**Grupos asociado un ATM**

1. **Llamar el servicio GetGroupsWithAtms.**

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:pen="http://Pentomino.mx/">

<soap:Header/>

<soap:Body>

<pen:GetGroupsWithAtms/>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<soap:Body>

<GetGroupsWithAtmsResponse xmlns="http://Pentomino.mx/">

<GetGroupsWithAtmsResult>

<GenericFilter>

<Description>**BAZ**</Description>

<Description2>rortega@glider.com.mx</Description2>

<Id>**77979156**</Id>

</GenericFilter>

<GenericFilter>

<Description>**Monitoreo**</Description>

<Description2>rortega@glider.com.mx</Description2>

<Id>**41684324**</Id>

</GenericFilter>

<GenericFilter>

<Description>**MonitoreoV2**</Description>

<Description2>rortega@glider.com.mx</Description2>

<Id>**120521074**</Id>

</GenericFilter>

<GenericFilter>

<Description>**pruebas**</Description>

<Description2>rortega@glider.com.mx</Description2>

<Id>**88711776**</Id>

</GenericFilter>

<GenericFilter>

<Description>**Tienda 3511**</Description>

<Description2>lvillasenor@glider.com.mx</Description2>

<Id>**70719042**</Id>

</GenericFilter>

<GenericFilter>

<Description>Tienda 3805</Description>

<Description2>lvillasenor@glider.com.mx</Description2>

<Id>16228090</Id>

</GenericFilter>

<GenericFilter>

<Description>Tienda 3854</Description>

<Description2>rortega@glider.com.mx</Description2>

<Id>87505638</Id>

</GenericFilter>

<GenericFilter>

<Description>Tienda 3858</Description>

<Description2>rortega@glider.com.mx</Description2>

<Id>87965990</Id>

</GenericFilter>

<GenericFilter>

<Description>Tienda 3863</Description>

<Description2>lvillasenor@glider.com.mx</Description2>

<Id>3414803</Id>

</GenericFilter>

<GenericFilter>

<Description>Tienda 3896</Description>

<Description2>rortega@glider.com.mx</Description2>

<Id>87505640</Id>

</GenericFilter>

<GenericFilter>

<Description>Tienda 6233</Description>

<Description2>rortega@glider.com.mx</Description2>

<Id>103384631</Id>

</GenericFilter>

<GenericFilter>

<Description>Tienda 6283</Description>

<Description2>rortega@glider.com.mx</Description2>

<Id>84573245</Id>

</GenericFilter>

<GenericFilter>

<Description>Tienda Prueba 0001</Description>

<Description2>lvillasenor@glider.com.mx</Description2>

<Id>1795334</Id>

</GenericFilter>

<GenericFilter>

<Description>Torneo Amistad</Description>

<Description2>rortega@glider.com.mx</Description2>

<Id>31694955</Id>

</GenericFilter>

</GetGroupsWithAtmsResult>

</GetGroupsWithAtmsResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

1. **Llamar al servicio GetGroupsAtmIds con cada Id de Grupo de cada uno obtenido del paso anterior.**

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:pen="http://Pentomino.mx/">

<soap:Header/>

<soap:Body>

<pen:**GetGroupsAtmIds**>

<!--Optional:-->

<pen:groups>**41684324**</pen:groups>

</pen:GetGroupsAtmIds>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<soap:Body>

<GetGroupsAtmIdsResponse xmlns="http://Pentomino.mx/">

<GetGroupsAtmIdsResult>**3280360,16281584,49283620,49293973,70139854,46746124,87505634,87505631,103104685,**</GetGroupsAtmIdsResult>

</GetGroupsAtmIdsResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

1. Localiza el ID del Cajero en el resultado del servicio anterior, si se localiza, guardar en un arreglo, el nombre del grupo y del ID del mismo.

