

Manual de Usuario

InfoBank

Contenido

Introducción	2
Autenticación	2
Servicio REST	2
Nota.....	4
Consulta por Lotes Asíncrona.....	4
Consulta por Lotes Sincrónica	8
Servicio SOAP.....	10
Consulta Unitaria Sincrónica	10
Consulta por Lotes Asíncrona.....	14
Consulta por Lotes Sincrónica	21
Web de infoBank.....	26
Login	26
Opción Consulta Unitaria	27
Opción Consulta Masiva	28
Opción Consulta KPI (Key Performance Indicator).....	29
Opción Consumo Cliente	30
Opción Búsqueda Personal.....	31
Opción Configuración	32
Opción Cerrar Sesión.....	32
Descripción Calificaciones.....	32

Introducción

El sistema **infoBank** permite acceder a la información provista por la central de riesgos crediticios del banco central del Uruguay mediante servicios REST, SOAP y una plataforma WEB.

Autenticación

El cliente deberá tener un usuario gestionado por T2Voice, el cual le permitirá hacer uso de los servicios que se ofrece.

Servicio REST

A continuación las especificidades para consumir el servicio REST ofrecido por **infoBank**:

URL: http://apps.t2voice.com/t2debt_service/debtsProtected

Metodo: GET

Parametros de la Solicitud:

Nombre	Valor	Ejemplo
fecha	Fecha en el formato YYYYMM (año mes)	201604, 201502
pais	País	UY
tipoDoc	Tipo de documento, IDE(cédulas), RUC(empresas)	IDE, RUC
noDoc	Número del documento	10009026, 213622560012
usuario	Usuario perteneciente al cliente	correoprueba@gmail.com
password	Contraseña correspondiente al usuario	b@b1l0n

Ejemplo de Petición:

http://apps.t2voice.com/t2debt_service/debtsProtected?fecha=201605&pais=UY&tipoDoc=RUC&noDoc=214994510015&usuario=xxx@yahoo.com&password=xxx

Salida:

```
{ "estado": "Success",  
  
  "ddeudas": {  
  
    "nombre": "PODESTA LOPEZ, MARIA",  
  
    "actividad": "97000 FAMILIAS",  
  
    "deudasT": [ "RUBRO", "MN-$", "ME-$", "MN-US$", "ME-US$", "VIGENTE",  
"1,848,752.97", "0.00", "65,142.81", "0.00", "VIGENTE - NO AUTOLIQUIDABLE",  
"1,848,752.97", "0.00", "65,142.81", "0.00", "CASTIGADO POR QUITAS Y DESIST",  
"3,444.98", "0.00", "121.39", "0.00", "GARANTIAS COMPUTABLES", "1,649,314.14",  
"0.00", "58,115.37", "0.00", "GARANTIAS NO COMPUTABLES", "1,963,096.47",  
"0.00", "69,171.83", "0.00", "PREVISIONES TOTALES", "1,221.43", "0.00", "43.04",  
"0.00", "CONTINGENCIAS", "44,851.35", "0.00", "1,580.39", "0.00" ],  
  
    "bankDebts": [  
  
      {  
  
        "id": null,  
  
        "debtsid": null,  
  
        "nombre": "Banco de la República Oriental del Uruguay",  
  
        "calif": " CALIF: 1C",  
  
        "deudas": [ "VIGENTE", "67,032.14", "0.00", "2,361.95", "0.00", "VIGENTE -  
NO AUTOLIQUIDABLE", "67,032.14", "0.00", "2,361.95", "0.00", "PREVISIONES  
TOTALES", "397.60", "0.00", "14.01", "0.00", "CONTINGENCIAS", "12,490.36", "0.00",  
"440.11", "0.00" ]},  
  
      { "id": null,  
  
        "debtsid": null,  
  
        "nombre": "FIDEICOMISO BROU (2)",  
  
        "calif": " CALIF: N/C",  
  
        "deudas": [ "CASTIGADO POR QUITAS Y DESIST", "3,444.98", "0.00",  
"121.39", "0.00" ]  
  
      }  
  
    ]  
  
  },  
  
  "mensaje": "No Error"  
  
}
```

Atributo	Detalle	Tipo
estado	Success (Si todo fue bien) Fail (Si hubo algún problema)	String
mensaje	Mensaje del evento	String
ddeudas	Objeto que contiene las deudas de la persona	String
nombre	Nombre de la persona	String
actividad	Actividad a la que pertenece	String
deudasT	Rubros asociadas a la persona. Contiene una lista continua donde los cabezales son "RUBRO", "MN-\$", "ME-\$", "MN-US\$", "ME-US\$", con sus respectivos valores consecutivamente en la lista.	Lista de String
bankDebts	Bancos asociados a la persona	Lista de Bancos
bankDebts -> nombre	Nombre del banco	String
bankDebts -> calif	Calificación del banco	String
bankDebts -> deudas	Rubros asociados al banco donde los cabezales correspondientes a los valores son: "RUBRO", "MN-\$", "ME-\$", "MN-US\$", "ME-US\$".	Lista de String

Nota

Es importante aclarar que esta salida es variable en dependencia del cliente en cuestión. Normalmente el servicio devuelve este json por defecto, pero es posible el desarrollo de otra salida (formato) previo al contrato y gestión con la gerencia T2Voice.

Consulta por Lotes Asíncrona

Este método permite realizar la consulta por lotes de varias cédulas o RUC de forma asíncrona. El principio de funcionamiento es el siguiente:

Se envía mediante una solicitud POST los criterios de entrada de la búsqueda, luego es devuelto por el servicio un token con el cual se va a encuestar la misma URL pero con GET para obtener el resultado, que puede ser PROCESANDO o TERMINADO con la salida.

Este método tiene un tope para la cantidad de deudas a consultar en cada solicitud el cual es **1000**.

URL: http://apps.t2voice.com/t2debt_service/debtsProtectedAsync

Método: POST

Parametros de la Solicitud:

Nombre	Valor	Ejemplo
username	Usuario perteneciente al cliente	correoprueba@gmail.com
password	Contraseña correspondiente al usuario	b@b1l0n
searchs	Lista de objetos con los criterios de búsqueda: period -> Fecha en el formato YYYYMM (año mes) country -> País docType -> Tipo de documento, IDE para cédulas y RUC ni -> Número del documento	<pre>"searchs": [{ "ni":"10009026", "period":"201604", "docType":"IDE", "country":"UY" },{ "ni":"10009027", "period":"201604", "docType":"IDE", "country":"UY" },]</pre>

Ejemplo de Petición:

Para enviar al servidor los parámetros de entrada:

POST http://apps.t2voice.com/t2debt_service/debtsProtectedAsync

Request:

```
{
  "username":" correoprueba@gmail.com ",
  "password":" b@b1l0n ",
  "searchs": [
    {
      "ni":"10009026",
      "period":"201604",
      "docType":"IDE",
      "country":"UY"
    }, {...}, ...
  ]
}
```

```
}
```

Salida:

```
{
```

```
"status": "PROCESANDO",
```

```
"message": null,
```

```
"searchs": null,
```

```
"token": "06e611bf-c9ea-4d6d-ab0e-a593b08aff45"
```

```
}
```

