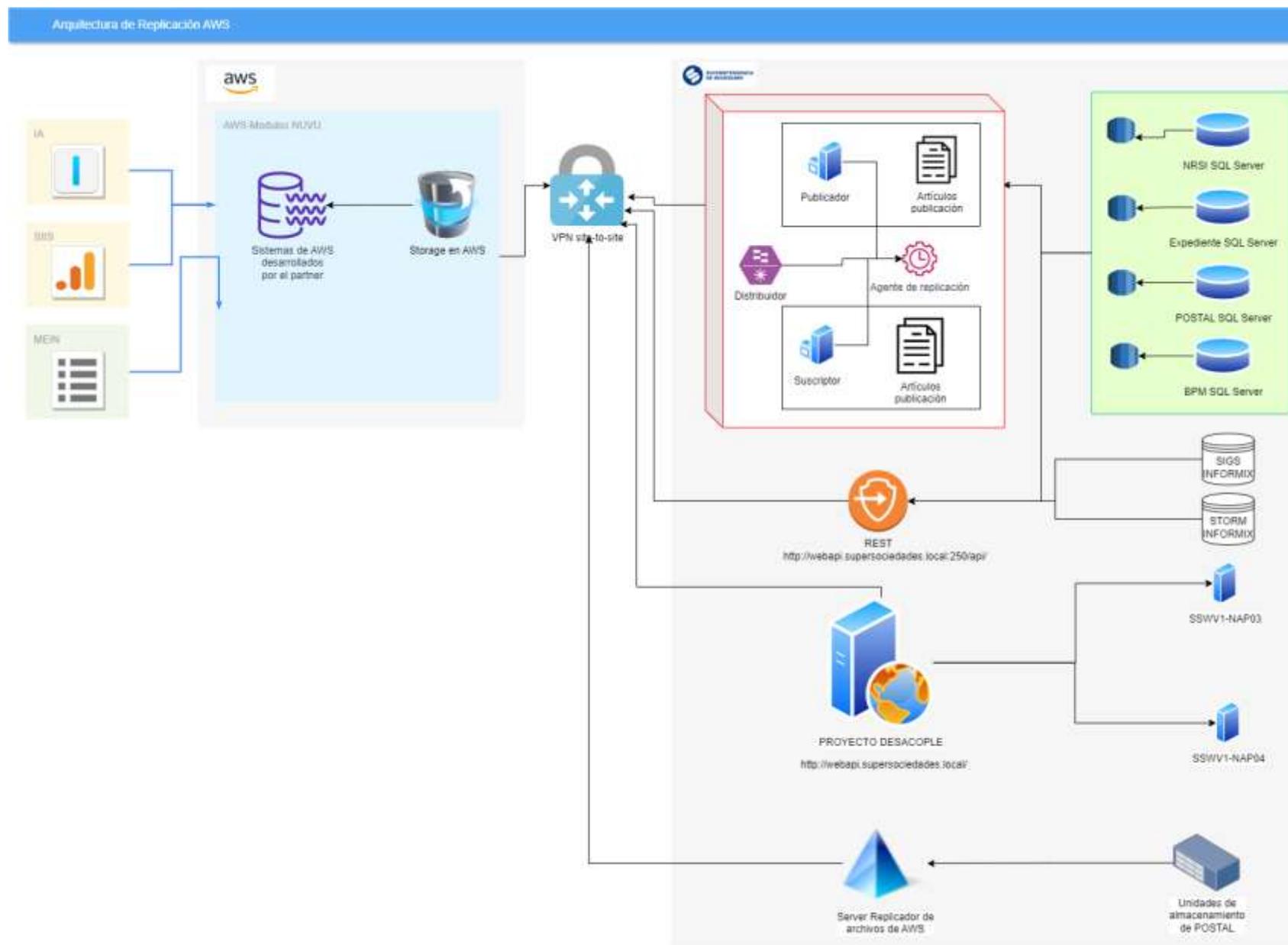


SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES

ARQUITECTURA APLICACIONES TOBE 2022



Casos de éxito



Casos de éxito

