# Release setiembre Celula 1 – AC-DC

# Migración Mahindra

### Contexto

En la actualidad existe un mecanismo de integración legado entre GEO y la plataforma MovilRed para la compra de Pines virtuales, (protocolo ISO que usa un canal dedicado tipo VPN y ha sido declarado como obsoleto por Movilred) el objetivo es implementar una nueva integración usando el protocolo API/REST y que la comunicación sea por intermedio de Mulesoft.

La migración es para los pines virtuales que se venden desde .com y solo contempla lo que respecta a activación, no se manejan en esta integración las devoluciones.

### Azure involucrados

|  |  |
| --- | --- |
| 160395 | EP\_GEO\_9592\_Migración Mahindra de Pines Virtuales |
| 184935 | HU\_EP\_GEO\_Migración Mahindra Manejo de Errores Externos - BUS |
| 184947 | HU\_EP\_GEO\_Migración Mahindra Manejo de OAuth 2.0 |
| 186648 | HU\_EP\_GEO\_Migración de Mahindra Campo issuerId -issuerLogin |
| 211409 | HU-EP-GEO-10892 - Configuración de campos sensibles Teléfono y Mail para Pines Mahindra – Protección de datos |

### Aplicativos involucrados

* GEOPos
* Movilred-virtual-pins

### Configuraciones

* GEOPOS

Desde GEOPos se debe configurar la conexión al microservicio movilred-virtual-pins, la misma se realiza en las siguientes propiedades del servidor local:

**Archivo:** server.properties  
**Ubicación:** geopos2-alkosto/serverinstance/

**Propiedad:** movilred.rest.service  
**Descripción:** Configuración de conexión con el microservicio movilred-virtual-pins  
**Valor:** {

"url": "http://[url]:8088/virtual-pin/",

"readTimeOut": "100000",

"connectionTimeOut": "10000"

}

*Donde url corresponde a la url del servidor de microservicios*

**Propiedad**: movilred.max.retries

**Descripción**: Define la cantidad de reintentos según un error de comunicación con el microservicio para realizar la activación del pin

**Valor**: 10

**Propiedad**: movilred.timeout.between.retries

**Descripción**: Tiempo de espera entre reintentos, expresado en ms

**Valor**: 10000

**Desencriptación**

En lo que respecta a los pines los mismos se entreganse manejan de forma encriptadaLos servicios utilizan claves para mantener el pin encriptado por seguridad. Esas claves son diferentes para el ambiente de QA como para producción. La configuración se define en la siguiente propiedad de la caja:

**Archivo**: pos-production.properties

**Ubicación**: geopos2-alkosto/configuration/pos/

**Descripción:** Permite configurar si se usará la clave de desencriptación del ambiente productivo o de QA.

**Propiedad**: movilred.pin.decryptor.key.prod=false

**Valor**: true o false, donde el valor true corresponde a que se encuentra en ambiente de producción y false a un ambiente QA.

* Movilred-virtual-pins

A continuación, se detallas las propiedades que se añadieron al aplicativo movilred-virtual-pins.

Dado que se trata de una migración de tecnología, se creo una propiedad que permita encender o apagar la migración, dado que existen dos protocolos de comunicación con movilred. El primero es del tipo ISO (actual), el segundo es del tipo API/REST (nuevo), si se configura en le propiedad movilred:serviceImplementation el valor rest se realizara la comunicación por el modelo api-rest, de lo contrario si se quiere apagar la migración se debe configurar dicha propiedad con el valor iso

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Propiedad** | **Descripción** | **Valor** | **Ejemplo** |
| movilred.maxActivationRetries | Cantidad de reintentos al activar | Numérico en ms | 3 |
| movilred.timeMillisActivationRetry | Tiempo de espera entre reintentos | Numérico en ms | 10000 |
| movilred.serviceImplementation | Define qué tipo de conexión utilizará para activar pines. | iso/rest | rest |
| movilred.iso.url | url del servicio iso de movilred | url | localhost |
| movilred.iso.port | Puerto del servicio iso de movilred | Número de puerto | 2275 |
| movilred.iso.timeout | Tiempo de espera para respuestas de movilred modelo iso | Numérico en ms | 10000 |
| movilred.rest.url | url del servicio rest de MS | url | http://localhost:8061/moviired-api/digitalContent/v1/pines |
| movilred.rest.headers | Headers para envío de request al servicio rest de MS | Nombres de los headers y sus valores | client\_id: 2bffd2ac2a034f08b4e6d8559934e396  client\_secret: BeA6dC549d6C4FD39cA52C3eeac7140F |
| movilred.rest.timeout | Tiempo de espera para respuestas del servicio rest contra MS | Numérico en ms | 20000 |
| movilred.rest.sourceNetwork | Dato entregado por Movilred para identificar la red ante Incomm | Texto | ALKOSTO WEB |
| movilred.rest.issuer | Nombre de la tienda Estructura a ser enviado a movilred | Texto | API |
| movilred.rest.channel | Canal de venta a ser enviado a movilred | Texto | test |
| movilred.rest.tokenUrl | url del servicio de obtención de tokens de MS | url | http://localhost:8061/obtenerNuevoToken |
| movilred.rest.token.headers | Headers para envío de request al obtener tokens con MS | Nombres de los headers y sus valores | client\_id: "ac46ac910204469e9ba2b15d4b4579ea"  client\_secret: "e4065e7515C74249B7F39292DCeebCC6" |