Nombre	Valor	Ejemplo
status	Estado de la solicitud	ERROR, PROCESANDO o TERMINADO
message	Mensaje si status es ERROR	Parámetro no especificado.
searchs	Si status es TERMINADO, se devuelve la lista de objetos con los resultados de las consultas: period -> Fecha en el formato YYYYMM (año mes) country -> País docType -> Tipo de documento, IDE para cédulas y RUC ni -> Número del document response -> Json de respuesta correspondiente	"querys": [{ "ni": "10009026", "period": "201604", "docType": "IDE", "country": "UY", "response": ... }, { ... }, ...]
token	Identificador de la solicitud	06e611bf-c9ea-4d6d-ab0e-a593b08aff45

Para consultar la salida:

GET http://apps.t2voice.com/t2debt_service/debtsProtectedAsync

Nombre	Valor	Ejemplo
token	Identificador de la solicitud	06e611bf-c9ea-4d6d-ab0e-a593b08aff45

```
Salida:{
  "status": "TERMINADO",
  "message": null,
  "searchs": {
    "ni": "37314777",
    "period": "201604",
    "docType": "IDE",
    "country": "UY",
    "response": {...},
  }, {...}],
  "token": "06e611bf-c9ea-4d6d-ab0e-a593b08aff45"
}
```

Nombre	Valor	Ejemplo
status	Estado de la solicitud	ERROR, PROCESANDO o TERMINADO
message	Mensaje si status es ERROR	Parámetro no especificado.
searchs	Si status es TERMINADO, se devuelve la lista de objetos con los resultados de las consultas: period -> Fecha en el formato YYYYMM (año mes) country -> País docType -> Tipo de documento, IDE para cédulas y RUC ni -> Número del document response -> Json de respuesta correspondiente	<pre>"querys": [{ "ni":"10009026", "period":"201604", "docType":"IDE", "country":"UY", "response": ... },{ ... }, ...]</pre>
token	Identificador de la solicitud	06e611bf-c9ea-4d6d-ab0e-a593b08aff45

Consulta por Lotes Sincrónica

Este método permite realizar la consulta por lotes de varias cédulas o RUC de forma síncrona. El principio de funcionamiento es el siguiente:

Se envía mediante una solicitud POST los criterios de entrada de la búsqueda y luego es devuelto síncronamente el resultado correspondiente.

Este método tiene un tope para la cantidad de deudas a consultar en cada solicitud el cual es **50**.

URL: http://apps.t2voice.com/t2debt_service/debtsProtectedSync

Método: POST

Parametros de la Solicitud:

Nombre	Valor	Ejemplo
username	Usuario perteneciente al cliente	correoprueba@gmail.com
password	Contraseña correspondiente al usuario	b@b1l0n
searchs	Lista de objetos con los criterios de búsqueda: period -> Fecha en el formato YYYYMM (año mes) country -> País docType -> Tipo de documento, IDE para cédulas y RUC ni -> Número del documento	<pre>"searchs": [{ "ni":"10009026", "period":"201604", "docType":"IDE", "country":"UY" }, { "ni":"10009027", "period":"201604", "docType":"IDE", "country":"UY" },]</pre>

Ejemplo de solicitud:

POST http://apps.t2voice.com/t2debt_service/debtsProtectedSync

Request:

```
{
  "username": "correoprueba@gmail.com ",
  "password": "b@b1l0n ",
  "searchs": [
    {
      "ni": "10009026",
      "period": "201604",
      "docType": "IDE",
      "country": "UY"
    }, { ... }, ...
  ]
}
```

Salida:

```
{
  "status": "TERMINADO",
  "message": null,
  "searchs": [
    {
      "ni": "10009026",
      "period": "201604",
      "docType": "IDE",
      "country": "UY",
      "response": { ... },
    }, { ... }
  ]
}
```

Nombre	Valor	Ejemplo
status	Estado de la solicitud	ERROR, PROCESANDO o TERMINADO
message	Mensaje si status es ERROR	Parámetro no especificado.
searchs	Si status es TERMINADO, se devuelve la lista de objetos con los resultados de las consultas: period -> Fecha en el formato YYYYMM (año mes) country -> País docType -> Tipo de documento, IDE para cédulas y RUC ni -> Número del document response -> Json de respuesta correspondiente	<pre> "quers": [{ "ni":"10009026", "period":"201604", "docType":"IDE", "country":"UY", "response": ... },{ ... }, ...] </pre>

Servicio SOAP

Para los clientes del sistema **infoBank** se encuentra disponible tres operaciones SOAP para la consulta de deudas los cuales son Consulta Unitaria Síncrona, Consulta por Lotes Asíncrona y Consulta por Lotes Síncrona. Seguidamente se detallan.

Consulta Unitaria Sincrónica

Permite la consulta de deudas de una entidad, de forma síncrona.

Url del contrato: http://apps.t2voice.com/t2debt_service/ws/debts.wsdl

Operación para realizar una consulta unitaria sincrona:

searchDebts

Parametros de la Solicitud:

Nombre	Valor	Ejemplo
fecha	Fecha en el formato YYYYMM (año mes)	201604, 201502
pais	País	UY
tipoDoc	Tipo de documento, IDE para cédulas y RUC	IDE, RUC
noDoc	Número del documento	10009026, 213622560012
usuario	Usuario perteneciente al cliente	correoprueba@gmail.com
password	Contraseña correspondiente al usuario	b@b1l0n

Ejemplo de Petición:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:sear="http://infobank/debts/search-debts-service">
```

```
<soapenv:Header/>
```

```
<soapenv:Body>
```

```
<sear:searchDebtsRequest>
```

```
<sear:fecha>201609</sear:fecha>
```

```
<sear:pais>UY</sear:pais>
```

```
<sear:tipoDoc>IDE</sear:tipoDoc>
```

```
<sear:noDoc>10009026</sear:noDoc>
```

```
<sear:usuario> correoprueba@gmail.com </sear:usuario>
```

```
<sear:password> b@b1l0n </sear:password>
```

```
</sear:searchDebtsRequest>
```

```
</soapenv:Body>
```

```
</soapenv:Envelope>
```

Salida:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-  
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```
<SOAP-ENV:Header/>
```

```
<SOAP-ENV:Body>
```

```
<ns2:searchDebtsResponse xmlns:ns2="http://infobank/debts/search-debts-  
service">
```

```
<ns2:estado>Success</ns2:estado>
```

```
<ns2:mensaje>No Error</ns2:mensaje>
```

```
<ns2:ddeudas>
```

```
<ns2:nombre>PARODI GIANNATASIO, RITA ROSA</ns2:nombre>
```

```
<ns2:actividad>97000 FAMILIAS</ns2:actividad>
```

```
<ns2:deudasT>RUBRO</ns2:deudasT>
```

<ns2:deudasT>MN-\$</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>ME-\$</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>MN-US\$</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>ME-US\$</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>VIGENTE</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>71,037.38</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>2,503.08</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>VIGENTE - NO AUTOLIQUIDABLE</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>71,037.38</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>2,503.08</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>PREVISIONES TOTALES</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>604.90</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>21.31</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>CONTINGENCIAS</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>49,946.23</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>1,759.91</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
<ns2:bankDebts>