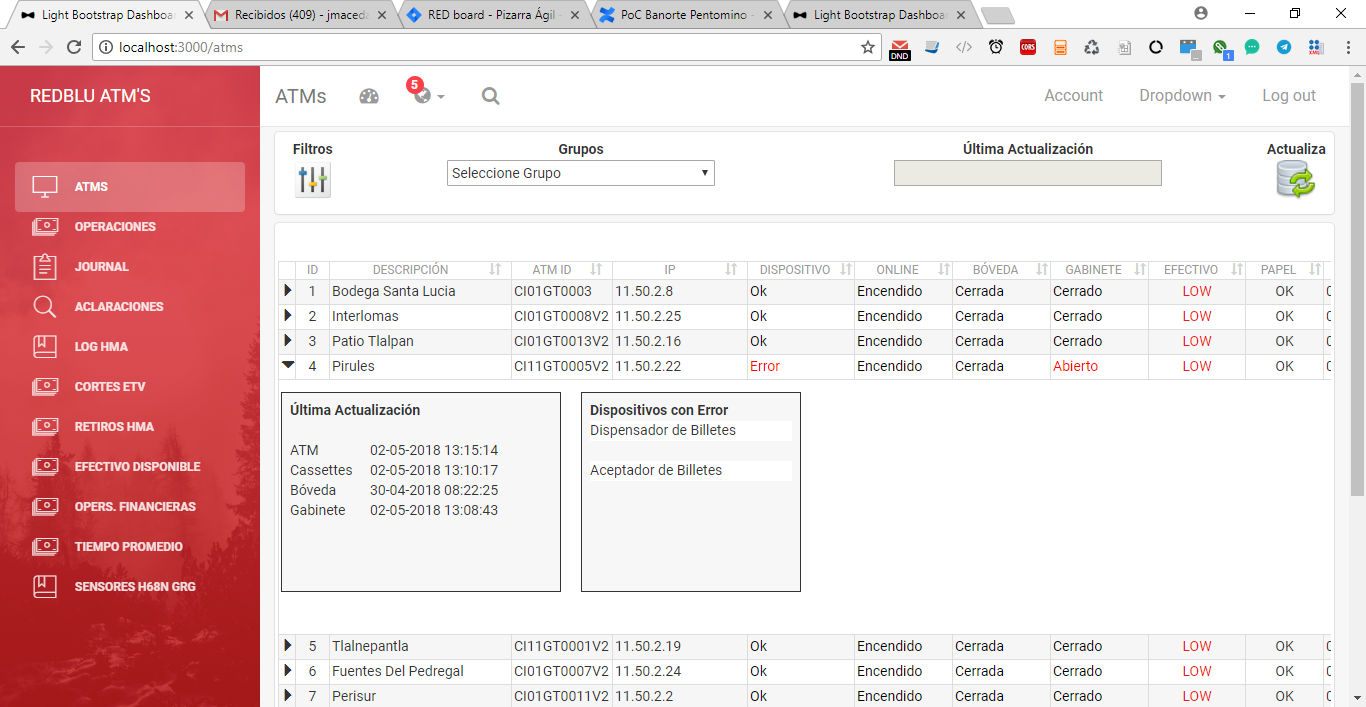
Agregar a la pantalla Operaciones Financieras, en el detalle de cada ATM, la fecha y hora de algunos eventos, así como los errores actuales de dispositivos y la lista de los grupos a los que está asociado el cajero.