**Observaciones adicionales**

* Tener en cuenta que para activaciones de pines mediante el protocolo ISO, se requiere que el número de pedido enviado a facturar tenga un límite de longitud máximo de 12 dígitos. Pasado ese limite el servicio movilred-virtual-pins no autorizará la venta del pin.
* El identificador del local que realiza la facturación debe de estar configurado en la colección “shops” de la BD Mongo. El campo terminal\_name representa el valor a enviar en la trama ISO a movilred:
  + Ejemplo:

**{ "\_id": { "$oid": "67eac3b7c637ee071b6a9b5a" },**

**"password": "1234",**

**"local\_id": "B2",**

**"terminal\_name": "caja",**

**"pos\_id": "3"**

**}**

* **Para configurar los valores de las propiedades definidas se debe coordinar con el equipo de MS y basarse en el contrato con movilred, dado que algunos campos deben ser valores exactos que fueron definidos por movilred**
* **Tener en cuenta que como es una integración que depende de otros proveedores, se deben ejecutar las pruebas end-to end en ambos escenarios, con el modelo API/Rest y el modelo ISO, ya que en caso de cualquier inconveniente entre las distintas partes se deberá volver a operar con el modelo ISO**

# 193149 EP\_GEO\_9986\_Venta POSA precio variable Pines

### Contexto

Con esta HU se busca permitir la venta de pines Mahindra con precios variables desde .com

### Aplicativos involucrados

* Movilred-virtual-pins

### Configuraciones

**GEOPos**

El EAN debe de estar en las BD del local y caja a facturar. También debe de tener el campo “is\_intangible” marcado en true, caso contrario local no procesará el ítem como un intangible

**Movilred-virtual-pin**

Los pines pueden ser de precio fijo o variable. Los mismos están configurados en la colección “allowedEans” de la base “virtualpins\_db” en Mongo.

Estos son configurados manualmente desde la BD o mediante el siguiente servicio:

**Método**: POST

**url**: http://{{ip de microservicios}}:8088/virtual-pin/allowed-ean

**body**: {“ean":“798366415890",“amount":“10000,0",“variablePrice":“true"}

Los precios de los EANs son actualizados de manera automática mediante el servicio de migración de geohub-migration. El campo “variablePrice” define si se aceptará cualquier monto para el EAN ingresado. Para los EANs con precio fijo (“variablePrice” :”false”) se realizará una validación de que el monto concuerde con el enviado en la IN34.

# 185899 HU\_EP\_GEO\_10310 - Envió de trama de geo referenciación de OMS a GEO y a People

### Contexto

Actualmente la información de georreferenciación que se recibe en la IN-34 o IN-35 no se está exportando a PS.

Se asume que desde el lado de hybris se realizan las respectivas validaciones de datos, por lo cual GEOPos solo se encarga de transportar la información recibida hasta la exportación hacia PS, manteniendo la misma estructura en el XML de exportación de datos del cliente.

### Aplicativos involucrados

* GEOPos

### Configuraciones

No hay configuraciones adicionales

# 185636 HU\_EP\_GEO\_10277\_Retirar Clave de Supervisor en DEV cajas Integradas

Para el negocio se hace necesario configurar para las cajas mixtas si es necesario solicitar supervisor en las transacciones de devolución, para esto no se realizo desarrollo dado que ya se contaba con una propiedad que realizaba dicha acción

### Configuraciones

**Archivo**: pos-production.properties

**Ubicación**: geopos2-alkosto/configuration/pos/

**Descripción:** Permite configurar si se solicita supervisor al ingresar a una devolución.

**Propiedad**: allowReturnInSaleSupervisor

**Valor**: true o false, donde el valor true indica que solicita la clave de supervisor previo a la devolución y false en caso contrario.

**Observaciones adicionales**

* Se debe especificar el valor de dicha propiedad por unidad de negocio, dado que algunos negocios podrían requerirlo y otros no.

# 186629 HU\_EP\_GEO\_10261- Retiro de Claves de Supervisor en Proceso de RMA

### Contexto

Lo que se busca con esta HU es que el sistema no solicite la clave de supervisor cuando realizo devoluciones del tipo RMA, para agilizar el proceso de devolución, ya que estas transacciones ya tienen una autorización previa registrada mediante un caso en Salesforce.