<ns2:id xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>

<ns2:debtSid xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>

```
<ns2:nombre>Banco de la República Oriental del Uruguay</ns2:nombre>

<ns2:calif> CALIF: 1C</ns2:calif>

<ns2:deudas>VIGENTE</ns2:deudas>

<ns2:deudas>15,313.46</ns2:deudas>

<ns2:deudas>0.00</ns2:deudas>

<ns2:deudas>539.59</ns2:deudas>

<ns2:deudas>0.00</ns2:deudas>

<ns2:deudas>VIGENTE - NO AUTOLIQUIDABLE</ns2:deudas>

<ns2:deudas>15,313.46</ns2:deudas>

<ns2:deudas>0.00</ns2:deudas>

<ns2:deudas>539.59</ns2:deudas>

<ns2:deudas>0.00</ns2:deudas>

<ns2:deudas>PREVISIONES TOTALES</ns2:deudas>

<ns2:deudas>76.56</ns2:deudas>

<ns2:deudas>0.00</ns2:deudas>

<ns2:deudas>2.70</ns2:deudas>

<ns2:deudas>0.00</ns2:deudas>

</ns2:bankDebts>

...

</ns2:ddeudas>

</ns2:searchDebtsResponse>

</SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>
```

Atributo	Detalle	Tipo
estado	Success (Si todo fue bien) Fail (Si hubo algún problema)	String
mensaje	Mensaje del evento	String
ddeudas	Objeto que contiene las deudas de la persona	String
nombre	Nombre de la persona	String
actividad	Actividad a la que pertenece	String
deudasT	Rubros asociadas a la persona. Contiene una lista continua donde los cabezales son "RUBRO", "MN-\$", "ME-\$", "MN-US\$", "ME-US\$", con sus respectivos valores consecutivamente en la lista.	Lista de String
bankDebts	Bancos asociados a la persona	Lista de Bancos
bankDebts -> nombre	Nombre del banco	String
bankDebts -> calif	Calificación del banco	String
bankDebts -> deudas	Rubros asociados al banco donde los cabezales correspondientes a los valores son: "RUBRO", "MN-\$", "ME-\$", "MN-US\$", "ME-US\$".	Lista de String

Consulta por Lotes Asíncrona

Estas operaciones permiten realizar la consulta por lotes de varias cédulas o RUC de forma asíncrona. El principio de funcionamiento es el siguiente:

Se envía mediante la primera operación **searchDebtsAsync** los criterios de entrada de la búsqueda, luego es devuelto por la operación un token con el cual se va a enviar a otra operación **searchDebtsAsyncByToken** para obtener el resultado, que puede ser PROCESANDO o TERMINADO con la salida.

Esta variante tiene un tope para la cantidad de deudas a consultar en cada solicitud el cual es **1000**.

Url del contrato: http://apps.t2voice.com/t2debt_service/ws/debts.wsdl

Operación para enviar lote de consultas:

searchDebtsLotAsync

Parametros de la Solicitud:

Nombre	Valor	Ejemplo
usuario	Usuario perteneciente al cliente	correoprueba@gmail.com
password	Contraseña correspondiente al usuario	b@b1l0n
consultas	Lista de objetos con los criterios de búsqueda: fecha -> Fecha en el formato YYYYMM (año mes) pais -> País tipoDoc -> Tipo de documento, IDE para cédulas y RUC noDoc -> Número del documento	<sear:consultas> <sear:fecha>201609</sear:fecha> <sear:pais>UY</sear:pais> <sear:tipoDoc>IDE</sear:tipoDoc> <sear:noDoc>10009026</sear:noDoc> </sear:consultas> <sear:consultas> <sear:fecha>201609</sear:fecha> <sear:pais>UY</sear:pais> <sear:tipoDoc>IDE</sear:tipoDoc> <sear:noDoc>10009026</sear:noDoc> </sear:consultas> ...

Ejemplo de Petición:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:sear="http://infobank/debts/search-debts-service">
```

```
<soapenv:Header/>
```

```
<soapenv:Body>
```

```
<sear:searchDebtsLotAsyncRequest>
```

```
<sear:usuario> correoprueba@gmail.com </sear:usuario>
```

```
<sear:password> b@b1l0n </sear:password>
```

```
<sear:consultas>
```

```
    <sear:fecha>201609</sear:fecha>
```

```
        <sear:pais>UY</sear:pais>
```

```
        <sear:tipoDoc>IDE</sear:tipoDoc>
```

```
        <sear:noDoc>10009026</sear:noDoc>
```

</sear:consultas>

<sear:consultas>

<sear:fecha>201609</sear:fecha>

<sear:pais>UY</sear:pais>

<sear:tipoDoc>IDE</sear:tipoDoc>

<sear:noDoc>10009027</sear:noDoc>

</sear:consultas>

...

</sear:searchDebtsLotAsyncRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Salida:

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<SOAP-ENV:Header/>

<SOAP-ENV:Body>

<ns2:searchDebtsLotAsyncResponse xmlns:ns2="http://infobank/debts/search-debts-service">

<ns2:token>69a2524e-b367-431c-ae8e-a92289e803c8</ns2:token>

<ns2:estado>PROCESANDO</ns2:estado>

</ns2:searchDebtsLotAsyncResponse>

</SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

Atributo	Detalle	Tipo
status	Estado de la solicitud	ERROR, PROCESANDO o TERMINADO
message	Mensaje si status es ERROR	Parámetro no especificado.
token	Identificador de la solicitud	06e611bf-c9ea-4d6d-ab0e-a593b08aff45

Operación para encuestar el estado del lote de consultas enviado previamente:

searchDebtsLotAsyncByToken

Parametros de la Solicitud:

Nombre	Valor	Ejemplo
token	Identificador de la solicitud	06e611bf-c9ea-4d6d-ab0e-a593b08aff45

Ejemplo de Petición:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sear="http://infobank/debts/search-debts-service">
```

```
<soapenv:Header/>
```

```
<soapenv:Body>
```

```
<sear:searchDebtsLotAsyncByTokenRequest>
```

```
<sear:token>69a2524e-b367-431c-ae8e-a92289e803c8</sear:token>
```

```
</sear:searchDebtsLotAsyncByTokenRequest>
```

```
</soapenv:Body>
```

```
</soapenv:Envelope>
```

Nombre	Valor	Ejemplo
token	Identificador de la solicitud	06e611bf-c9ea-4d6d-ab0e-a593b08aff45

Salida:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```
<SOAP-ENV:Header/>
```

```
<SOAP-ENV:Body>
```

```
<ns2:searchDebtsLotAsyncResponse xmlns:ns2="http://infobank/debts/search-
debts-service">
```

```
<ns2:token>69a2524e-b367-431c-ae8e-a92289e803c8</ns2:token>
```

```
<ns2:estado>TERMINADO</ns2:estado>
```

```
<ns2:consultas>
```

```
<ns2:fecha>201609</ns2:fecha>
```

<ns2:pais>UY</ns2:pais>
<ns2:tipoDoc>IDE</ns2:tipoDoc>
<ns2:noDoc>10009026</ns2:noDoc>
<ns2:ddeudas>
 <ns2:nombre>PARODI GIANNATASIO, RITA ROSA</ns2:nombre>
 <ns2:actividad>97000 FAMILIAS</ns2:actividad>
 <ns2:deudasT>RUBRO</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>MN-\$</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>ME-\$</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>MN-US\$</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>ME-US\$</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>VIGENTE</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>71,037.38</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>2,503.08</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>VIGENTE - NO AUTOLIQUIDABLE</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>71,037.38</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>2,503.08</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>PREVISIONES TOTALES</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>604.90</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>21.31</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>CONTINGENCIAS</ns2:deudasT>
 <ns2:deudasT>49,946.23</ns2:deudasT>

