

Si necesita que su sistema transaccional alcance un alto nivel de rendimiento y confiabilidad independientemente del Sistema Operativo y Base de Datos seleccionada, Frameworks Transactor es la solución que permitirá incrementar los niveles de productividad de su organización y la satisfacción de sus clientes, permitiendo el aprovechamiento de las oportunidades de integración con diversos entornos de negocio por sus enormes facilidades de interoperabilidad.

Permítanos transformar sus experiencias de desarrollo e integración en procesos sencillos sustentados en un potente Framework Transaccional basado en estándares que permitirá concentrar su atención en el negocio mientras los aspectos técnicos son resueltos de manera transparente, reduciendo el tiempo invertido en el desarrollo de soluciones y los costos asociados.

Frameworks Transactor es un proceso del Sistema Operativo, que recibe requerimientos de ejecución de transacciones desde diferentes canales de entrada, como por ejemplo: cajas, puntos de venta, ATMs, IVRs, kioscos, redes externas, PDAs, celulares, hosts, etc. Estos requerimientos son procesados en la base de datos, en forma de Procedimientos Almacenados, los mismos que contienen la lógica transaccional del negocio y la definición del destino a donde se debe enviar la respuesta correspondiente.

El formato de los mensajes que son recibidos por Frameworks Transactor es XML Transaccional, en el cual se definen etiquetas para identificar la transacción, los parámetros con los cuales se ejecuta y los resultados obtenidos, sean estos: parámetros de salida, filas y columnas o el estado de retorno de la transacción ejecutada.

La seguridad del ambiente interno es garantizada por Frameworks Transactor, pues es el único punto de conexión con la Base de Datos, utilizando para el efecto un usuario que solamente tiene autorización a ejecutar las transacciones definidas. La configuración de estas claves de acceso se realiza una sola vez en el proceso de instalación o mediante un administrador definido en forma específica para este objetivo. Este mecanismo optimiza además las conexiones a la Base de Datos, multiplexando las transacciones a través de las conexiones activas y de este modo el cliente ahorra en el número de licencias adquiridas para su Base de Datos.

Las transacciones pueden ser recibidas desde diferentes orígenes, cada uno de los cuales se enlaza mediante adaptadores de comunicaciones que traducen el formato de cada enlace en el formato XML interno de Frameworks Transactor. De la misma forma para enviar mensajes hacia esos destinos, el adaptador de comunicaciones convierte el XML al formato correspondiente de cada enlace permitiendo que su sistema interactúe de manera natural con sistemas de información, ATMs, Kioscos, PDAs, celulares, redes interbancarias, etc...

Dentro de las transacciones que se pueden ejecutar mediante esta lógica, tenemos por ejemplo:

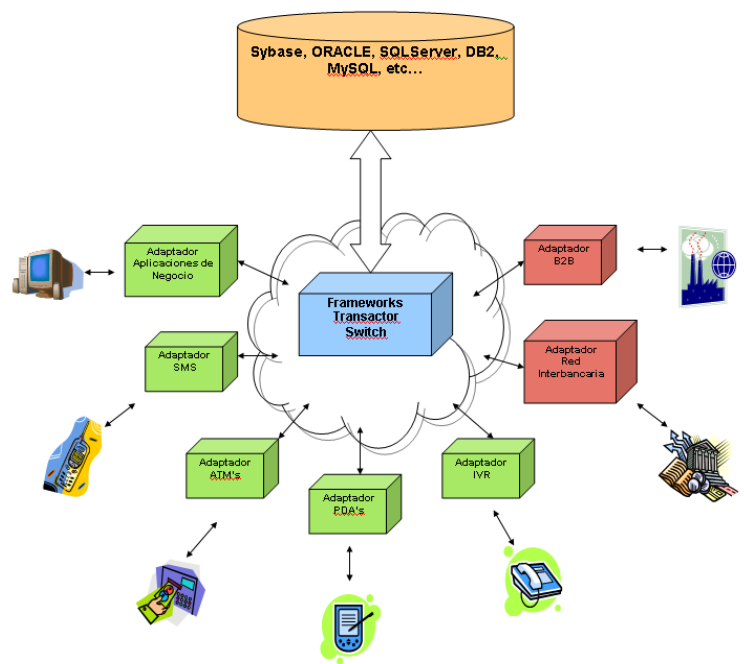
- Consultas de Saludos en Cuentas Corrientes o de Ahorros, etc
- Transferencias de fondos entre cuentas propias o a terceros.
- Transacciones de cajeros automáticos ya autorizadas
- Enlaces de negocios Peer-to-peer (Autorizador o Adquiriente)
- Retiro de fondos de Cuentas o de Tarjetas de Crédito y Débito
- Pago de servicios
- Transacciones de portales de internet
- Enlaces con redes nacionales (Banred, Servipagos) o internacionales (Cirrus, Visa, MasterCard, MoneyGram), etc...
- Integración de Sistemas en línea (ERPs, IVRs, Call Centers y Sistemas Proprietarios)

Beneficios

- Alta disponibilidad del servicio.
- Disminución de costos en el desarrollo.
- Independencia del proveedor de aplicaciones.
- Integración de múltiples aplicaciones empresariales.
- Activación automática de reversos y reintentos.
- Permite una fácil y rápida integración con todo tipo de canal: cajas, puntos de venta, ATMs, IVRs, kioscos, celulares, redes externas, hosts, etc...
- Permite la implementación de transacciones distribuidas.
- Provee un Framework robusto para el desarrollo de aplicaciones.
- Incrementa la seguridad del sistema informático.
- Integración entre negocios B2B - B2C.
- Facilita la operación de aplicaciones compartidas entre diferentes negocios. (Caja compartida)
- Mejora los tiempos de respuesta garantizando el retorno de una ejecución en un lapso de tiempo específico.
- Estadísticas por canal, por tipo de transacción, etc...

Características Técnicas

Característica	Valor
Sistema Operativo	Windows 2003, Linux, Solaris, AIX
Aplicación	Proceso del Sistema Operativo
Protocolo de Enlace	TCP/IP – sockets
Formato de datos interno	XML Transaccional
Bases de Datos Soportadas	SQL Server, Oracle, Sybase y DB2
Tipo de interacción con la Base de Datos	Stored Procedures
Mecanismo de Administración	Web
Enlaces externos	Adaptadores de comunicaciones
Log Transaccional	En archivos de texto diarios
Mecanismos de Comunicación Internos	Colas Internas



Requerimientos

Característica	Valor
Procesador	Pentium IV 3 GHz mínimo
Tarjeta de Red	10-100 Mbps. Mínimo
Unidad DVD-ROM	Estándar
Espacio para almacenamiento	10 Gb. (Para incluir logs diarios)
Memoria RAM	1 Gbyte. mínimo.
Sistema Operativo	Windows 2003, Linux, Solaris, AIX
Base de Datos	Sybase, SQL Server, DB2 y Oracle.

Dirección: Juan Ramírez N36-59 y Manuel Sánchez
 PBX : + 593 (2) 6036839
 EMAIL: info@frameworks.com.ec
 Quito - Ecuador