### Aplicativos involucrados

* GEOPos

### Configuraciones

No hay configuraciones adicionales

188882 HU\_EP\_GEO\_10069 - Causal de Devolución en Bonos Cambio Digital

### Contexto

### En esta iniciativa se busca modificar los Bonos de Cambio Digital, donde se adicionen las causales de devolución seleccionadas, tanto a nivel del PDF generado y en la plantilla HTML con el objetivo de asegurar la correcta comunicación de las causales al cliente final, facilitando su comprensión y trazabilidad del motivo de devolución.

Se adiciona el

### Aplicativos involucrados

* GEOPos

### Configuraciones

La configuración es a nivel de base de datos, en las plantillas de Bono Cambio. Estas plantillas se configuran en la tabla mail\_bono\_template que se encuentra en la base de geopos del local de ktint, donde la columna bono\_html\_template corresponde a la plantilla del bono y la columna mail\_html\_template.

Las plantillas a actualizar se encuentran adjuntas en el azure

# 192958 EP\_GEO\_10251\_Mensajes por Estado de los Bonos

### Contexto

Se realizaron cambios sobre los mensajes de validación del estado de los bonos al momento de realizar ciertas transacciones con los mismos, concretamente para:

* Uso (Redención)
* Cambio por efectivo
* Reemplazo
* Reemisión

Esto aplica para los distintos tipos de bonos

### Aplicativos involucrados

* GEOPos
* Bono-service

### Configuraciones

No hay configuraciones adicionales

# 193347 EP\_GEO\_10397\_Descuentos Tecla D y L

### Contexto

En esta HU se busca incorporar nuevos datos sobre los descuentos manuales por tecla L y tecla D en la impresión térmica del ticket:

Actualmente lo que es el % de descuento ya se muestra junto al item, siempre y cuando la propiedad "promotion.print.discount"  incluya los valores TMDP-,MDPP-

Lo que se incluye es:

* Para descuentos por tecla D:
  + Causal particular del descuento al item
  + Observación del ticket
* Para descuentos por tecla L:
  + Causal general, para cada item

### Aplicativos involucrados

* GEOPos

### Configuraciones

**Archivo**: pos-production.properties

**Ubicación**: geopos2-alkosto/configuration/pos/

**Descripción:** Permite encender/apagar la funcionalidad.

**Propiedad**: manualDiscounts.reasons.printing.enabled

**Valor**: true o false

**Observaciones adicionales**

* Impresión agrupada

La propiedad enable.group.print=true habilita el agrupamiento de EAN iguales en la impresión. Es decir, si existen 2 o más EAN iguales con las mismas características, estos se agrupan en una sola línea:

Para el caso de los descuentos por tecla D y L, se agrupan cuando tienen mismo causal y mismo descuento

* Ejemplo de agrupamiento (mismo causal, mismo descuento)

EAN 1040 - Causal Deteriorado - 10% Descuento

EAN 1040 - Causal Deteriorado - 10% Descuento

* Impresión des agrupada

La propiedad enable.group.print=false deshabilita el agrupamiento siempre y cuando no se venda por cantidad:

* Ejemplo de no agrupamiento (distinto causal, mismo descuento)

EAN 1040 - Causal Deteriorado - 10% Descuento

EAN 1040 - Causal Incompleto - 10% Descuento

* Ejemplo de no agrupamiento (mismo causal, distinto descuento)

EAN 1040 - Causal Deteriorado - 10% Descuento

EAN 1040 - Causal Deteriorado - 20% Descuento

# 192863 EP\_GEO\_10137\_Lectura QR otras transacciones con Bono

Contexto

Se busca permitir leer un código QR que contiene información del bono, en los diferentes flujos donde se utiliza el bono, actualmente solo se permite el ingreso del bono por QR al momento de redimir el bono, pero no así en el caso del reemplazo, reemisión o cambio de bono por efectivo.

En cada funcionalidad se puede visualizar previamente la información del bono en una tablita.

### Aplicativos involucrados

* GEOPos
* Bono-service

### Configuraciones

No hay configuraciones nuevas para esta iniciativa, sino que se reutilizan propiedades ya existentes

Propiedades relevantes:

qr.refund.bono.property={"ecommerceVoucherPrinting":true,"voucherPrinting":false,"scanningEnabled":false} qr.alkosto.gift.bono.property={"ecommerceVoucherPrinting":true,"voucherPrinting":false,"scanningEnabled":true} qr.winner.bono.property={"ecommerceVoucherPrinting":false,"voucherPrinting":false,"scanningEnabled":false} qr.incentive.bono.property={"ecommerceVoucherPrinting":false,"voucherPrinting":false,"scanningEnabled":false} NOTA: el scanningEnabled habilita o no el escaneo de QR

bono.securityCode.required=true NOTA: habilita/deshabilita la opción de no ingresar el código de seguridad(en caso de no ingresarlo, no vamos a mostrar la información del bono.)

