



Descripción del Producto

TRANSAKCIO/RETAIL es un producto que permite la integración del servicio de autorizaciones bancarias de tarjetas de crédito, débito y marca privada directamente en las aplicaciones de su negocio. Este producto puede ser integrado para diversos segmentos, tales como:

- Supermercados.
- Tiendas Departamentales.
- Tiendas de Conveniencia.
- Tiendas de Especialidades: Farmacias, Boutiques, etc.
- Hoteles
- Restaurantes
- Centros Telefónicos.
- Tiendas de Internet, entre otros.

Si se dispone de una aplicación de Punto de Venta (Registro y Cobro) o Caja Registradora, y de una infraestructura con impresora de Tickets y con capacidad para leer tarjetas de banda magnética, el producto TRANSAKCIO es una solución ideal que permite la integración sencilla y flexible de un sistema de autorizaciones bancarias directamente con sus aplicaciones. En el caso de transacciones que no requieran la presencia física de la tarjeta, como en operaciones de compras por correo, Internet o venta telefónica, el producto TRANSAKCIO también proporciona la plataforma de software necesaria para realizar dichas operaciones. TRANSAKCIO es capaz de operar en ambientes de Multi-Cajas, como una alternativa de reemplazo a las Terminales EFT-POS las cuales operan de forma independiente a las aplicaciones propias del negocio y que requieren necesariamente de una doble captura u operación, con los sabidos inconvenientes y fallas que este tipo de modelo operativo genera.

La solución TRANSAKCIO de Autorizaciones Bancarias se estructura en los siguientes componentes de software, los cuales reseñamos a continuación:

Transakcio Corporate Server

Aplicación que se encarga de administrar y operar el proceso de autorizaciones bancarias que son generados desde:

- Tiendas.
- Puntos de Venta.
- Aplicaciones especializadas.

Este componente es el encargado de:

- Rutear los requerimientos de autorizaciones hacia los centros de autorizaciones.
- Preservar la integridad de la transacción
- Mantiene los esquemas totalizadores y de conciliación a nivel corporativo.
- Soporta esquema de procesamiento en Stand-in, ruteo configurable y ofrece capacidades de redundancia.
- Capacidades de Distribución de Cambios: Bines, Límites de Piso, Parámetros Operativos, etc.

Transakcio Store Server

Aplicación que se encarga de administrar y operar el proceso de autorizaciones bancarias a nivel de tienda. Este componente es el encargado de:

- Rutear los requerimientos de autorizaciones hacia Transakcio Corporate Server.
- Preservar la integridad de la transacción
- Mantiene los esquemas totalizadores y de conciliación a nivel de tienda.
- Soporta esquema de procesamiento en Stand-in, y ofrece capacidades de redundancia.

Este componente es sólo válido en la configuración distribuida de TRANSAKCIO.



Transakcio POS Client

Es un componente de software multiplataforma que se encarga de interconectar los requerimientos de autorizaciones generados en la aplicación Punto de Ventas.

Sus características principales son las siguientes:

- Se encarga de rutear las transacciones hacia el aplicativo Transakcio Server ya sea a nivel de Tienda ó Corporativo.
- La comunicación entre el POS Client API y el Transakcio Server se realiza mediante TCP, utilizando un formato del tipo ISO8583.
- Actualmente existe este componente para las plataformas: Win16, Win32, .NET, JAVA & UNIX.
- Fácil configuración e integración, capacidades de monitoreo y diagnóstico.

De igual forma, TRANSAKCIO es una solución escalable capaz de implementarse como una INTER-RED de autorizaciones bancarias, considerando dos escenarios de integración, los cuales describiremos a continuación:

- Transakcio en ambiente distribuido.
- Transakcio en ambiente centralizado.

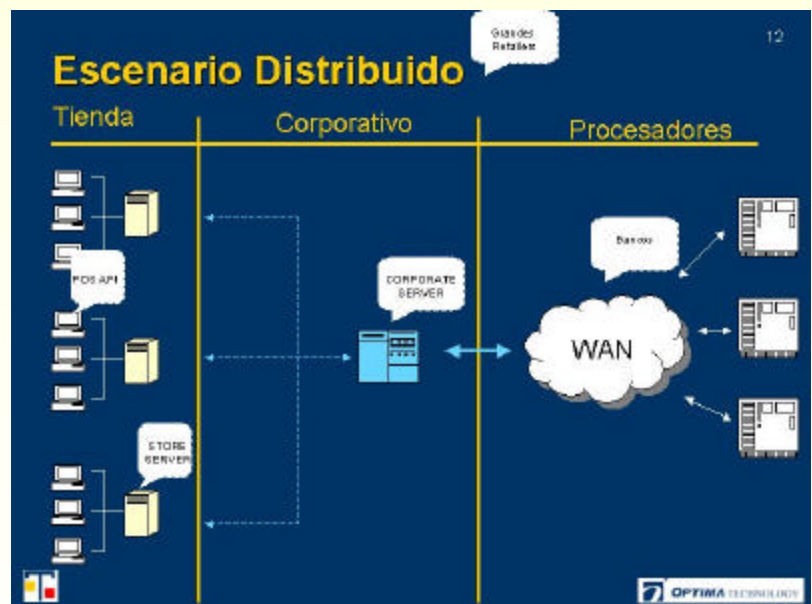
Transakcio en Ambiente Distribuido

Es la típica configuración Multi-Cajas en la cual se requiere de un software a nivel de tienda por el número de Cajas Registradoras ó Puntos de Venta configuradas localmente y por la necesidad de realizar procesos locales de conciliación y de stand-in. Esta configuración es ideal para Supermercados, Tiendas Departamentales y grande áreas de Call Centers.

