|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Cliente: Banco Bolivariano**  **Proyecto:** Consultoría Arquitectura Recaudaciones | | |
| **Razón:** Acta consultoría Arquitectura | | | **Fecha: 17**-05-2022 |
| **Objetivos:**   1. Informar observaciones de arquitectura de solución para el proyecto de recaudaciones. | | | **Lugar:** Google Meet |
| **Hora:** 2:00 pm |
| **Acta:** 001 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Participantes** | |
| **Nombre** | **Empresa** |
| Miguel Behr | Banco Bolivariano |
| Jonathan Guerrero | Banco Bolivariano |
| Darío Barco León | Banco Bolivariano |
| Christian Cedeno | SOAINT |
| Sayra Rosero | SOAINT |
| Liennys González | SOAINT |

|  |
| --- |
| **Observaciones realizadas al diagrama de arquitectura** |
| **Posibles puntos de fallos (alta disponibilidad)**  Se consulta al cliente de los puntos de falla a nivel de la arquitectura y se identifican dos puntos críticos.   1. Message Boker, no cuenta con alta disponibilidad, se recomienda implementar la solución actual en alta disponibilidad, o a su vez utilizar alguna solución open source como Cloudevents o RabbitMQ en alta disponibilidad en standalone o dentro de la misma infraestructura de openshift. 2. Paquete Base de Datos, Se recomienda desacoplar la lógica del negocio a microservicios, pero depende de la complejidad y tiempo.   **Capa de Integración con Proveedores**   * Se identifica en la capa de integración con terceros que se planea desarrollar un microservicio por cada proveedor, lo que implica nuevos componentes para futuros proveedores. Se recomienda un único microservicio tipo proxy, para enrutar a cada uno de los servicios expuestos por los proveedores.   **Conciliación de transacciones.**   * Se recomienda tener procesos batch para la conciliación de las transacciones generadas por cada proveedor.   **Diagrama de Despliegue**   * Se recomienda elaborar un diagrama de despliegue que identifique cada uno de los elementos de la solución, openshift, redes, equipos, etc.   **Diagrama de Procesos**   * Se recomienda hace un levantamiento y diagrama BPM del proceso de negocio, el objetivo es tener claridad de los flujos de cada una de las operaciones involucradas en la solución de inicio a fin.   **Recomendaciones**   * Una buena estrategia puede ser para el desarrollo de aplicaciones orientadas a servicios, aplicar en lo posible la metodología “the twelve-factor app” <https://12factor.net/> * Identificar puertos y protocolos dentro de la solución, verificando factibilidad en cada infraestructura y en los posible usar conexiones seguras. Ejemplo https, mqtt, amqp, etc * Elaborar diagrama de dependencias entre microservicios.   **Siguiente Pasos**  Para poder continuar con la consultoría a nivel de los microservicios es necesario tener las fechas de entrega del documento “Definición técnica de microservicio”, con el objetivo de poder elaborar el cronograma de trabajo y fechas de los informes.  Adicional a los documentos, para la revisión de código fuente es necesario tener acceso a los repositorios de GIT. Gestión que se puede ir avanzando. |

|  |
| --- |
| **Firmas** |
| En constancia de lo anterior se firma la siguiente acta:  --------------------------------------- --------------------------------------  Darío Barco Liennys González  Gerente de proyecto Gerente de proyecto  Banco Bolivariano SOAINT |