

OmniPayments



Agenda

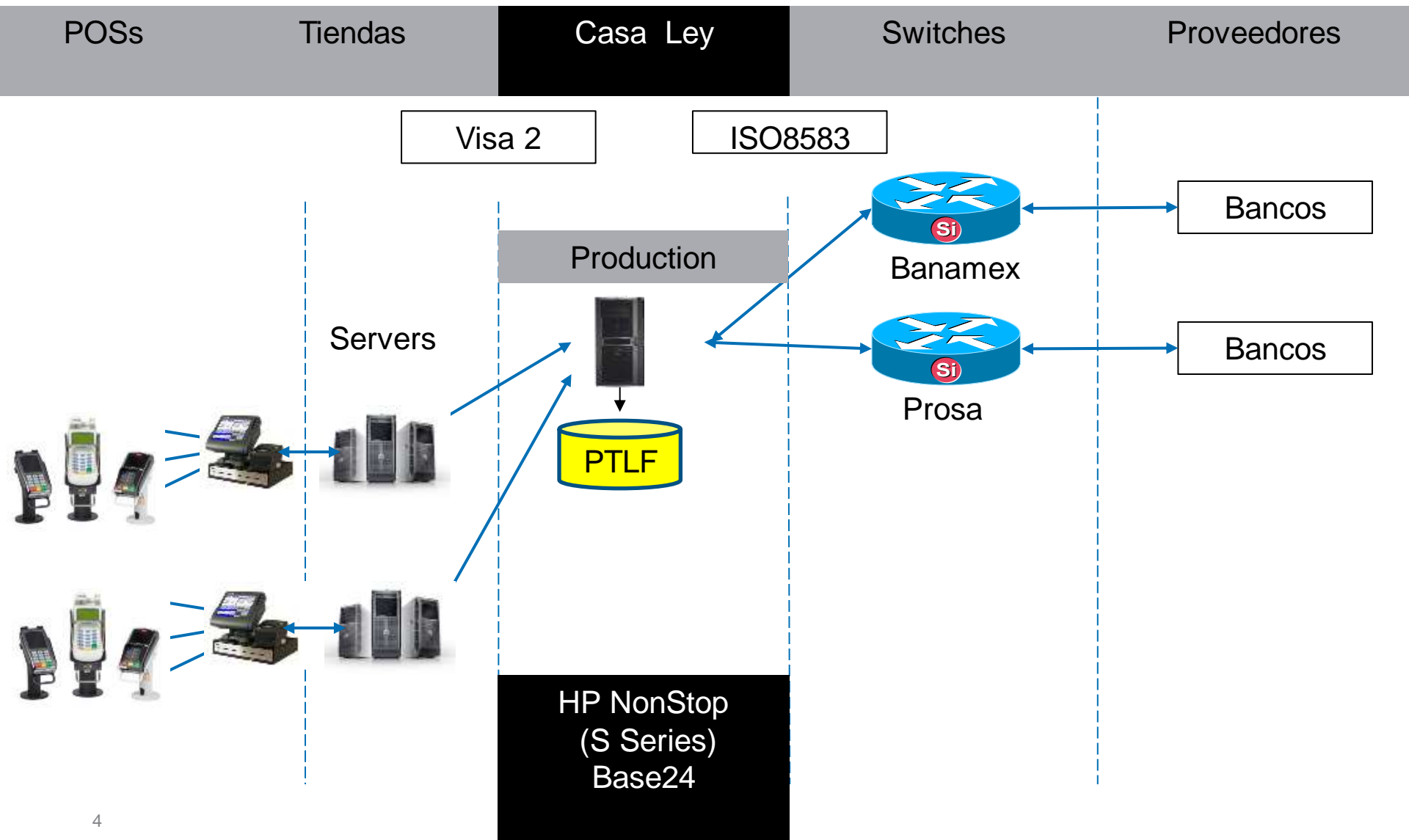
- Antecedentes Casa Ley
- Arquitectura 2001
- Metas
- Alcance del Proyecto
- Arquitectura 2014
- Soporte
- Resultados

Casa Ley

- Casa ley fue fundada en 1954 por Don Juan Ley Fong quien puso los cimientos de lo que hoy es la cadena de autoservicios mas importante del Noroeste de México.
- Es una empresa que contribuye al bienestar de las familias mexicanas satisfaciendo sus necesidades de consumo a través de la mejor oferta de productos y de una mejora constante en el servicio, en apego a su lema “Mas cosas a mejores precios”.



