

ALNMC_Min_20180503_Nips

Nombre

Artifact Content

ALNMC_Min_20180503_Nips

Participantes:

- Alejandro Lázaro González.
- Armando Francisco Pallares Calvo.
- Arturo Hernández Ambriz.
- Benjamín Emmanuel Sánchez Gómez.
- Jasón Ramírez Vite.
- Karina Benítez Moreno.
- Nigthe-Ha del Rosario Gutiérrez Gutiérrez.
- Moisés Ocampo Sámano.
- Wendolyne Gómez Aguilar.

Notas:

- Sistema NIP.
 - La información de las tarjetas se obtiene de Alnova, número de tarjeta y offset.
 - El NIP no se guarda en BD.
 - Se guarda en BD un offset que es una semilla para poder recalcular/regenerar el NIP.
 - El primer calculo se hace cuando se genera una tarjeta, ese primer NIP no se ocupa, el cálculo del NIP se realiza a través de HSM(Hardware Security Module) el cual retorna el offset guardado en BD.
 - El cliente debe de asignar un nuevo NIP después de recibir la tarjeta a través del IVR(Interactive Voice Response) durante el proceso de activación.
 - El NIP puede ser cambiado por sucursal o por cajero, a través del cajero es necesario conocer el NIP anterior, cuando el cliente no recuerda su NIP, entonces el cambio debe realizarlo en sucursal.
 - **MM29** es un servicio para la validación del NIP, consulta el offset y junto con el número de tarjeta, calcula y compara el NIP enviado por el cliente. El NIP enviado por el cliente viaja encriptado en el pinBlock.
 - **MM16** de un servicio utilizado para la asignación de un nuevo NIP.
 - HSM es facilitado por Prodig, el cual aparte de calcular los NIP, también cifra los canales de Switch.
 - El acceso al HSM se realiza a través de la rutina de COBOL MP9CHSM0, esta rutina junto con la impresora de NIPS son los únicos medios que acceden al HSM.
 - Las llaves se entregan a DSI en presencia de testigos.
 - Cada vez que se activa una tarjeta el cliente asigna el NIP, la asignación se realiza en un sistema Web en sucursal o a través de cajeros.
 - Cuando se hace retiro de dinero por montos menores de 7000 es solo necesario pasar la tarjeta, si es mayor el monto, es necesario la huella.
 - La estampación genera todos los dígitos de seguridad.
 - Los NIPs se pueden imprimir en una impresora especial, esta impresora está resguardada en el data center. Al imprimir el NIP, la impresora hace un doblez a la hoja para que éste no sea visible.
 - Se envía a domicilio las tarjetas y su activación se hace a través del seguimiento de la guía.
 - Para BAZ Digital, se puede realizar asignación de NIP desde la App.
 - Las cuentas de Acertum serán canceladas y se enviarán a Guardadito.

- Incidencias es una BD que permite guardar retenciones que no se realizaron correctamente o errores en cuentas, en donde valida si es valida la cuenta y la transacción para poderse cargar y generar nueva retención por el monto de la transacción, para generar una contabilidad.
- El proceso de incidencias, es un proceso batch ejecutado todos los días.
- Las incidencias se generan solo para tarjetas de debito.
- Sistema Regionalización
 - QBOS(Quick Business Operating Systems) proporciona inclusivos desarrollos de plataformas como servicios (PaaS) para la rápida creación de web basado en software como servicio (SaaS) y aplicaciones de negocio como servicio (BPaaS).
 - Es la aplicación intermedia entre Alnova (a través de ADN) y sucursales que usa QBOs.
 - Esta regionalización permite la validación para depósitos en sucursal, caja express, traspasos sucursal.
 - Solo se pueden depositar en la zona donde se generó la cuenta.
 - Se realizan las siguientes validaciones:
 - Ciudad-estado.
 - Esquema de regionalización.
 - Sucursales vecinas.
 - Cuando se realiza un deposito se hace la validación sobre las dos sucursales.
 - El sistema es usado a través de un portal web por las áreas de Soporte Segundo nivel, Soporte implementación a sucursales.
- Sistema Arepon:
 - Es un sistema web interno para dar de alta cuentas de personas morales.
 - Se migrará en un año por un nuevo sistema.
 - El sistema BIG usa este sistema por los procesos de: Apertura y mesa de control que se encuentran en el sistema de Arepon.
 - El usuario de BD para estas transacciones es Barepon.
 - Tiene comunicación con la Banca Empresarial para dar de alta el cliente después de pasar las validaciones de Arepon.
 - La terminan financiera se encarga de generar las cuentas concentradoras, después de pasar las validaciones de Arepon.

Acuerdos:

- NA.