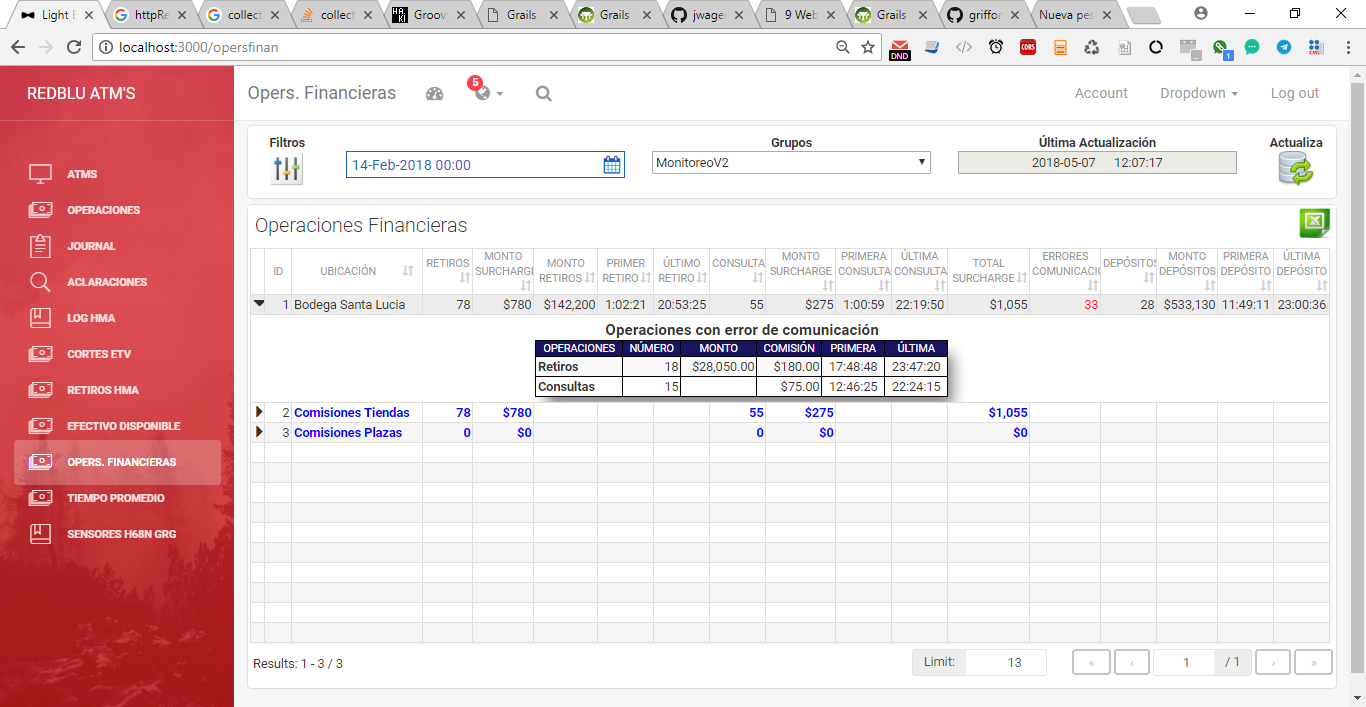
Cuando la fecha indicada para la consulta sea menor a la fecha en que se realiza, solo debe de indicar los datos:

* Últimas fechas de actualización.
* Errores sucedidos ese día y que se detecten en el Journal.

Cuando se consulten datos del día actual, se debe de mostrar lo siguiente:

* Últimas fechas de actualización.
* Errores de Dispositivos.
* Errores de Comunicación.
* Grupos asociados a este ATM.





Última Actualización

El presente es para comentarles que en los  últimos días hemos recibido las visitas de personal de Banco de México con el objeto de evaluar  los procesos y calidad de la información respecto de una serie de reportes que estamos obligados a entregar.

Por lo pronto se nos ha detectado un hallazgo por el hecho de que no hemos reportado información relativa a las operaciones de los cajeros automáticos de nuestros socios de negocios. Por el cual se nos permitido posponer la entrega para principios de Junio del presente año, sobra decir que Banco de México cuenta con las facultades para exigir dicha información.

Por lo anterior solicitamos atentamente que nos sea proporcionada la siguiente información conforme a los lineamientos que a continuación se detallan.

Por cada cajero automático perteneciente a su red se requerirá lo siguiente:

* Saldo al final del mes anterior

Con los siguientes pasos, se cumple con este paso en cada mes.

