



SOFTBANK, Core financiero

SoftBank LTS V2.0, una solución modular basada en componentes, que facilita la integración con las tecnologías bancarias existentes, y que cumple con todos los requisitos exigidos por los Organismos de control.

ASPECTOS TECNOLÓGICOS

- Tecnología Web, arquitectura en capas, con un potente componente de base de datos.
- Solución completamente orientada a Web Services, lo que le permite actuar en cualquier tipo de red: Internet, WAN, LAN, radiofrecuencia, microonda, satelital, etc. con un mínimo de requerimientos de ancho de banda.
- Arquitectura de última generación Visual Studio .NET 2022.
- Multi Base De Datos SQL SERVER 2016 o superior / Oracle / DB2 (se recomienda SQL SERVER 2019).
- Estaciones de Trabajo Windows 7, 8, 10
- Desarrollado en una plataforma moderna, flexible y escalable para las necesidades de una organización cuyo núcleo es el cliente.

ASPECTOS FUNCIONALES

- Sistema Centralizado altamente transaccional en el cual la información reside en un servidor central que estará conectado en línea con las dependencias, agencias u oficinas.
- Estructura de tipo modular: donde cada departamento área o servicio, tiene un módulo propio.
- Integración de Módulos: en donde cada uno de ellos comparte información con el resto de manera de que los datos se consolidan en línea manteniendo siempre los conceptos de doble partida e integridad de la información.
- Todos los módulos de Softbank son parametrizables y permiten la creación de nuevos productos, sin tener la necesidad de realizar programación adicional.
- Optimización de los procesos operativos mediante el manejo de flujos de trabajo para las actividades que así lo requieren.
- Se definen los niveles de seguridad, a través de los perfiles de usuario, que garantizan la integridad y confidencialidad de la información, además las claves que se asignan a los usuarios son encriptadas en la base de datos, lo que garantiza la confidencialidad de estas.
- No tiene límite en el número de estaciones de trabajo y clientes con los cuales puede operar normalmente.
- Almacenamiento de logs de auditoria en cada uno de los módulos, lo que permite controlar y detectar anomalías de usuarios, procesos o configuración del sistema.
- La solución realiza restricciones por usuario y perfil.

ARQUITECTURA DE LA APLICACIÓN

Es una combinación de la arquitectura Cliente-Servidor multicapa y con una API, arquitectura orientada a servicios RestFul. La API actúa como un integrador y orquestador de sistemas que se ubica en la parte superior de su Core Bancario, proporcionando las capacidades necesarias para el control y procesamiento de transacciones. El servidor puede ser local o ser contratado por parte del cliente como servicios de Cloud.

La capa de negocios de la aplicación usa la herramienta Entity Framework, que es compatible con las bases de datos más usadas del mercado para el almacenamiento o recuperación de información.

La seguridad de la comunicación se analiza en cada solicitud desde los clientes. La comunicación contra el servidor es realizada mediante servicios Restful, los cuales van asegurados mediante SSL/TLS y el uso de tokens JWT (RFC 7519) firmados con claves simétricas (HMAC) o asimétricas (RSA o ECDSA) para confirmar la identidad del usuario.

La comunicación con terceras partes se la realiza por Servicios Web, permitiendo extender las funcionalidades de la aplicación. Es así como sistemas como el enlace a registro civil, Switchs transaccionales y sitios web se adaptan fácilmente a la estructura de la aplicación.



DIAGRAMA DE LA APLICACIÓN

CLIENTE

Equipos de red privada



Aplicativos de escritorio



Proxies

REST

SERVIDOR

Capa de Datos



Múltiple base de datos

Capa Aplicación



Entidades Base datos
(Entity Core)



Métodos de negocio

Capa Servicio



Servicios



Modelos de mensajería



MÓDULOS SOFTBANK

Softbank es una solución modular, que cubre necesidades básicas, de negocio y operativas, cuyos componentes se integran y complementan de manera óptima, para una funcionalidad integral.

○ Módulos Básicos

- 1.- Administración
- 2.- Caja Chica
- 3.- Cajas y Bóvedas
- 4.- Clientes
- 5.- Cobranzas
- 6.- Colocaciones
- 7.- Compras
- 8.- Contabilidad
- 9.- Crédito
- 10.- Cuentas de Ahorros y Certificados
- 11.- Cuentas por Cobrar
- 12.- Cuentas por Pagar
- 13.- Inversiones (Depósitos a Plazo Fijo)
- 14.- Procesos de Fin de Día
- 15.- Seguridad
- 16.- Reportes y Estructuras Banco Central
- 17.- Reportes y Estructuras SEPS
- 18.- Reportes y Estructuras UAFE
- 19.- Estructuras Liquidez
- 20.- Facturación Electrónica

MÓDULOS SOFTBANK

○ Módulos Negocios

- 1.- Activos Fijos
- 2.- Anexos SRI
- 3.- Auditoría
- 4.- Venta de Cartera
- 5.- Proveeduría
- 6.- Cumplimiento y Lavado de Activos
- 7.- Nómina
- 8.- Obligaciones Financieras
- 9.- Planificación de Cartera
- 10.- Portafolio de Inversiones
- 11.- Riesgo Liquidez
- 12.- Riesgo Operativo
- 13.- Marketing
- 14.- Digitalización de Documentos
- 15.- Sistema Nacional de Pagos

Para información detallada de cada módulo, ingrese a nuestra página web: www.cloudstudio.com.ec y descargue el brochure digital o solicítelo al correo: infocloudstudio@cloudstudio.com.ec



Oficinas Quito

Guipuzcoa E13-132 y Lugo.
Edificio Salguero Espinosa P. 1 Of. 1
02 6007050



www.cloudstudio.com.ec



Oficinas Ambato

Km 41/2 Av. Indoamérica S/N,
Edificio Amparo oficina 1



infocloudstudio@cloudstudio.com.ec