```
<ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>

<ns2:deudasT>1,759.91</ns2:deudasT>

<ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>

<ns2:bankDebts>

  <ns2:id xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"/>

  <ns2:debtsid xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"/>

  <ns2:nombre>Banco de la República Oriental del Uruguay</ns2:nombre>

  <ns2:calif> CALIF: 1C</ns2:calif>

  <ns2:deudas>VIGENTE</ns2:deudas>

  <ns2:deudas>15,313.46</ns2:deudas>

  <ns2:deudas>0.00</ns2:deudas>

  <ns2:deudas>539.59</ns2:deudas>

  <ns2:deudas>0.00</ns2:deudas>

  <ns2:deudas>VIGENTE - NO AUTOLIQUIDABLE</ns2:deudas>

  <ns2:deudas>15,313.46</ns2:deudas>

  <ns2:deudas>0.00</ns2:deudas>

  <ns2:deudas>539.59</ns2:deudas>

  <ns2:deudas>0.00</ns2:deudas>

  <ns2:deudas>PREVISIONES TOTALES</ns2:deudas>

  <ns2:deudas>76.56</ns2:deudas>

  <ns2:deudas>0.00</ns2:deudas>

  <ns2:deudas>2.70</ns2:deudas>

  <ns2:deudas>0.00</ns2:deudas>

</ns2:bankDebts>

....

</ns2:ddeudas>

</ns2:consultas>
```

<ns2:consultas>

...

</ns2:consultas>

...

</ns2:searchDebtsLotAsyncResponse>

</SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

Atributo	Detalle	Tipo
token	Identificador de la solicitud	06e611bf-c9ea-4d6d-ab0e-a593b08aff45
estado	Estado de la solicitud	ERROR, PROCESANDO o TERMINADO
mensaje	Mensaje si estado es ERROR	Parámetro no especificado.
consultas	Si estado es TERMINADO, se devuelve la lista de objetos con los resultados de las consultas: fecha -> Fecha en el formato YYYYMM (año mes) pais -> País tipoDoc -> Tipo de documento, IDE para cédulas y RUC noDoc -> Número del document ddeudas -> Objeto descrito en las filas que viene a continuación	Lista de Consultas
ddeudas	Objeto que contiene las deudas de la persona	String
nombre	Nombre de la persona	String
actividad	Actividad a la que pertenece	String
deudasT	Rubros asociadas a la persona. Contiene una lista continua donde los cabezales son "RUBRO", "MN-\$", "ME-\$", "MN-US\$", "ME-US\$", con sus respectivos valores consecutivamente en la lista.	Lista de String
bankDebts	Bancos asociados a la persona	Lista de Bancos
bankDebts -> nombre	Nombre del banco	String
bankDebts -> calif	Calificación del banco	String
bankDebts -> deudas	Rubros asociados al banco donde los cabezales correspondientes a los valores son: "RUBRO", "MN-\$", "ME-\$", "MN-US\$", "ME-US\$".	Lista de String

Consulta por Lotes Sincrónica

Esta operación permite realizar la consulta por lotes de varias cédulas o RUC de forma síncrona. El principio de funcionamiento es el siguiente:

Se envía mediante la operación **searchDebtsLotSync** los criterios de entrada de la búsqueda y luego es devuelto síncronamente el resultado correspondiente.

Este método tiene un tope para la cantidad de deudas a consultar en cada solicitud el cual es **50**.

Url del contrato: http://apps.t2voice.com/t2debt_service/ws/debts.wsdl

Operación para enviar lote de consultas:

searchDebtsLotSync

Parametros de la Solicitud:

Nombre	Valor	Ejemplo
usuario	Usuario perteneciente al cliente	correoprueba@gmail.com
password	Contraseña correspondiente al usuario	b@b1l0n
consultas	Lista de objetos con los criterios de búsqueda: fecha -> Fecha en el formato YYYYMM (año mes) pais -> País tipoDoc -> Tipo de documento, IDE para cédulas y RUC noDoc -> Número del documento	<sear:consultas> <sear:fecha>201609</sear:fecha> <sear:pais>UY</sear:pais> <sear:tipoDoc>IDE</sear:tipoDoc> <sear:noDoc>10009026</sear:noDoc> </sear:consultas> <sear:consultas> <sear:fecha>201609</sear:fecha> <sear:pais>UY</sear:pais> <sear:tipoDoc>IDE</sear:tipoDoc> <sear:noDoc>10009026</sear:noDoc> </sear:consultas> ...

Ejemplo de Petición:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:sear="http://infobank/debts/search-debts-service">
```

```
<soapenv:Header/>
```

```
<soapenv:Body>
```

```
<sear:searchDebtsLotSyncRequest>
```

```
<sear:usuario> correoprueba@gmail.com </sear:usuario>
```

```
<sear:password> b@b1l0n </sear:password>
```

```
<sear:consultas>
```

```
<sear:fecha>201609</sear:fecha>
```

```
<sear:pais>UY</sear:pais>
```

```
<sear:tipoDoc>IDE</sear:tipoDoc>
```

```
<sear:noDoc>10009026</sear:noDoc>
```

```
</sear:consultas>
```

```
<sear:consultas>
```

```
<sear:fecha>201609</sear:fecha>
```

```
<sear:pais>UY</sear:pais>
```

```
<sear:tipoDoc>IDE</sear:tipoDoc>
```

```
<sear:noDoc>10009027</sear:noDoc>
```

```
</sear:consultas>
```

```
...
```

```
</sear:searchDebtsLotSyncRequest>
```

```
</soapenv:Body>
```

```
</soapenv:Envelope>
```

Salida:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```
<SOAP-ENV:Header/>
```

```
<SOAP-ENV:Body>
```

```
<ns2:searchDebtsLotSyncResponse xmlns:ns2="http://infobank/debts/search-debts-service">
```

