

BIAN

La Red de Arquitectura de la Industria Bancaria (BIAN) es una asociación internacional de bancos, proveedores de software y proveedores de servicios con el objetivo de mejorar la interoperabilidad del sistema a través de la definición de estándares de la industria.

Service Domain

El nivel más fino de particiones, cada una de las cuales define una capacidad comercial única y discreta. Los ejemplos incluyen Cuenta Corriente, Préstamo al Consumo y Gestión de Cartera de Inversión.

Functional Pattern

Funcionalidad principal proporcionada por el **Service Domain**.

Asset Type

Los activos pueden ser cosas tangibles, como computadoras y edificios, o pueden ser cosas mucho menos tangibles, como relaciones, conocimientos y saber hacer.

Generic Artefact

El tipo de artefacto/documento que se usa/produce cuando se realiza el seguimiento de las acciones del **Service Domain** a medida que completa su ejecución de principio a fin. Simplemente traduce la acción de ejecutar el comportamiento en algo más concreto (básicamente, convierte el comportamiento de verbo a sustantivo).

Control Record (CR)

Un conjunto de información empresarial que refleja toda la información necesaria para respaldar el cumplimiento de la función del **Service Domain** en una o varias instancias de Tipo de activo.

Sugerencia de implementación: estas son las propiedades de una instancia de un Service Domain.

Behaviour Qualifier (BQ)

Un conjunto de información comercial que representa un comportamiento que califica (es decir, refina) una instancia de **Control Record** de un **Service Domain**. Por ejemplo, Intereses, Tarifas y Pagos son Calificadores de Comportamiento en la Cuenta Corriente del Dominio de Servicio.

Sugerencia de implementación: como estas son básicamente «características» del Service Domain, en REST API, los calificadores de comportamiento son básicamente recursos.

Action Term

Una unidad fundamental de comportamiento. BIAN ha definido 17 **Action Term**

Los ejemplos incluyen Activate, Retrieve, Notify, etc.

Service Operation

Un servicio comercial que expone una acción aplicada a un tipo de activo. Viene a ser los **endpoints** de una API.

*Sugerencia de implementación: las operaciones de servicio se manifiestan como funciones, métodos, etc. en el mundo de la programación. En el mundo de las API REST, se manifiestan como **endpoints**.*

Semantic API

Una representación API REST de un **Service Domain**. Cada **endpoint** representa una **Service Operation** en el **Service Domain**. Son API esqueleto de alto nivel, que deben ampliarse para llevarlas a un nivel de implementación, abordando los requisitos normativos, geográficos y funcionales únicos de cada organización.

Class

Una clase describe un conjunto de objetos con una estructura común (atributos/estado) y comportamiento. Por ejemplo, Account, Agreement, Party, etc.

Data Type

Un tipo de datos es una clase cuyas instancias se «identifican solo por su valor». Por ejemplo, Amount, DateTime, Text, etc.

Enumeration

Una enumeración es un tipo de datos cuyos valores se enumeran en el modelo como literales de enumeración definidos por el usuario. Por ejemplo, AccountTypeValues es una lista de enumeración que especifica la clasificación de la cuenta como Saving Account, Current Account, Cash Account, Vostro Account, Nostro Account etc.

Primitive Type

Un tipo primitivo es un tipo de datos que representa valores de datos atómicos, es decir, valores que no tienen partes ni estructura. Por ejemplo String, Integer, Boolean, etc.

Referencia

- <https://portal.bian.org/dashboard>

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/>