Bajo esta configuración los componentes de software de Transakcio que participan son:

Transakcio Store Server: Una licencia por Tienda, y tiene la capacidad de soportar un número importante de Puntos de Venta, y proporciona capacidades de procesamiento local a nivel de reportes, estadísticas y facilita el proceso de conciliación de la tienda. Cuando se licencia el Transakcio Store Server, no se requiere de ninguna licencia adicional por cada POS configurado, ni siquiera en el caso en que se utilice el Transakcio POS Client API como interfaz aplicativo.

Transakcio Corporate Server: Corresponde al servidor corporativo que atiende los requerimientos transaccionales para toda la empresa, con capacidad para soportar todas las operaciones generadas desde los servidores de tienda. Este componente es el que finalmente se comunica con los centros de autorización.





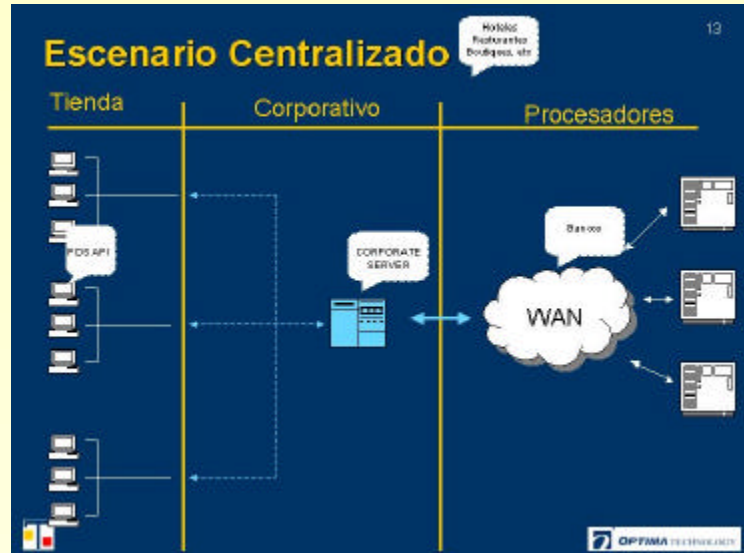
Transakcio en Ambiente Distribuido

Ambiente Centralizado: Bajo este esquema, cada Caja Registradora del cliente se conecta directamente con un componente centralizado de TRANSAKCIO, y este último los rutea a los centros autorizadores pertinentes.

Bajo esta configuración los componentes de software de Transakcio que participan son:

Transakcio POS Client: Una licencia por cada Caja Registradora ó Punto de Venta que está conectado al "backbone" de autorizaciones bancarias.

Transakcio Corporate Server: Corresponde al servidor corporativo que atiende los requerimientos transaccionales para toda la empresa, con capacidad para soportar todas las operaciones generadas desde los servidores de tienda. Este componente es el que finalmente se comunica con los centros de autorización.



Requerimientos de Software

La aplicación Transakcio .NET se puede instalar en un equipo con las siguientes características:

Transakcio Store Server: El producto a nivel de tienda puede ejecutarse en las siguientes plataformas.

- Windows XP, Windows 2000 Professional & Windows 2000 Server.
- Requiere de un Manejador de base de datos, que a nivel de tienda es suficiente con el MSDE 2000 (Microsoft Desktop Engine)
- Microsoft Framework .NET v1.1.

Transakcio Corporate Server: El producto a nivel corporativo deberá ejecutarse en la siguiente plataforma.

- Windows 2000 Server ó Windows 2003.
- MS SQL Server 2000.
- Microsoft Framework .NET v1.1.

Para mayores informes, por favor visite nuestro sitio Web:
<http://www.optima.com.mx>

Requerimientos de Hardware

La aplicación Transakcio .NET se puede instalar en un equipo con las siguientes características:

Transakcio Store Server:

- Computadora Pentium IV corriendo a 1.4GHz
- Memoria (RAM): 256 MB RAM
- Drive: CD-ROM
- Espacio en disco duro: 10 GB en arreglo RAID
- Tarjeta de Red: Tarjeta de red de 32 bits, del tipo Ethernet 10/100 ó Fast-Ethernet.
- 15" Color monitor, Keyboard, Mouse, 3.5" FD
- 4mm SCSI DAT tape drive (opcional)

Transakcio Corporate Server:

- Servidor Dual Pentium III Xeon con 1MB o 2MB caché corriendo a 700MHz
- Memoria (RAM): 1GB RAM
- Drive: CD-ROM
- Espacio en disco duro: 30 GB en arreglo RAID
- Tarjeta de Red: Tarjeta de red de 32 bits, del tipo Ethernet 10/100 ó Fast-Ethernet.
- 15" Color monitor, Keyboard, Mouse, 3.5" FD
- 4mm SCSI DAT tape drive (opcional)