Arquitectura 2001



Metas Casa Ley



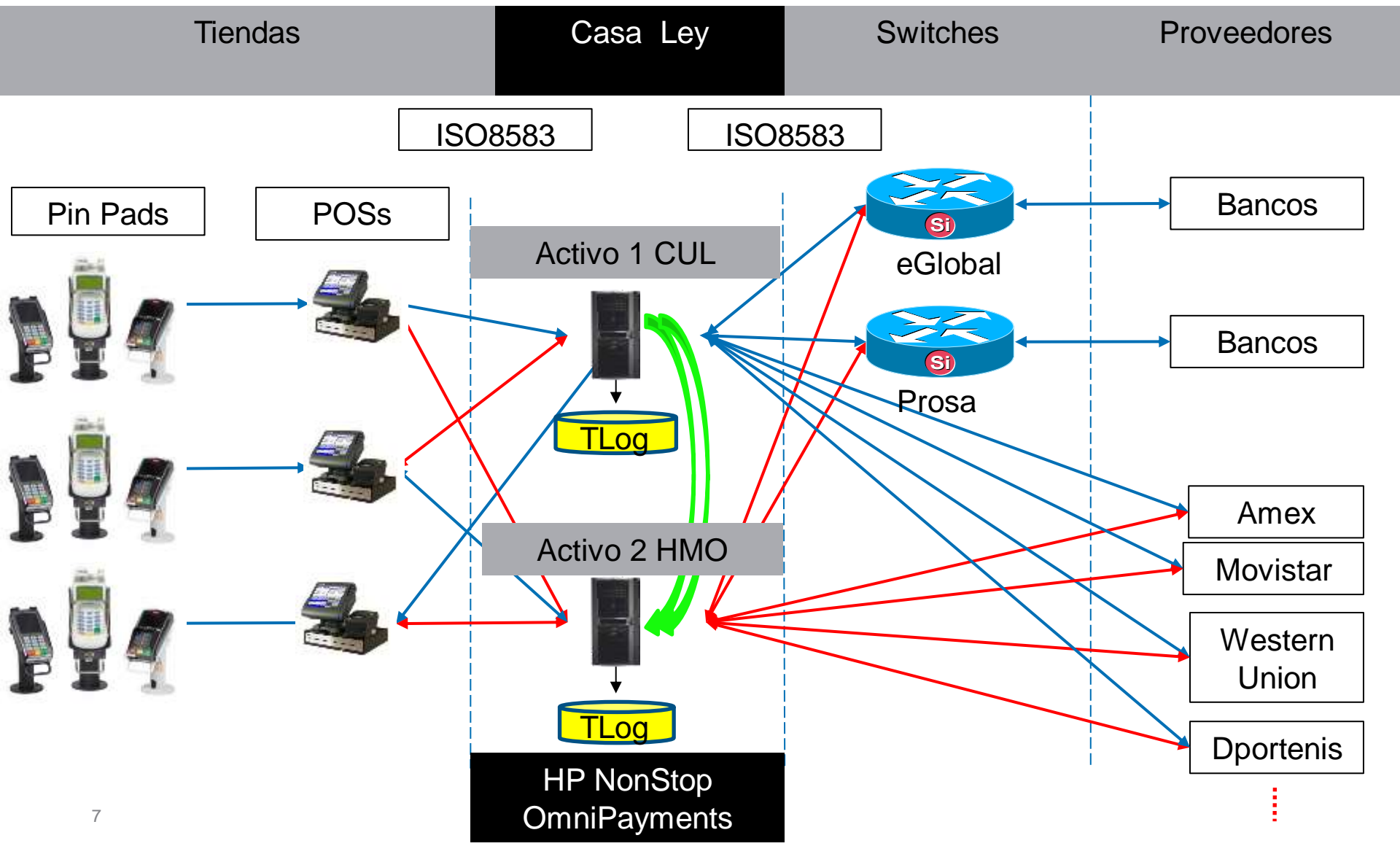
- Reemplazar el Switch dado el término de vida útil del NonStop
- Reducir los costos del procesamiento transaccional
- Ofrecer más servicios para incrementar las fuentes de ingreso
- Incrementar “up time”
- Mantener la solidez del procesamiento transaccional
- Mejorar de manera importante el soporte
- Aprovechar el esfuerzo para implementar cifrado (cap. 10)

Alcance del Proyecto 2012



1. Reemplazar
Base24
2. Reemplazar
La comunicación entre los POS y el Switch (DLL)
3. Eliminar
Dependencia de los servidores en la tiendas
4. Administrar
POSs desde el switch
5. Implementar
Activo / Activo
6. Renovar
La plataforma HP NonStop

Arquitectura 2014



Soporte

- En Sitio
 - Recolección de Requerimientos
 - Pruebas y Certificación
 - Producción
 - Mezcla de recursos Mexicanos y de la India
- En el Exterior
 - Diseño y Desarrollo de Software en India
 - Control de Calidad



Resultados

- Reemplazo de Base24
 - Ejecutado con éxito y sin afectación al negocio
 - Las customizaciones fueron implantadas utilizando “User Exits” en OmmniPayments
 - Los “User Exits” están escritos en lenguaje “C”
 - Las customizaciones fueron desarrolladas en las fabricas de desarrollo de OmniPayments en India

Resultados

- Interacción entre los POS y OmniPayments
 - Una DLL de OmniPayments fue implantada en los POS
 - La DLL es consumida por los aplicativos del POS
 - La DLL implementada es ISO8583
 - La DLL enruta el tráfico a los dos nodos activos
 - Elimina la dependencia de los servidores de las tiendas
 - La administración de los POS conectados al switch son administradas por este último (OmniPayments)
- Pin Pads
 - Casa Ley reemplazó recientemente los antiguos Pin Pads con nuevos dispositivos de Banamex-Verifone (contactless, EMV)
 - El proyecto del nuevo adquirente Banamex fue puesto en producción en 3 meses

Resultados

- Implementación Activo / Activo
 - 2 servidores idénticos HP NonStop Blade fueron instalados:
 - Culiacán
 - Hermosillo
 - Distribución de Cargas
 - 50% de los POS apuntan al nodo Activo 1
 - 50% de los POS apuntan al nodo Activo 2
 - OmniPayments replica datos en Tiempo Real entre los dos nodos activos HP NonStop
 - Las Pruebas de Certificación con Prosa y con eGlobal se han acreditado