



En el diseño de **BIAN Semantic API**, un **Service Domain** define una función específica dentro de la banca, pero muchas veces es necesario detallar más sus operaciones. Aquí es donde entra el **Behavior Qualifier (BQ)**, un concepto clave que permite **organizar, especializar y estructurar mejor las APIs bancarias**.

¿Qué es un Behavior Qualifier en BIAN?

Un **Behavior Qualifier (BQ)** es una **subcategoría dentro de un Service Domain** que describe una parte específica de su funcionalidad. Actúa como un nivel intermedio en la jerarquía de la API, permitiendo diferenciar los distintos aspectos operacionales de un mismo dominio.

□ Ejemplo práctico:

Si el **Service Domain «Loan Management»** maneja préstamos en general, los **Behavior Qualifiers** ayudarán a detallar sus funciones:

- **Application** → Procesa solicitudes de préstamo.
- **Repayment** → Administra pagos y amortizaciones.
- **Limit** → Controla límites de crédito.

Cada **Behavior Qualifier** permite organizar mejor las APIs y hacerlas **más modulares y reutilizables**.

¿Cómo se usa un Behavior Qualifier en una API de BIAN?

El **Behavior Qualifier** se usa en la estructura de las **BIAN Semantic APIs** para definir el contexto de una operación dentro del Service Domain.

□ Formato recomendado:

`/ {versión} / {service-domain} / {behavior-qualifier} / {id} / {action-term}`

□ Ejemplo de API para consultar una solicitud de préstamo:

`/v1/loan/application/{applicationId}/retrieve`

□ Ejemplo para ejecutar un pago de préstamo:

`/v1/loan/repayment/{loanId}/execute`

Beneficios de usar Behavior Qualifiers en APIs

- **Claridad:** Define con precisión la funcionalidad de cada API.
- **Modularidad:** Permite reutilizar componentes en diferentes servicios.
- **Escalabilidad:** Facilita la expansión sin alterar la arquitectura base.
- **Estandarización:** Asegura alineación con modelos de negocio bancarios globales.

Aprende más sobre BIAN y Behavior Qualifiers

Para más información, solicita una sesión con un experto o revisa nuestros **cursos y consultorías especializadas en ArquitecturaBANK Consulting**.

- **Cursos disponibles:** <https://arquitecturabank.com/courses/>
- **Consultorías especializadas:** <https://arquitecturabank.com/servicios-consultoria-bian/>
- **Optimiza tu arquitectura de APIs bancarias con BIAN. ¡Haz la diferencia en tu integración digital!**

#BIAN #BehaviorQualifier #APIs #ArquitecturaBancaria #ISO20022 #Fintech

ArquitecturaBANK Consulting



Si te ha interesado este artículo y deseas un apoyo o asesoría en algún requerimiento, envíanos un mensaje a: info@arquitecturabank.com