```
<ns2:estado>TERMINADO</ns2:estado>
```

```
<ns2:consultas>
```

```
<ns2:fecha>201609</ns2:fecha>
```

```
<ns2:pais>UY</ns2:pais>
```

```
<ns2:tipoDoc>IDE</ns2:tipoDoc>
```

```
<ns2:noDoc>10009026</ns2:noDoc>
```

```
<ns2:estado>Success</ns2:estado>
```

```
<ns2:mensaje>No Error</ns2:mensaje>
```

```
<ns2:ddeudas>
```

```
<ns2:nombre>PARODI GIANNATASIO, RITA ROSA</ns2:nombre>
```

```
<ns2:actividad>97000 FAMILIAS</ns2:actividad>
```

```
<ns2:deudasT>RUBRO</ns2:deudasT>
```

```
<ns2:deudasT>MN-$</ns2:deudasT>
```

```
<ns2:deudasT>ME-$</ns2:deudasT>
```

```
<ns2:deudasT>MN-US$</ns2:deudasT>
```

```
<ns2:deudasT>ME-US$</ns2:deudasT>
```

```
<ns2:deudasT>VIGENTE</ns2:deudasT>
```

```
<ns2:deudasT>71,037.38</ns2:deudasT>
```

```
<ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
```

```
<ns2:deudasT>2,503.08</ns2:deudasT>
```

```
<ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
```

```
<ns2:deudasT>VIGENTE - NO AUTOLIQUIDABLE</ns2:deudasT>
```

```
<ns2:deudasT>71,037.38</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>2,503.08</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>PREVISIONES TOTALES</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>604.90</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>21.31</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>CONTINGENCIAS</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>49,946.23</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>1,759.91</ns2:deudasT>
<ns2:deudasT>0.00</ns2:deudasT>
<ns2:bankDebts>
...
</ns2:bankDebts>
...
</ns2:ddeudas>
</ns2:consultas>
<ns2:consultas>
...
</ns2:consultas>
...
</ns2:searchDebtsLotSyncResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Atributo	Detalle	Tipo
estado	Estado de la solicitud	ERROR, PROCESANDO o TERMINADO
mensaje	Mensaje si estado es ERROR	Parámetro no especificado.
consultas	Si estado es TERMINADO, se devuelve la lista de objetos con los resultados de las consultas: fecha -> Fecha en el formato YYYYMM (año mes) pais -> País tipoDoc -> Tipo de documento, IDE para cédulas y RUC noDoc -> Número del document ddeudas -> Objeto descrito en las filas que viene a continuación	Lista de Consultas
ddeudas	Objeto que contiene las deudas de la persona	String
nombre	Nombre de la persona	String
actividad	Actividad a la que pertenece	String
deudasT	Rubros asociadas a la persona. Contiene una lista continua donde los cabezales son "RUBRO", "MN-\$", "ME-\$", "MN-US\$", "ME-US\$", con sus respectivos valores consecutivamente en la lista.	Lista de String
bankDebts	Bancos asociados a la persona	Lista de Bancos
bankDebts -> nombre	Nombre del banco	String
bankDebts -> calif	Calificación del banco	String
bankDebts -> deudas	Rubros asociados al banco donde los cabezales correspondientes a los valores son: "RUBRO", "MN-\$", "ME-\$", "MN-US\$", "ME-US\$".	Lista de String

Web de infoBank

También se ofrece un portal web que consta de varias funcionalidades las cuales se enuncian a continuación.

Login

Para proveer de seguridad a la web es necesario autenticarse en el sistema, mediante la siguiente url <http://apps.t2voice.com/T2Debt/login>

Entrar a **infoBank**

Correo Electrónico

demo@gmail.com

Contraseña

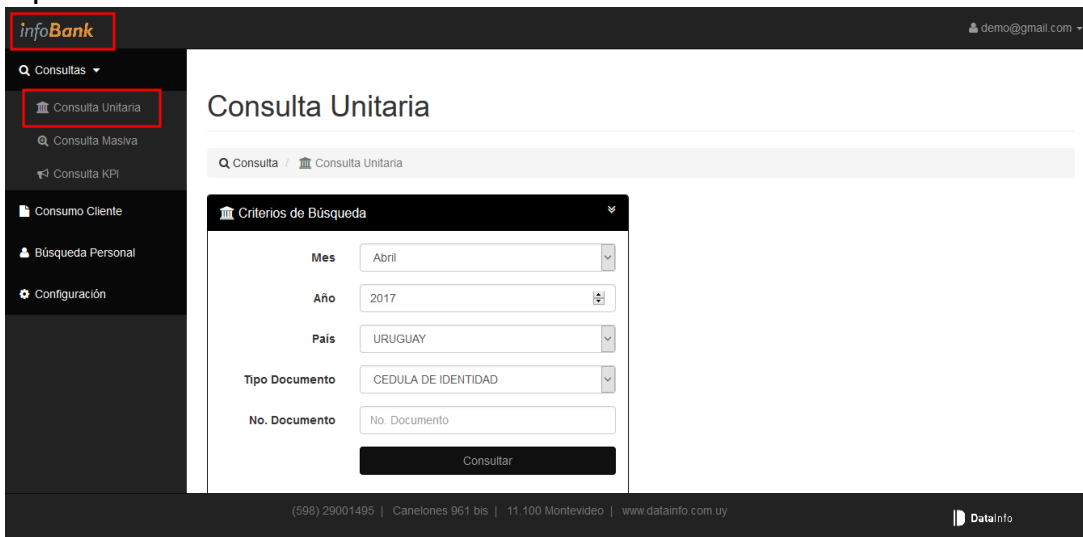
•

☐ Recordarme

Entrar

Luego de introducir el usuario y la contraseña correspondientes se accede a la pantalla principal:

Opción Consulta Unitaria



infoBank demo@gmail.com

Consultas

Consulta Unitaria

Consulta Masiva

Consulta KPI

Consumo Cliente

Búsqueda Personal

Configuración

Consulta Unitaria

Consulta / Consulta Unitaria

Criterios de Búsqueda

Mes: Abril

Año: 2017

País: URUGUAY

Tipo Documento: CEDULA DE IDENTIDAD

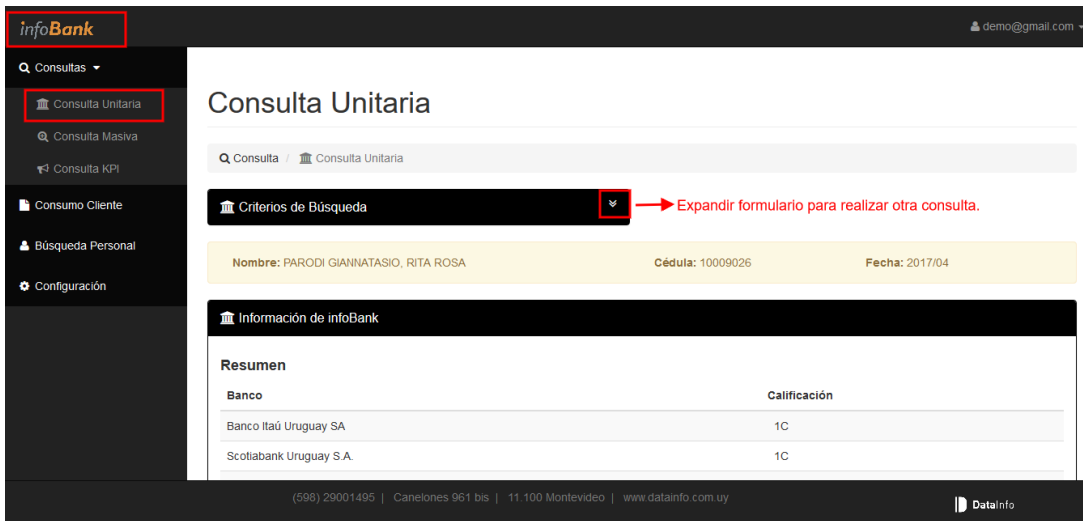
No. Documento: No. Documento

Consultar

(598) 29001495 | Canelones 961 bis | 11.100 Montevideo | www.datainfo.com.uy

DataInfo

Esta funcionalidad permite la consulta de deudas por los campos que se muestran en el formulario, según los criterios que se especifiquen se muestra un resumen como el de la imagen a continuación, donde aparecen las calificación de los bancos en el periodo consultado. Para ver el significado de las calificaciones lea [aquí](#), aparece también un resumen de los rubros, así como una información detallada de cada banco con los rubros correspondientes, así como también aparecen los grupos económicos a los que pertenece en caso de existir:



infoBank demo@gmail.com

Consultas

Consulta Unitaria

Consulta Masiva

Consulta KPI

Consumo Cliente

Búsqueda Personal

Configuración

Consulta Unitaria

Consulta / Consulta Unitaria

Criterios de Búsqueda

Nombre: PARODI GIANNTASIO, RITA ROSA

Cédula: 10009026

Fecha: 2017/04

Expandir formulario para realizar otra consulta.