* Cantidad y monto de las dotaciones del mes que se reporta (dotaciones y/o depósitos)

Confirmar si para los cajeros de Walmart se consideran los depósitos como dotaciones

* Cantidad y monto de los remanentes del mes que se reporta (remante = saldo final del mes).

Remantentes?, cómo se obtiene este dato.

* Cantidad y monto de los retiros del mes que se reporta, separando según corresponda: retiros realizados con tarjeta de crédito, los realizados con cuenta a la vista con o sin chequera (crédito y débito)

En este caso solo aplican las tarjetas de Crédito

* Saldo al final del período del mes que se reporta pero desglosado por denominación (Remanente).

Lo que se pretende es poder armar de **manera separada** la siguiente igualdad contable:

**Saldo al cierre del mes que se reporta** = **Saldo al cierre del mes anterior** más **Dotaciones** menos **Retiros** menos **Remanentes**

Y esa información por montos y cantidades.

Posteriormente entraremos en más detalle respecto al formato de la entrega.

Es importante atender a lo que arriba se expone, considérese que contamos todavía con todo un mes para la entrega.

**Solicitar billetes de retiro por denominación del log de hardware**

**Solicita número de registros y páginas**

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<GetHmaLogDataLength xmlns="http://Pentomino.mx/">

<ip>

<string>11.50.2.8</string>

</ip>

<timeStampStart>2018-05-11-00-00</timeStampStart>

<timeStampEnd>2018-05-11-23-59</timeStampEnd>

<device>

<string>AFD</string>

</device>

<events>

<string>DispenseOk</string>

<string>DispenseFailed</string>

<string>DenominateInfo</string>

<string>FullStatus</string> **Este parámetro solo es para solicitar los billetes de los caseteros.**

</events>

</GetHmaLogDataLength>

</s:Body>

</s:Envelope>

**Respueta de número de registros y páginas**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<soap:Body>

<GetHmaLogDataLengthResponse xmlns="http://Pentomino.mx/">

<GetHmaLogDataLengthResult>

<TotalItems>434</TotalItems>

<TotalPages>3</TotalPages>

</GetHmaLogDataLengthResult>

</GetHmaLogDataLengthResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

<HmaLog>

<Id>151876537</Id>

<Ip>11.50.2.8</Ip>

<SerializedId>151876537</SerializedId>

<HmaCriticalEvents />

<TimeStamp>1526014833770</TimeStamp>

<Device>AFD</Device>

<Events>FullStatus</Events>

<Data>Cassette1-MXN-151-327%Cassette2-MXN-28-460%Cassette3-MXN-562-853%Cassette4-MXN-1389-1492</Data>

<AtmId>16281584</AtmId>

<HmaEventId>2092</HmaEventId>

</HmaLog>

<HmaLog>

<Id>151878412</Id>

<Ip>11.50.2.8</Ip>

<SerializedId>151878412</SerializedId>

<HmaCriticalEvents />

<TimeStamp>1526014955060</TimeStamp>

<Device>AFD</Device>

<Events>FullStatus</Events>

<Data>Cassette1-MXN-151-327%Cassette2-MXN-28-460%Cassette3-MXN-562-853%Cassette4-MXN-1389-1492</Data>

<AtmId>16281584</AtmId>

<HmaEventId>2092</HmaEventId>

</HmaLog>

**Solicitud sin FullStatus**

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<GetHmaLogPage xmlns="http://Pentomino.mx/">

