

La adopción del estándar **BIAN (Banking Industry Architecture Network)** en un banco requiere una estrategia bien estructurada para garantizar una modernización eficiente, escalable y alineada con los objetivos del negocio. A continuación, se presentan las cinco fases fundamentales para su implementación:

Fase 1: Diagnóstico Inicial

Antes de adoptar BIAN, el banco debe evaluar su infraestructura tecnológica y determinar qué áreas requieren modernización.

- **Evaluación de la arquitectura actual:** Identificar los sistemas core existentes, sus limitaciones y su nivel de interoperabilidad.
- **Identificación de procesos a modernizar:** Detectar procesos con mayor fricción o costos elevados (como apertura de cuentas, procesamiento de pagos, conciliaciones).
- **Comparación con el BIAN Service Landscape:** Mapear la estructura actual del banco con los **Service Domains** de BIAN para detectar brechas y oportunidades de optimización.

Fase 2: Definición de Casos de Uso Prioritarios

Con base en el diagnóstico, se deben seleccionar los procesos clave que serán modernizados utilizando BIAN.

- **Selección de procesos estratégicos:** Priorización de servicios con alto volumen de transacciones y relevancia, como:
 1. **Apertura de cuentas digitales**
 2. **Pagos y transferencias inmediatas**
 3. **Préstamos y créditos en línea**
 4. **Gestión de identidad digital y autenticación**
- **Mapeo de procesos con los Service Domains de BIAN:** Asociar cada proceso con su respectivo dominio en BIAN. Por ejemplo:
 - *Customer Onboarding* para apertura de cuentas.
 - *Party Data Management* para autenticación de clientes.

Fase 3: Diseño de la Arquitectura BIAN

Definición de la estructura técnica basada en BIAN para garantizar una integración escalable y eficiente.

- **Estructuración de servicios en las capas de BIAN:**
 - **Capa Estratégica:** Gobierno y planificación.
 - **Capa de Negocio:** Relación con clientes y productos.

- **Capa Operativa:** Ejecución de transacciones.
- **Capa de Soporte:** Seguridad, cumplimiento y TI.
- **Definición de APIs estandarizadas:** Creación de APIs alineadas con las **Semantic API Definitions** de BIAN para interoperabilidad con sistemas internos y externos.
- **Planificación de la migración desde sistemas legacy:** Aplicación del *Strangler Pattern* para una transición progresiva sin afectar las operaciones del banco.

Fase 4: Desarrollo y Pruebas

Con la arquitectura diseñada, se procede al desarrollo de APIs y pruebas de integración.

- **Construcción de APIs y microservicios:** Implementación de los modelos definidos en la fase anterior.
- **Pruebas de integración con sistemas actuales y FinTechs:** Validación en sandbox antes de la implementación en producción.
- **Evaluación del rendimiento y escalabilidad:** Simulación de escenarios de alta demanda para asegurar un desempeño óptimo.

Fase 5: Implementación y Escalabilidad

Despliegue gradual de los servicios y expansión de la transformación digital en toda la organización.

- **Despliegue progresivo con monitoreo:** Implementación en fases para minimizar riesgos e interrupciones en el servicio.
- **Monitoreo con el BIAN Metrics Framework:** Evaluación del desempeño y optimización de APIs en tiempo real.
- **Expansión de más Service Domains:** Incorporación de más servicios alineados con la hoja de ruta digital del banco.
- **Cálculo del ROI:** Medición del impacto financiero de la transformación para garantizar beneficios tangibles.

Conclusión

Implementar BIAN en un banco no solo permite la modernización de sus sistemas, sino que también optimiza la interoperabilidad, reduce costos operativos y facilita el cumplimiento regulatorio. Adoptar un enfoque progresivo y estructurado garantiza que la transición sea eficiente y alineada con los objetivos estratégicos de la institución.

Fuente: [bian-como-estandarizar-servicios-financieros-con-bian.pdf](#)

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/>