

Informe Técnico

I. Descripción del producto

IST/Switch es un sistema modular cooperativo que interactúa con los procesos UNIX y las aplicaciones. El IST/Switch enruta mensajes entre procesos que se comunican entre sí y provee los mecanismos necesarios para manejar la mensajería entrante y saliente en la red, así como dispositivos dedicados tales como terminales POS y dispositivos ATM.

IST/Switch provee soluciones específicas para redes de procesamiento de transacciones financieras y de comercios. Tiene la capacidad de autorizar transacciones en nombre de las instituciones financieras o de comercios y realiza el enrutamiento de mensajes entre las instituciones, convirtiéndolos en el formato que estas requieran para procesarlos o autorizarlos.

II. Descripción de ventajas del uso del IST/Switch

- Conexión de múltiples canales (Suiche7B, Consorcio Credicard, SENIAT, etc.).
- El IST/Switch permite tener una base de datos centralizada con todas las transacciones entrantes y salientes del Banco del Tesoro, independientemente del canal por el cual sean procesadas.
- Arquitectura de Alta Disponibilidad 99.999%
- Continuidad del Negocio, 7días x 24 horas.
- Seguridad Criptográfica acorde a los estándares exigidos por las marcas. El producto IST/Switch se integra con módulos de seguridad criptográfica (HSM).
- Monitoreo de la red de ATM a través de interfaces gráficas GUI.
- Posibilidades de configuración para aprobar transacciones según reglas de negocio (autorización positiva, autorización negativa).
- Permite reutilizar programas (formateadores) para procesar las mismas transacciones por distintos canales.

III. Esquema de la solución potencial

A continuación se muestra el diagrama de la solución potencial del IST/Switch.

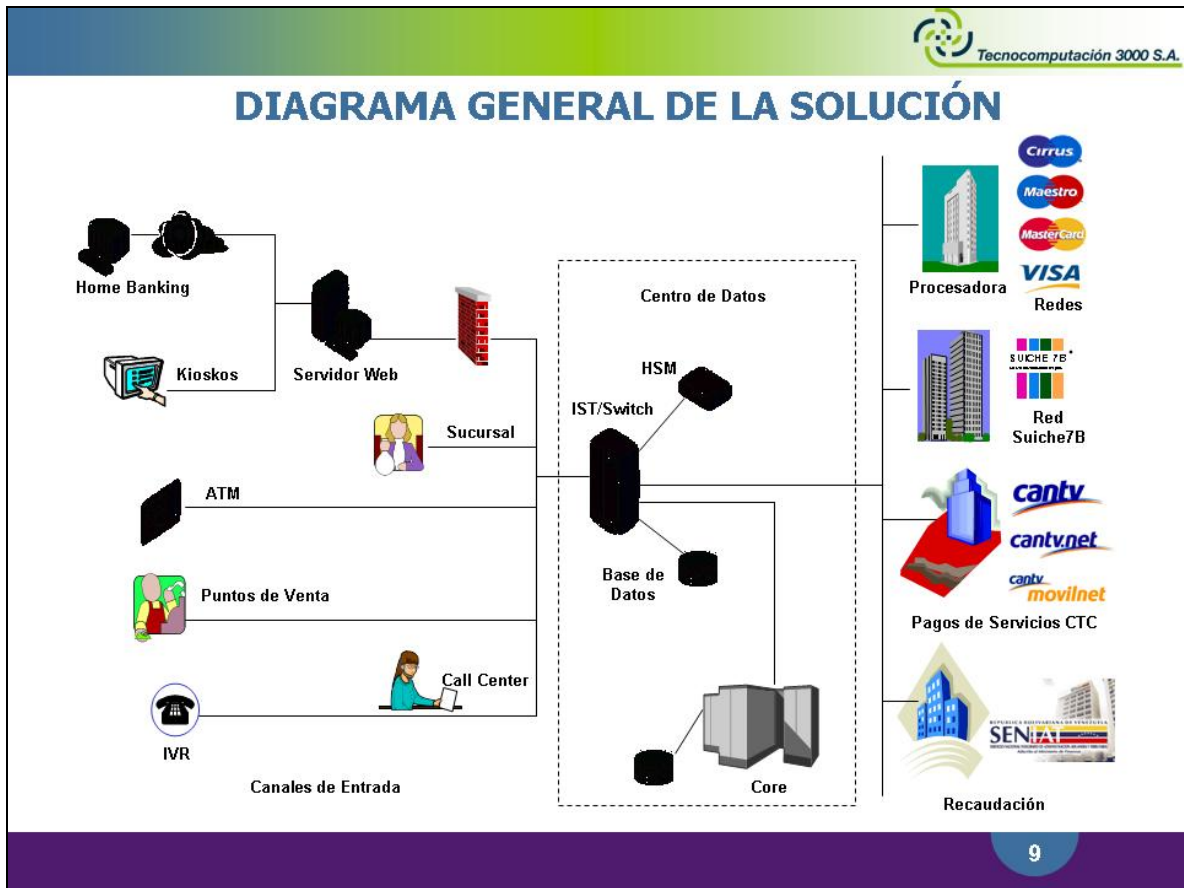


Ilustración 1 Diagrama de la Solución Potencial