<ip>

<string>11.50.2.8</string>

</ip>

<timeStampStart>2018-05-11-00-00</timeStampStart>

<timeStampEnd>2018-05-11-23-59</timeStampEnd>

<device>

<string>AFD</string>

</device>

<events>

<string>DispenseOk</string>

<string>DispenseFailed</string>

<string>DenominateInfo</string>

</events>

<page>0</page>

</GetHmaLogPage>

</s:Body>

</s:Envelope>

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<soap:Body>

<GetHmaLogPageResponse xmlns="http://Pentomino.mx/">

<GetHmaLogPageResult>

<HmaLog>

<Id>152280096</Id>

<Ip>11.50.2.8</Ip>

<SerializedId>152280096</SerializedId>

<HmaCriticalEvents />

<TimeStamp>1526043956886</TimeStamp>

<Device>AFD</Device>

<Events>DenominateInfo</Events>

<Data>18x50</Data>

<AtmId>16281584</AtmId>

<HmaEventId>2083</HmaEventId>

</HmaLog>

<HmaLog>

<Id>152280366</Id>

<Ip>11.50.2.8</Ip>

<SerializedId>152280366</SerializedId>

<HmaCriticalEvents />

<TimeStamp>1526043982211</TimeStamp>

<Device>AFD</Device>

<Events>DispenseOk</Events>

<Data>900</Data>

<AtmId>16281584</AtmId>

<HmaEventId>2058</HmaEventId>

</HmaLog>

<HmaLog>

<Id>152283840</Id>

<Ip>11.50.2.8</Ip>

<SerializedId>152283840</SerializedId>

<HmaCriticalEvents />

<TimeStamp>1526044230546</TimeStamp>

<Device>AFD</Device>

<Events>DenominateInfo</Events>

<Data>16x50</Data>

<AtmId>16281584</AtmId>

<HmaEventId>2083</HmaEventId>

</HmaLog>

<HmaLog>

<Id>152283942</Id>

<Ip>11.50.2.8</Ip>

<SerializedId>152283942</SerializedId>

<HmaCriticalEvents />

<TimeStamp>1526044246536</TimeStamp>

<Device>AFD</Device>

<Events>DispenseFailed</Events>

<Data>WFS\_ERR\_HARDWARE\_ERROR</Data>

<AtmId>16281584</AtmId>

<HmaEventId>2059</HmaEventId>

</HmaLog>

<HmaLog>

<Id>152286932</Id>

<Ip>11.50.2.8</Ip>

<SerializedId>152286932</SerializedId>

<HmaCriticalEvents />

<TimeStamp>1526044461642</TimeStamp>

<Device>AFD</Device>

<Events>DenominateInfo</Events>

<Data>40x50</Data>

<AtmId>16281584</AtmId>

<HmaEventId>2083</HmaEventId>

</HmaLog>

<HmaLog>

<Id>152287148</Id>

<Ip>11.50.2.8</Ip>

<SerializedId>152287148</SerializedId>

<HmaCriticalEvents />

<TimeStamp>1526044479997</TimeStamp>

<Device>AFD</Device>

<Events>DispenseFailed</Events>

<Data>WFS\_ERR\_HARDWARE\_ERROR</Data>

<AtmId>16281584</AtmId>

<HmaEventId>2059</HmaEventId>

</HmaLog>

<HmaLog>

<Id>152308064</Id>

<Ip>11.50.2.8</Ip>

<SerializedId>152308064</SerializedId>

<HmaCriticalEvents />

<TimeStamp>1526045991825</TimeStamp>

<Device>AFD</Device>

<Events>DenominateInfo</Events>

<Data>16x50</Data>

<AtmId>16281584</AtmId>

<HmaEventId>2083</HmaEventId>

</HmaLog>

<HmaLog>

<Id>152319451</Id>

<Ip>11.50.2.8</Ip>

<SerializedId>152319451</SerializedId>

<HmaCriticalEvents />

<TimeStamp>1526046824370</TimeStamp>

<Device>AFD</Device>

<Events>DispenseOk</Events>

<Data>4400</Data>

<AtmId>16281584</AtmId>

<HmaEventId>2058</HmaEventId>

</HmaLog>

</GetHmaLogPageResult>

</GetHmaLogPageResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

**Dotaciones**

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<GetEjaLogPage xmlns="http://Pentomino.mx/">