Información de infoBank

Resumen

Banco	Calificación
Banco Itaú Uruguay SA	1C
Scotiabank Uruguay S.A.	1C

(598) 29001495 | Canelones 961 bis | 11.100 Montevideo | www.datainfo.com.uy

DataInfo

Opción Consulta Masiva



El fichero Excel deberá tener el siguiente formato, asegúrese de que cada celda tiene el valor correcto no una fórmula, en este caso la fila será ignorada:

	A	B
1	CEDULA	FECHA
2	41910894	201101
3	41910894	201102
4	41910894	201103
5	41910894	201104
6	41910894	201105
7	41910894	201106
8	41910894	201107
9	41910894	201108
10	41910894	201109

Luego de procesar el fichero Excel se muestra lo siguiente:



Consulta Masiva

Subir fichero

Browse... No files selected. Procesar

Ficheros Seleccionados: 0; Tamaño Total: 0

Procesando fichero(s) en el servidor. Espere unos minutos para ver el estado en la consola de procesamiento.

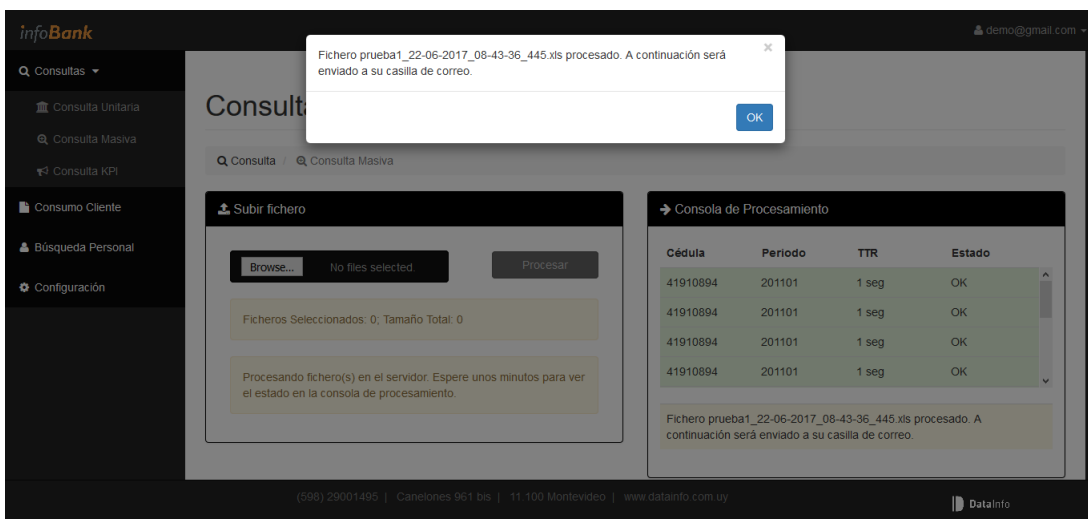
Consola de Procesamiento

Cédula	Periodo	TTR	Estado
41910894	201101	1 seg	OK
41910894	201101	1 seg	OK
41910894	201101	1 seg	OK
41910894	201101	1 seg	OK

Consultas Procesadas: 9/9

100%

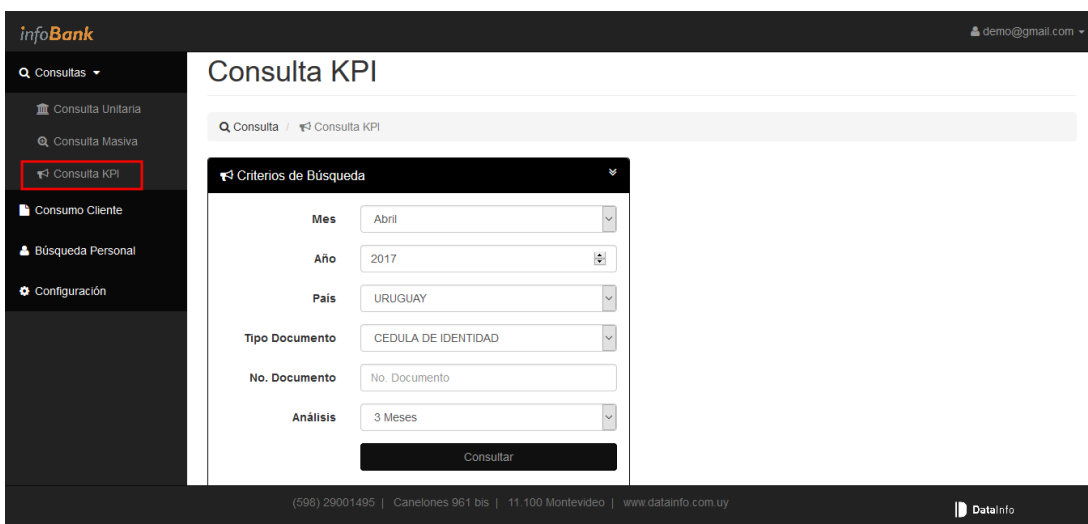
Luego de ser procesado el fichero, se le notifica al usuario que el resultado será enviado a su casilla de correo:



Fichero prueba1_22-06-2017_08-43-36_445.xls procesado. A continuación será enviado a su casilla de correo.

OK

Opción Consulta KPI (Key Performance Indicator)



Consulta KPI

Criterios de Búsqueda

Mes: Abril

Año: 2017

País: URUGUAY

Tipo Documento: CEDULA DE IDENTIDAD

No. Documento: No. Documento

Análisis: 3 Meses

Consultar

Esta opción realiza un análisis retrospectivo según la cantidad de meses especificada (3 meses, 6 meses, 9 meses o 12 meses), donde según los parámetros especificados se obtiene la peor y mejor calificación, así como el ratio de ese periodo. También se muestra un resumen con la calificación de los bancos en el periodo en cuestión aparte de de los rubros.



infoBank demo@gmail.com

Consultas

- Consulta Unitaria
- Consulta Masiva
- Consulta KPI**
- Consumo Cliente
- Búsqueda Personal
- Configuración

PAIS: URUGUAY
TIPO DOCUMENTO: CEDULA DE IDENTIDAD
NO. DOCUMENTO: 10009026
NOMBRE: PARODI GIANNATASIO, RITA ROSA

PERIODO DEL 2017/02 AL 2017/04
PEOR CALIFICACION: 2A
MEJOR CALIFICACION: 1C
RATIO: 72.9%

Información de infoBank

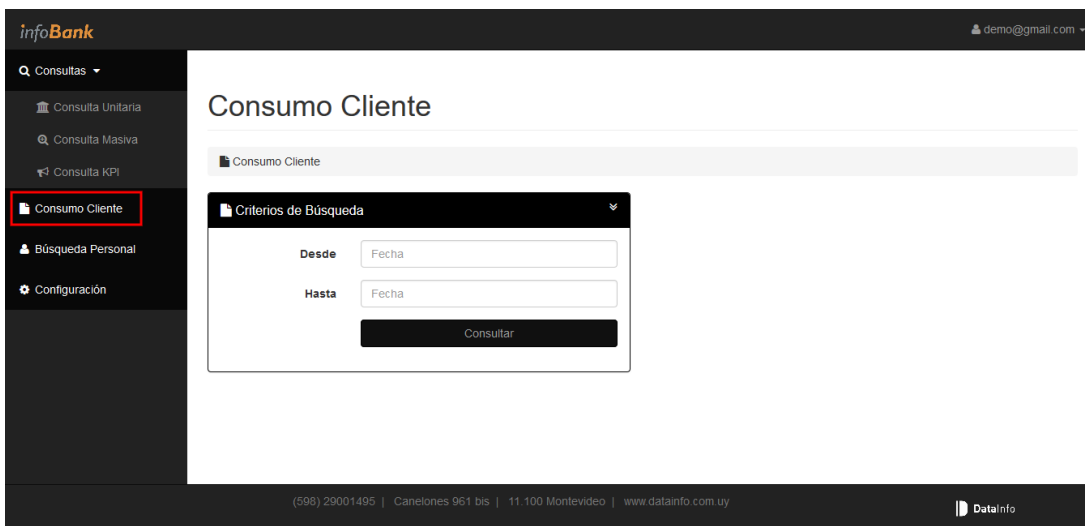
Resumen

Institución	2017/02	2017/03	2017/04
Banco Itaú Uruguay SA	1C	1C	1C
Scotiabank Uruguay S.A.	1C	2A	1C
Banco Santander S.A.	1C	1C	1C
OCA S.A.	1C	1C	1C
COOPERATIVA ACAC	1C	1C	1C
FUCAC	2A	1C	1C