# 208691 Reporte de Conciliación Canal Alterno

### Contexto

El desarrollo tiene como propósito dotar al microservicio alkosto-report-services de la capacidad de generar y distribuir de forma automatizada reportes de ventas por canales alternos (archivo en formato .csv), los datos se obtienen de la base de datos de GEOPos central para el local configurado como canal alterno y la fecha del día anterior. Este reporte se distribuye por mail a los usuarios configurados en la base de datos del microservicio.

Adicionalmente se cuenta con un servicio rest que permite realizar la ejecución manual del reporte para un día particular.

### Aplicativos involucrados

* Alkosto-report-service

### Configuraciones

**Archivo**: application.yml

**Ubicación**: /microservicios/alkosto-report-service/alkosto-report-service/config

**Descripción:** Permite configurar la dirección de mail desde donde se envían los correo y el horario del cron

**Propiedad**:

alternateChannels:

  report:

    from: automaticreports@alkosto.com

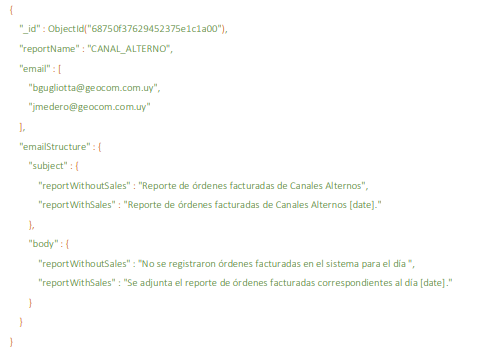
    cron:

      expression:

        primary: "-"

**Valor**: El parámetro from define la dirección de correo remitente para los envíos automáticos. La clave primary bajo expression debe reemplazarse por la expresión cron correspondiente al horario deseado (por ejemplo, 0 0 8 \* \* ? para todos los días a las 08:00 AM).

Se generó una estructura en mongo, en la base de datos del microservicio “*alkosto-report-services*”, en la colección “*mailRecipients*”, la cual permite configurar los destinatarios a los cuales se desea enviar el correo con el archivo del reporte, y a su vez la estructura básica del mismo:



**Destinatarios:**

El campo “*mail*” es una lista dónde se indican todos los destinatarios que se quieren incluir en el envío del correo.

**Estructura del mail:**

El campo “*mailStructure*” permite configurar el asunto y cuerpo del correo. “*reportWithSales*” (Para cuando se envía un reporte con ventas) y “*reportWithoutSales*” (para cuando no hay ventas con las cuales generar un reporte)

El placeholder [date] se reemplaza al momento de la ejecución automática con el valor de la fecha que se está generando el reporte (El día anterior). Si este placeholder se quita, no se visualizará la fecha en dicho lugar.

Para garantizar un rendimiento adecuado de las consultas que filtran por “*localid*”, se definen dos niveles de índices: uno mínimo obligatorio y otro opcional, que podrá habilitarse sólo en caso de detectar problemas de performance.

**Índice mínimo obligatorio:**

*CREATE INDEX idx\_tickets\_localid ON GEOPOS.tickets(localid);*

**Índices adicionales (opcionales):**

Si en pruebas de carga o en producción se observan tiempos de respuesta, pueden habilitarse los siguientes índices compuestos para cubrir rangos de fecha, filtros de tipo de documento y optimizar los JOIN:

Para filtrar por localid + rango de fechas + tipo de documento

*CREATE INDEX idx\_tickets\_localid\_opendate\_doctype ON GEOPOS.tickets(localid, opendate, documentType);*

Para acelerar el JOIN y el filtrado por rango de fechas en ticket\_items

*CREATE INDEX idx\_ticketitems\_localid\_opendate ON GEOPOS.ticket\_items(localid, opendate);*

Para optimizar el filtro y JOIN por taxRuleId

*CREATE INDEX idx\_ticketitems\_taxruleid ON GEOPOS.ticket\_items(taxRuleId);*

Cada índice opcional debe validarse midiendo su impacto en el plan de ejecución y en los tiempos de consulta; si no aporta mejoras significativas, se recomienda eliminarlo para evitar costes adicionales de mantenimiento y espacio.

Servicio REST para Generación Manual del Reporte:

• Método: GET

• URL: <http://localhost:8046/report/alternateChannels/generateReport?date=dd-MM-yyyy>

• Parámetro de consulta: ”date” (requerido): Fecha del reporte en formato dd-MM-yyyy (Por ejemplo, 16/07/2025)