<ip>

<string>11.50.2.5</string>

</ip>

<timeStampStart>2018-05-08-00-00</timeStampStart>

<timeStampEnd>2018-05-08-23-59</timeStampEnd>

<events>

<string>Replenishment</string>

</events>

<minAmount>1</minAmount>

<maxAmount>-1</maxAmount>

<authId>-1</authId>

<cardNumber>-1</cardNumber>

<accountId>-1</accountId>

<page>0</page>

</GetEjaLogPage>

</s:Body>

</s:Envelope>

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<soap:Body>

<GetEjaLogPageResponse xmlns="http://Pentomino.mx/">

<GetEjaLogPageResult>

<EjaLog>

<Id>148961806</Id>

<SerializedId>148961806</SerializedId>

<Ip>11.50.2.5</Ip>

<AtmName>CI01GE0016</AtmName>

<Location>Villa Olimpica; Tlalpan; Distrito Federal</Location>

<TimeStamp>1525817696254</TimeStamp>

<Data>DOTAR CONTADORES FINAL [50x1560|100x1500|200x1000|500x1000|total=928000]</Data>

<Event>ADMIN</Event>

<Amount>928000</Amount>

<Available>0</Available>

<AuthId />

<CardNumber> </CardNumber>

<AccountId>2124</AccountId>

<Surcharge>0</Surcharge>

<Denomination />

<Arqc />

<Arpc />

<AccountType>None</AccountType>

<OperationType>Replenishment</OperationType>

<Aquirer />

<HWErrorCode />

<FlagCode />

<TerminalCaps>60 40 20</TerminalCaps>

<PosMode>051</PosMode>

<TransactionCount>203</TransactionCount>

<SwitchResponseCode>0</SwitchResponseCode>

<SwitchAtmId>CI01GE0016</SwitchAtmId>

<Reference1>-</Reference1>

<Reference2>-</Reference2>

<Reference3>-</Reference3>

<SwitchAuthCode />

<AtmId>142983409</AtmId>

</EjaLog>

<EjaLog>

<Id>148982346</Id>

<SerializedId>148982346</SerializedId>

<Ip>11.50.2.5</Ip>

<AtmName>CI01GE0016</AtmName>

<Location>Villa Olimpica; Tlalpan; Distrito Federal</Location>

<TimeStamp>1525819159820</TimeStamp>

<Data>DOTAR CONTADORES FINAL [50x1560|100x1500|200x1000|500x1000|total=928000]</Data>

<Event>ADMIN</Event>

<Amount>928000</Amount>

<Available>0</Available>

<AuthId />

<CardNumber> </CardNumber>

<AccountId>2124</AccountId>

<Surcharge>0</Surcharge>

<Denomination />

<Arqc />

<Arpc />

<AccountType>None</AccountType>

<OperationType>Replenishment</OperationType>

<Aquirer />

<HWErrorCode />

<FlagCode />

<TerminalCaps>60 40 20</TerminalCaps>

<PosMode>051</PosMode>

<TransactionCount>230</TransactionCount>

<SwitchResponseCode>0</SwitchResponseCode>

<SwitchAtmId>CI01GE0016</SwitchAtmId>

<Reference1>-</Reference1>

<Reference2>-</Reference2>

<Reference3>-</Reference3>

<SwitchAuthCode />

<AtmId>142983409</AtmId>

</EjaLog>

</GetEjaLogPageResult>

</GetEjaLogPageResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

**Depósitos**

**Consulta información**

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<GetEjaLogPage xmlns="http://Pentomino.mx/">

