

## **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 usa 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 Ofset 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
  - N/A
  - N/A
  - N/A
  - N/A
  - N/A
- 6. Requerimientos especiales*
- 7. Información adicional*
- 8. Riesgo asociado*