

La **Red de Arquitectura de la Industria Bancaria (BIAN)** ha sido un pionero en transformar la arquitectura de servicios de aplicaciones bancarias con su iniciativa de **API Semántica**. Este enfoque revolucionario promete mejorar significativamente la interoperabilidad y la eficiencia en el sector financiero.

La **API Semántica de BIAN** actúa como una brújula en el complejo mundo de la arquitectura de servicios de aplicaciones bancarias. Proporciona un marco de referencia detallado, apoyando desde el diseño hasta el desarrollo de servicios de aplicaciones. Funciona como una “arquitectura de referencia”, similar a lo que **TOGAF** hace en el ámbito más amplio de la arquitectura empresarial, pero con un enfoque específico en los servicios bancarios.

Estas APIs se basan en el estilo de arquitectura **REST**, asumiendo que el Dominio de Servicio de **BIAN** se alinea con el límite de la aplicación de la API. De este modo, las **Operaciones de Servicio** de un Dominio de Servicio se convierten en la colección de interfaces que definen la API. Estas especificaciones están diseñadas para ser extendidas y mejoradas por los desarrolladores, permitiendo una adaptación y evolución continua.

Un aspecto clave de la **API Semántica de BIAN** es su capacidad para generar archivos **Swagger** legibles por máquina. Estos archivos facilitan la creación de APIs de aplicaciones y microservicios, siendo un punto de partida para implementaciones reales.

La **API Semántica** y sus Puntos Finales detallan las Operaciones de Servicio, proporcionando una especificación de alto nivel que define el propósito empresarial y el contenido informativo de los intercambios de servicios. Esto es particularmente valioso para arquitecturas basadas en contenedores y para el uso general de programas de aplicación.

Además, BIAN proporciona un enfoque estructurado para delimitar **APIs**, lo que permite a los bancos refinar o definir su propio catálogo de **APIs**. Este proceso incluye el uso de Wireframes y Escenarios de Negocio para definir el contexto empresarial de las Operaciones de Servicio y sus **APIs**.

BIAN ha emergido como el estándar de referencia para una arquitectura bancaria orientada al servicio y abierta. Sus APIs Semánticas están enfocadas en mejorar la integración semántica en el panorama de los servicios financieros, permitiendo a la industria desarrollar y operar entornos de acoplamiento flexible con éxito.

En conclusión, la **API Semántica de BIAN** es una herramienta poderosa que ofrece un marco para la estandarización y la agilidad en el diseño y la implementación de servicios de aplicaciones bancarias, marcando un antes y un después en la arquitectura de servicios en el sector financiero.

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/>