

Introducción

El curso de Business Object Modeling (BOM) y la ISO 20022 dentro del marco BIAN está diseñado para capacitar para la creación y gestión de modelos de datos empresariales en el sector bancario. A través de este curso, los participantes aprenderán a identificar y modelar Business Objects, clave para asegurar la coherencia y calidad de la información en la arquitectura de datos. Mediante ejemplos prácticos y actividades específicas, el curso proporciona las habilidades necesarias para aplicar BOM, optimizando la interoperabilidad de los sistemas y facilitando una mejor toma de decisiones en BCI.

Dirigido

Arquitectos de datos, ingenieros de datos, analistas de negocio, desarrolladores, líderes de proyectos y responsables de gobierno de información.

Logros del curso

Al completar el curso, los participantes habrán adquirido habilidades para modelar y gestionar datos empresariales utilizando BIAN BOM, mejorando la interoperabilidad de sistemas y la calidad de la información. Estarán capacitados para diseñar arquitecturas de datos alineadas con las necesidades del negocio, facilitando una toma de decisiones más eficientes.

Incluye

- Dictado de clases en VIVO a través de Microsoft Teams
- Las sesiones serán grabadas y entregadas a los alumnos (Descargable)
- Se entrega las presentaciones y código fuente de laboratorios (Descargable)
- Certificado del curso por cada alumno (Descargable)

Temario

- **Sesión 1: Introducción a BIAN y la ISO 20022**
 - Objetivos: Comprender los fundamentos de BIAN y la ISO 20022, y su rol en la industria financiera.
 - Introducción a BIAN: Historia, objetivos y estructura.
 - Principios clave de la arquitectura de BIAN.
 - Definición de Business Object Model (BOM).
 - Introducción a ISO 20022: ¿Qué es y por qué es importante?
 - Relación entre ISO 20022 y BIAN.
- **Sesión 2: Profundización en el Modelo de Objetos de Negocio (BOM) de BIAN**
 - Objetivos: Estudiar la estructura de los modelos de objetos de negocio y cómo se utilizan en la industria financiera.
 - Componentes del BOM: Servicios, dominios de negocio y entidades clave.
 - Mapeo entre procesos empresariales y objetos de negocio.

- Caso de uso: Aplicación de BOM en microservicios.
- **Sesión 3: ISO 20022 - Modelado de Procesos Financieros**
 - Objetivos: Analizar cómo ISO 20022 modela los procesos financieros.
 - Principios de modelado en ISO 20022.
 - Diferencias clave entre ISO 20022 y otros estándares financieros.
 - Aplicación práctica: Modelado de un flujo de pago utilizando ISO 20022.
- **Sesión 4: Integración de BIAN y ISO 20022 en la Arquitectura Empresarial**
 - Objetivos: Explorar cómo BIAN y ISO 20022 se integran en una arquitectura empresarial.
 - Sinergia entre BIAN y ISO 20022.
 - Arquitectura de referencia: Cómo usar BOM con mensajería ISO 20022.
 - Caso práctico: Implementación de pagos interbancarios con BIAN e ISO 20022.
- **Sesión 5: Mensajería Financiera en ISO 20022**
 - Objetivos: Comprender la estructura y uso de los mensajes ISO 20022.
 - Estructura de los mensajes ISO 20022: Ejemplo de un mensaje de transferencia de crédito.
 - Sintaxis y semántica en ISO 20022.
 - Herramientas y metodologías para el desarrollo de mensajes.
- **Sesión 6: Implementación de Modelos de Negocio con BIAN BOM**
 - Objetivos: Profundizar en la implementación de modelos de negocio utilizando BIAN.
 - Diseño de soluciones financieras utilizando BOM.
 - Ejemplos de servicios BIAN aplicados a la banca moderna.
 - Buenas prácticas para la adopción de BIAN en instituciones financieras.
- **Sesión 7: Migración y Coexistencia de Estándares en ISO 20022**
 - Objetivos: Analizar las estrategias para la migración de estándares financieros a ISO 20022.
 - Estrategias de migración hacia ISO 20022.
 - Casos de coexistencia de estándares.
 - Retos y soluciones en la transición de SWIFT MT a ISO 20022.
- **Sesión 8: Tendencias Futuras y Casos de Estudio**
 - Objetivos: Evaluar las tendencias futuras y cómo aplicar lo aprendido.
 - El futuro de BIAN y ISO 20022 en la banca digital.
 - Análisis de casos de estudio en la adopción de BIAN e ISO 20022.
 - Taller práctico: Diseño de una solución completa utilizando BOM e ISO 20022.

Disclaimer

“Este curso no está afiliado ni respaldado por BIAN como un programa oficial de entrenamiento o certificación. Se trata de un curso personalizado y práctico diseñado para enseñar el uso de BIAN en general, y es impartido por profesionales con experiencia en su

aplicación en diversas instituciones financieras de Latinoamérica. El propósito de este curso es proporcionar conocimientos y habilidades prácticas en el contexto de BIAN Semantic API, pero no otorga una certificación oficial por parte de BIAN.”

Arquitectura BANK



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