(598) 29001495 | Canelones 961 bis | 11.100 Montevideo | www.datainfo.com.uy

DataInfo

Opción Consumo Cliente



infoBank demo@gmail.com

Consultas

- Consulta Unitaria
- Consulta Masiva
- Consulta KPI
- Consumo Cliente**
- Búsqueda Personal
- Configuración

Consumo Cliente

Criterios de Búsqueda

Desde: Fecha

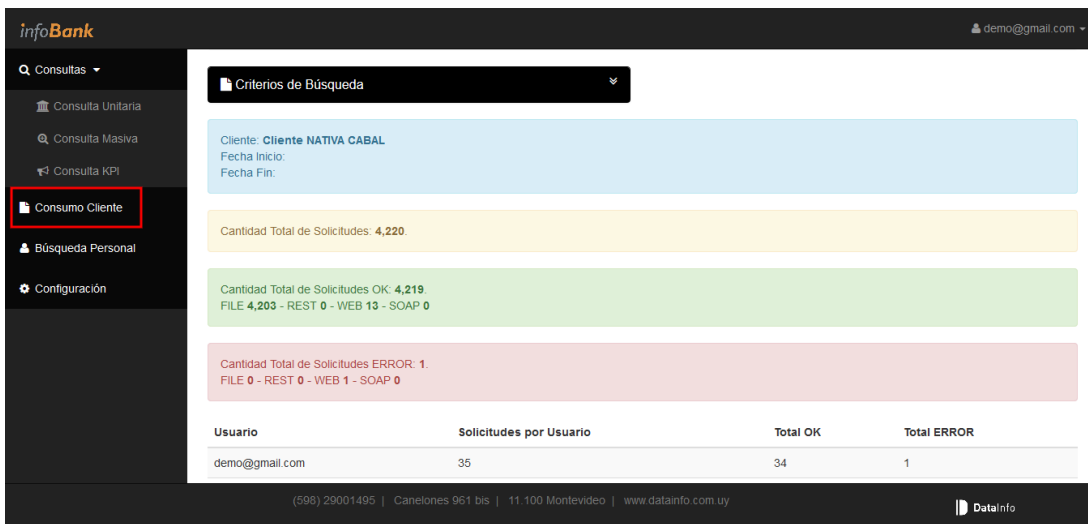
Hasta: Fecha

Consultar

(598) 29001495 | Canelones 961 bis | 11.100 Montevideo | www.datainfo.com.uy

DataInfo

Consumo Cliente muestra estadísticas de las consultas realizadas por el cliente correspondiente al usuario logueado en el rango de fechas especificado.



InfoBank demo@gmail.com

Consultas

Consulta Unitaria

Consulta Masiva

Consulta KPI

Consumo Cliente

Búsqueda Personal

Configuración

Criterios de Búsqueda

Cliente: **Cliente NATIVA CABAL**
Fecha Inicio:
Fecha Fin:

Cantidad Total de Solicitudes: **4,220**

Cantidad Total de Solicitudes OK: **4,219**
FILE **4,203** - REST **0** - WEB **13** - SOAP **0**

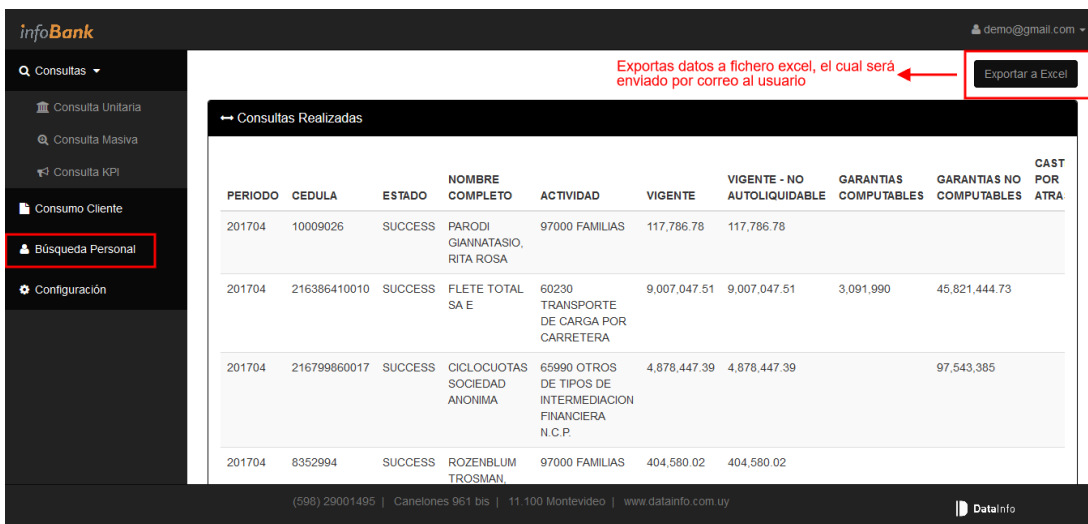
Cantidad Total de Solicitudes ERROR: **1**
FILE **0** - REST **0** - WEB **1** - SOAP **0**

