

En el mundo financiero, las APIs son clave para habilitar la innovación y conectar servicios de manera eficiente. Sin embargo, no todas las APIs cumplen con los estándares necesarios para garantizar la escalabilidad, interoperabilidad y alineación estratégica con las necesidades del negocio. Aquí es donde BIAN (Banking Industry Architecture Network) Semantic API puede marcar la diferencia. Este artículo explora cómo realizar un assessment de las APIs de un banco y cómo usar BIAN para mejorarlas, culminando en un roadmap que el banco pueda implementar.

Paso 1: Preparación del Assessment

Objetivo del Assessment

Determinar el estado actual de las APIs del banco en términos de:

- Cobertura funcional
- Alineación con procesos de negocio
- Interoperabilidad y estandarización
- Desempeño técnico y de seguridad

Recolección de Información

- **Inventario de APIs:** Listado completo de APIs, endpoints y versiones.
- **Documentación técnica:** Especificaciones, contratos de API (Swagger, OpenAPI).
- **Métricas:** Datos de uso, rendimiento y errores.
- **Entrevistas:** Reuniones con stakeholders clave (equipos de desarrollo, negocio y arquitectura).

Paso 2: Análisis y Diagnóstico

Evaluación Funcional y Técnica

- **Funcional:** ¿Las APIs soportan las capacidades de negocio necesarias?
- **Técnica:** ¿Están bien diseñadas y documentadas? ¿Cumplen con buenas prácticas RESTful?

Alineación con BIAN

- Mapeo de las APIs existentes con las capacidades y Semantic APIs de BIAN.
- Identificación de brechas entre las APIs actuales y los estándares de BIAN.

Identificación de Problemas

- APIs redundantes o mal diseñadas.
- Poca alineación con estándares y procesos de negocio.
- Uso ineficiente de recursos tecnológicos.

Paso 3: Diseño del Roadmap de Mejora

Componentes del Roadmap

1. **Capacitación Inicial:** Introducción a BIAN y sus Semantic APIs (duración: 10 horas).
2. **Rediseño de APIs:** Ajuste de las APIs existentes según los principios de BIAN.
3. **Implementación de APIs Nuevas:** Creación de APIs alineadas con capacidades críticas.
4. **Validación y Pruebas:** Garantizar la interoperabilidad y rendimiento óptimo.
5. **Gobernanza Continua:** Establecimiento de procesos para mantener la calidad y evolución de las APIs.

Ejemplo de Roadmap

Fase	Duración	Entregable
Capacitación inicial	2 semanas	Equipo capacitado en BIAN Semantic APIs
Discovery y Assessment	4 semanas	Informe de diagnóstico y análisis de brechas
Rediseño e implementación	3 meses	APIs ajustadas y nuevas APIs implementadas
Pruebas y validación	1 mes	APIs certificadas y listas para producción
Gobernanza continua	Permanente	Modelos de monitoreo y mejora implementados

Paso 4: Beneficios de Utilizar BIAN

- **Estandarización:** APIs alineadas con un marco globalmente reconocido.
- **Interoperabilidad:** Mejora la integración con sistemas internos y externos.
- **Escalabilidad:** Infraestructura API preparada para el crecimiento del negocio.
- **Velocidad en Innovación:** Habilitación de servicios digitales con mayor rapidez.

Conclusión

Un assessment efectivo de las APIs no solo identifica puntos de mejora, sino que también sienta las bases para una estrategia alineada con estándares globales como BIAN. Con un roadmap claro, los bancos pueden optimizar su capa de integración y habilitar nuevas capacidades de negocio, garantizando un crecimiento sostenible y ágil.

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/>