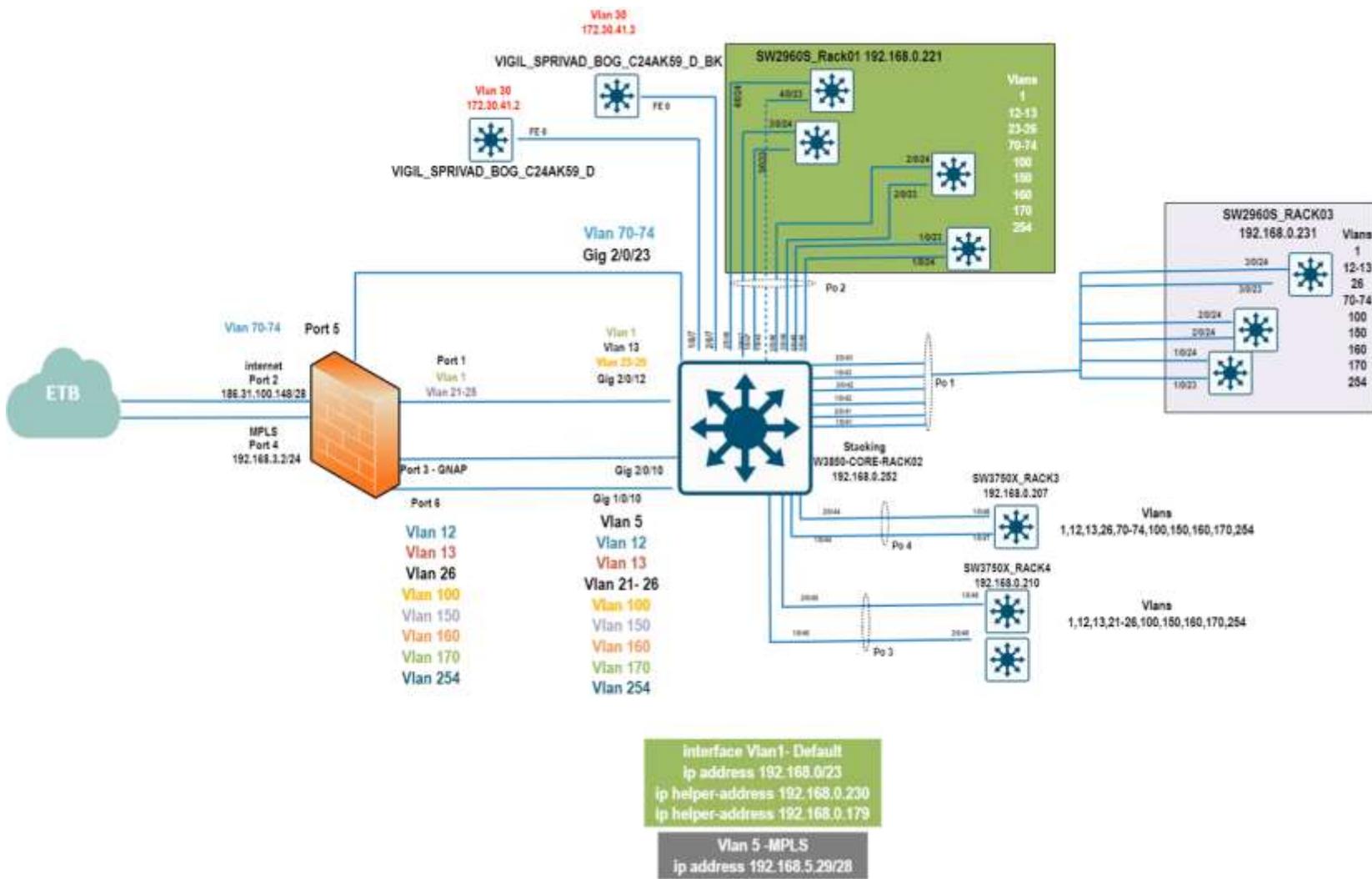
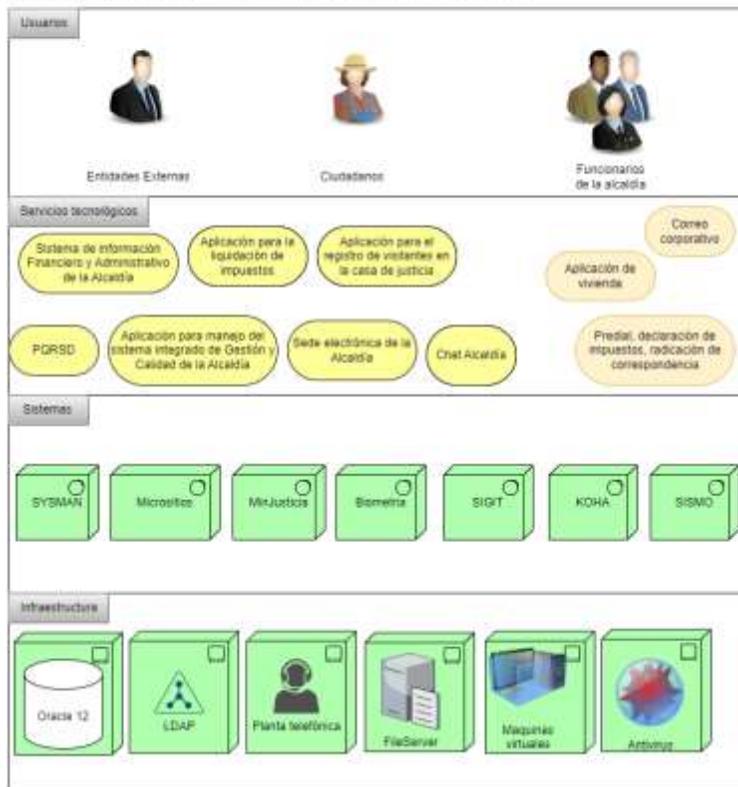
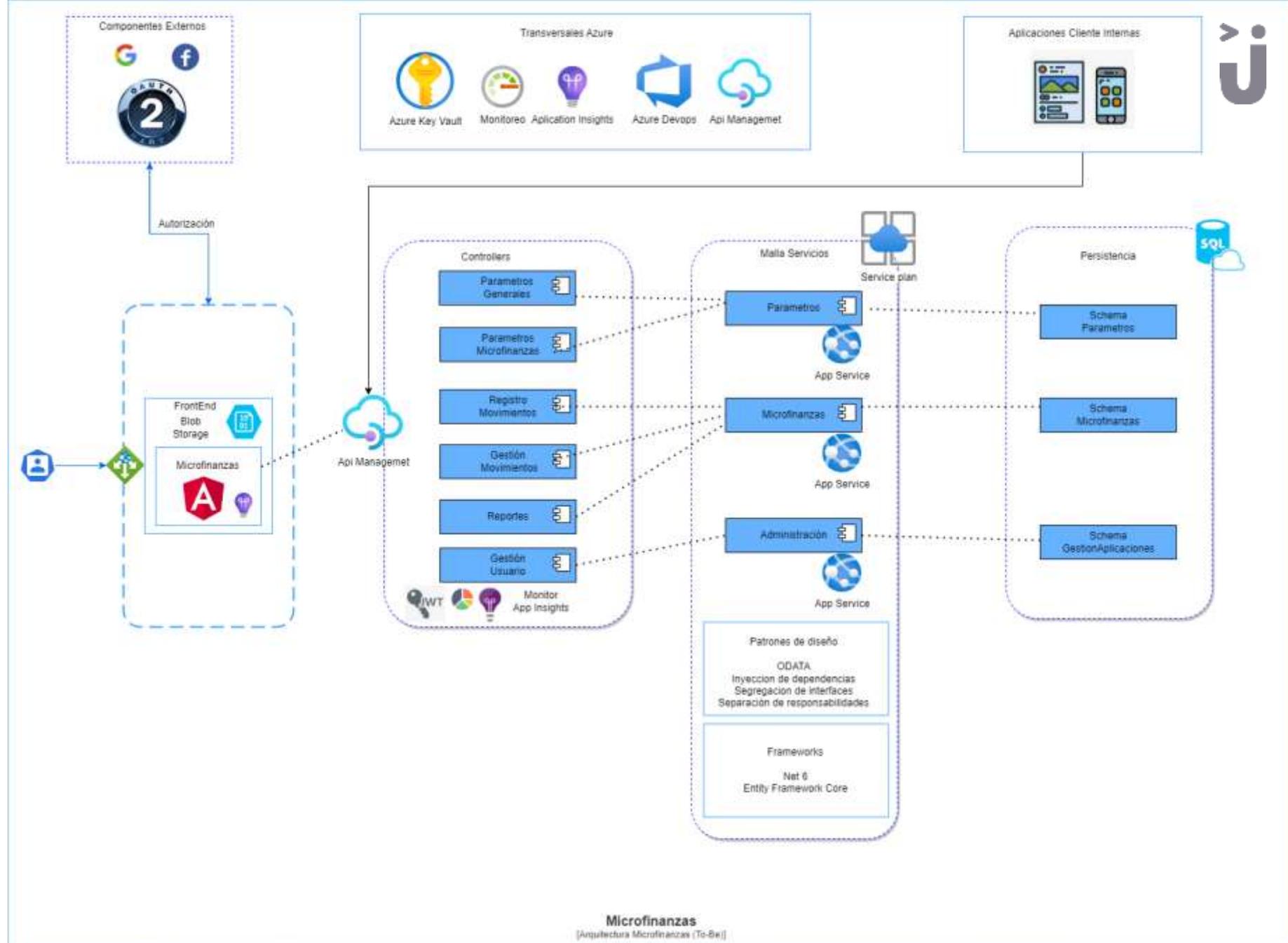


Diagrama de arquitectura de software 2022

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



Casos de éxito



Microfinanzas
[Arquitectura Microfinanzas (To-Be)]

| 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) 300 400 90 05

(+57) 305 378 31 01