<ip>

<string>11.50.2.8</string>

</ip>

<timeStampStart>2018-05-09-00-00</timeStampStart>

<timeStampEnd>2018-05-09-23-59</timeStampEnd>

<events>

<string>CashManagement</string>

</events>

<minAmount>1</minAmount>

<maxAmount>-1</maxAmount>

<authId>-1</authId>

<cardNumber>-1</cardNumber>

<accountId>-1</accountId>

<page>0</page>

</GetEjaLogPage>

</s:Body>

</s:Envelope>

**Respueta de información**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<soap:Body>

<GetEjaLogPageResponse xmlns="http://Pentomino.mx/">

<GetEjaLogPageResult>

<EjaLog>

<Id>149969669</Id>

<SerializedId>149969669</SerializedId>

<Ip>11.50.2.8</Ip>

<AtmName>CI01GT0003</AtmName>

<Location>Alfonso Xiii; Alvaro Obregon; Distrito Federal</Location>

<TimeStamp>1525884971217</TimeStamp>

<Data>PROCESADEPOSITO ConfirmaDeposito [1x20|0x50|0x100|3x200|44x500|1x1000]</Data>

<Event>CASH MANAGEMENT</Event>

<Amount>23620</Amount>

<Available>0</Available>

<AuthId>38054593</AuthId>

<CardNumber> </CardNumber>

<AccountId>7284623</AccountId>

<Surcharge>0</Surcharge>

<Denomination />

<Arqc />

<Arpc />

<AccountType>None</AccountType>

<OperationType>CashManagement</OperationType>

<Aquirer />

<HWErrorCode />

<FlagCode />

<TerminalCaps>60 40 20</TerminalCaps>

<PosMode>051</PosMode>

<TransactionCount>33045</TransactionCount>

<SwitchResponseCode>0</SwitchResponseCode>

<SwitchAtmId>CI01GT0003</SwitchAtmId>

<Reference1>-</Reference1>

<Reference2>-</Reference2>

<Reference3>-</Reference3>

<SwitchAuthCode />

<AtmId>16281584</AtmId>

</EjaLog>

</GetEjaLogPageResult>

</GetEjaLogPageResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

**Retiros de Efectivo (ETV)**

**Solicita información**

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<GetEjaLogPage xmlns="http://Pentomino.mx/">

<ip>

<string>11.50.2.8</string>

</ip>

<timeStampStart>2018-05-09-00-00</timeStampStart>

<timeStampEnd>2018-05-09-23-59</timeStampEnd>

<events>

<string>Administrative</string>

</events>

<minAmount>1</minAmount>

<maxAmount>-1</maxAmount>

<authId>-1</authId>

<cardNumber>-1</cardNumber>

<accountId>-1</accountId>

<page>0</page>

</GetEjaLogPage>

</s:Body>

</s:Envelope>

**Respuesta información**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<soap:Body>

<GetEjaLogPageResponse xmlns="http://Pentomino.mx/">

<GetEjaLogPageResult>

<EjaLog>

<Id>150016353</Id>

<SerializedId>150016353</SerializedId>

<Ip>11.50.2.8</Ip>

<AtmName>CI01GT0003</AtmName>

<Location>Alfonso Xiii; Alvaro Obregon; Distrito Federal</Location>

<TimeStamp>1525888293404</TimeStamp>

<Data>

DOTAR CAPTURA CONTADORES - ANTES DE CERO[50x92|100x80|200x854|500x1494|][20x78|50x7|100x9|200x29|500x4|1000x21|][total=962010]

</Data>

<Event>ADMIN</Event>

<Amount>962010</Amount>

<Available>0</Available>

<AuthId />

<CardNumber> </CardNumber>

<AccountId>8211</AccountId>

<Surcharge>0</Surcharge>

<Denomination />

<Arqc />

<Arpc />

<AccountType>None</AccountType>

<OperationType>Administrative</OperationType>

<Aquirer />

<HWErrorCode />

<FlagCode />

<TerminalCaps>60 40 20</TerminalCaps>

<PosMode>051</PosMode>

<TransactionCount>3675</TransactionCount>

<SwitchResponseCode>0</SwitchResponseCode>

<SwitchAtmId>CI01GT0003</SwitchAtmId>

<Reference1>-</Reference1>

<Reference2>-</Reference2>

<Reference3>-</Reference3>

<SwitchAuthCode />

<AtmId>16281584</AtmId>

</EjaLog>

</GetEjaLogPageResult>

</GetEjaLogPageResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>