Usuario	Solicitudes por Usuario	Total OK	Total ERROR
demo@gmail.com	35	34	1

(598) 29001495 | Canelones 961 bis | 11.100 Montevideo | www.datainfo.com.uy

DataInfo

Opción Búsqueda Personal



InfoBank demo@gmail.com

Consultas

Consulta Unitaria

Consulta Masiva

Consulta KPI

Consumo Cliente

Búsqueda Personal

Configuración

Exportas datos a fichero excel, el cual será enviado por correo al usuario

Exportar a Excel

Consultas Realizadas

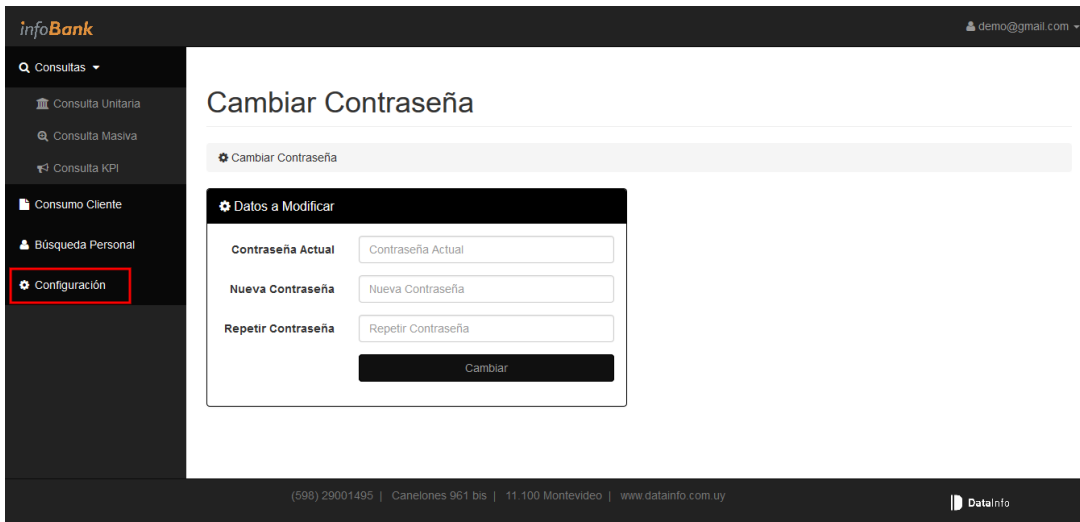
PERIODO	CEDULA	ESTADO	NOMBRE COMPLETO	ACTIVIDAD	VIGENTE	VIGENTE - NO AUTOLIQUIDABLE	GARANTIAS COMPUTABLES	GARANTIAS NO COMPUTABLES	CAST POR ATRA
201704	10009026	SUCCESS	PARODI GIANNATASIO, RITA ROSA	97000 FAMILIAS	117,786.78	117,786.78			
201704	216386410010	SUCCESS	FLETE TOTAL SA E	60230 TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA	9,007,047.51	9,007,047.51	3,091,990	45,821,444.73	
201704	216799860017	SUCCESS	CICLOCUOTAS SOCIEDAD ANONIMA	65990 OTROS DE TIPOS DE INTERMEDIACION FINANCIERA N.C.P.	4,878,447.39	4,878,447.39		97,543,385	
201704	8352994	SUCCESS	ROZENBLUM TROSMAN	97000 FAMILIAS	404,580.02	404,580.02			

(598) 29001495 | Canelones 961 bis | 11.100 Montevideo | www.datainfo.com.uy

DataInfo

Busca los datos de las consultas que se han realizado desde la web, servicio REST y ficheros EXCEL según los parámetros especificados, bajo el usuario que se encuentra logueado. Están permitidas todas las combinaciones posibles de cedula, mes, año y rango de fecha.

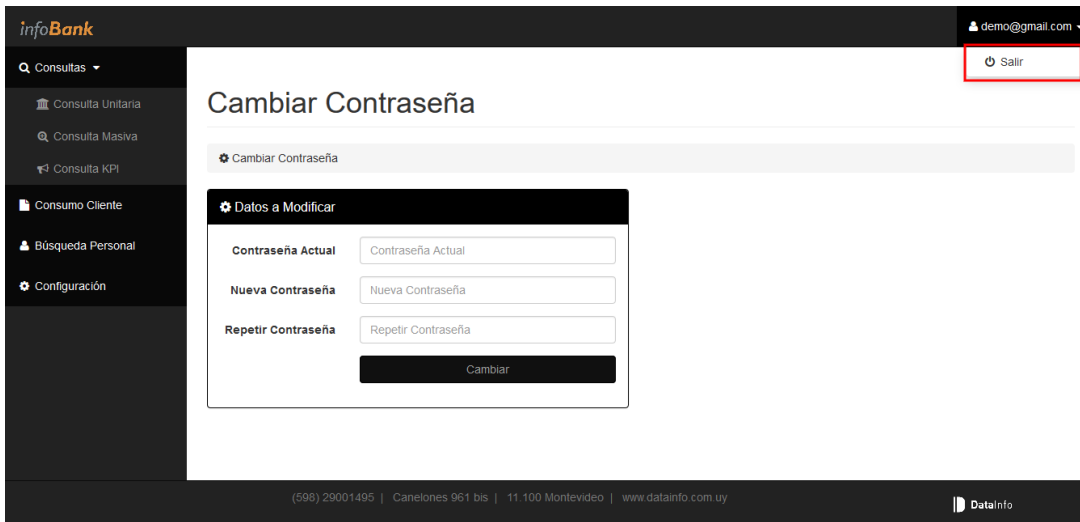
Opción Configuración



The screenshot shows the 'infoBank' web application interface. The sidebar on the left contains several menu items: 'Consultas', 'Consulta Unitaria', 'Consulta Masiva', 'Consulta KPI', 'Consumo Cliente', 'Búsqueda Personal', and 'Configuración'. The 'Configuración' item is highlighted with a red rectangle. The main content area is titled 'Cambiar Contraseña' and features a form with three input fields: 'Contraseña Actual', 'Nueva Contraseña', and 'Repetir Contraseña'. A 'Cambiar' button is located at the bottom of the form. The footer of the page displays contact information and the DataInfo logo.

Permite la actualización de la contraseña del usuario logueado.

Opción Cerrar Sesión



This screenshot shows the same 'Cambiar Contraseña' page as the previous one, but with a different focus. In the top right corner, there is a user profile dropdown menu. The 'Salir' (Logout) option, represented by a power icon, is highlighted with a red rectangle. The rest of the page, including the sidebar and the password change form, remains identical to the previous screenshot.

Descripción Calificaciones

Categoría 1A - Operaciones con garantías autoliquidables admitidas:

Comprende operaciones totalmente respaldadas por determinadas garantías de muy buena calidad y muy líquidas, de modo que, si el deudor incumple con el repago del préstamo, la institución financiera puede recuperar fácilmente las sumas prestadas a través de la ejecución de la garantía.

Categoría 1C - Deudores con capacidad de pago fuerte:

Se trata de clientes con operaciones vigentes o con menos de 10 días de vencidas. Han registrado resultados positivos en los 3 últimos años y en cuanto a su capacidad de pago se evalúa que seguirá siendo muy buena aún ante cambios importantes de las condiciones macroeconómicas. Pueden incluirse operaciones de crédito estructuradas con muy buenas perspectivas de cobro.

Categoría 2A - Deudores con capacidad de pago adecuada:

Pueden presentar pequeñas dificultades, manifiestas en atrasos de menos de 30 días en sus pagos o de 60 días en el caso de la información a presentar. Pueden presentar pérdidas ocasionales.

Categoría 2B - Deudores con capacidad de pago con problemas potenciales:

Son deudores que pueden llegar a tener dificultades. Pueden tener atrasos menores a 60 días en sus pagos. Sus pérdidas en los 3 últimos años, si las hubo, no son importantes. Asimismo pueden presentar atrasos menores a 90 días en la información que deben presentar a la institución.

Categoría 3 - Deudores con capacidad de pago comprometida:

Son deudores cuya situación crediticia evidencia problemas importantes, presentan atrasos de menos de 120 días en los pagos, o en la remisión de información a la institución. Ésta es la mínima calificación que pueden tener los deudores con pérdidas significativas en los últimos 3 años o que presenten mala calificación en otra institución.

Categoría 4 - Deudores con capacidad de pago muy comprometida:

Comprende a los deudores con problemas importantes en su capacidad de pago, evidenciados en atrasos mayores a 120 días en la presentación de la información a la institución o de hasta 180 días en los pagos o que hayan pérdidas muy significativas en los últimos 3 años.

Categoría 5 - Deudores irrecuperables:

Se trata de casos de clara evidencia de incobrabilidad, con atrasos mayores a 180 días en los pagos y de más de 120 días en la presentación de información.