

ALNMC_UCS_Cambiar_NIP_Autorizador

Nombre

Artifact Content

Especificación de caso de uso Cambio de NIP por el Autorizador

1. Descripción

En este caso se describe el proceso de cambio de NIP de una tarjeta cuando se hace a través de un cajero automático.

2. Actores

- Switch Adquirente
- Autorizador Alnova
- HSM
- ATM

3. Pre condiciones

N/A

4. Flujo de eventos

Flujo básico

1.Solicitud de Cambio de NIP

ATM:

- El cliente introduce o desliza su tarjeta en el cajero.
- Ingresa su NIP actual y selecciona la opción de cambio de NIP
- Ingresa el Nuevo NIP y acepta la transacción.
- Se envía la petición se envía.

2.Recepción de solicitud de Cambio de NIP en Switch Adquirente

Switch Adquirente:

- El switch adquirente recibe la petición de cambio de NIP
- Canaliza la petición hacia el autorizador de Alnova.

3. Recepción de la petición en Arquitectura y Fila de Peticiones

- Los servicios **ListenerProsa** y **ProsaPos** reciben los mensajes o peticiones y los introducen a una fila de peticiones. **ListenesProsa** recibe peticiones de ATM y **ProsaPos** para peticiones de compras.
- El servicio **ListenerMC** toma los mensajes de la fila y se encarga de invocar la transacción **M710**. La transacción llama al autorizador de Alnova.

4.Solicitud de Cambio de NIP

Autorizador Alnova

- El autorizador recibe la petición del adquirente con la solicitud del cambio de NIP. La transacción **M710** contiene implícita la transacción de cambio de NIP por lo que no se genera otra transacción.
- Envía petición al HSM para la validación del NIP y generación del Offset.

5.Validación y cambio de NIP

HSM

- El HSM valida el NIP actual y genera el Offset para el nuevo NIP. **FO01 NIP Incorrecto**

- Devuelve respuesta al autorizador.

6. Actualización en BD.

Autorizador Alnova

- Se recibe la respuesta a la validación del HSM
- El Autorizador Alnova escribe el nuevo Offset en la BD si la validación del HSM fue exitosa, en caso contrario la operación se declina.
- Retorna una respuesta hacia el adquirente.

7. Respuesta de Autorizador y Switch Adquirente

Switch Adquirente:

- El switch adquirente recibe la respuesta del Autorizador.
- A su vez el Adquirente devuelve la respuesta al ATM.

Flujos alternos

Flujo Opcional

FO01 NIP Incorrecto

- Si el NIP calculado es incorrecto el HSM enviará una respuesta no exitosa al autorizador.

Flujo General

N/A

Flujo Extraordinario

N/A

Flujo Excepcional

N/A

5. Post condiciones

- N/A

6. Requerimientos especiales

- N/A

7. Información adicional

- N/A

8. Riesgo asociado

- N/A