

Manual **API Custody**

Agosto 2024

En el presente documento se detallan las especificaciones para el uso de la API CUSTODY. El propósito de esta API REST para altas de cuentas de custodia es permitir a los usuarios, ya sean individuos o instituciones financieras, registrar nuevas cuentas de custodia de manera eficiente y automatizada en el Nuevo Sistema de Custodia.

Este documento pertenece a BYMA - Bolsas y Mercados Argentinos S.A. - Mercado registrado bajo el N° 639 de la CNV.

Con dirección 25 de Mayo 359 - C10024BG - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina - Tel: (54-11) 4316-6000 - <http://www.byma.com.ar>

Para BYMA la sustentabilidad es una prioridad. Por eso, trabaja para generar impacto económico, social y ambiental positivo en el ecosistema local.

Si bien este manual de usuario está diseñado para impresión, te pedimos evitar la impresión en papel en la mayor medida posible, para contribuir al cuidado del medio ambiente.

Fecha	Versión	Descripción	Autor	
12/01/2024	1.0	Alta de cuentas e inversores	BYMA	
14/02/2024		Actualización de los ejemplos de alta de cuentas e inversores	BYMA	
15/02/2024		Actualización del diccionario de datos de cuentas e inversores. Actualización de la tabla de Provincias.	BYMA	
28/02/2024		Actualización del campo "deliveriesReqApproval"	BYMA	
01/03/2024		Se elimina el campo "deliveriesReqApproval"	BYMA	
08/03/2024		Se actualiza la descripción del campo: "investorcode" Se elimina la obligatoriedad del campo: participantCode	BYMA	
18/03/2024		Se incorpora el método GET Investors taxPayerIdentifier	BYMA	
03/04/2024		Se modifica el Response del método GET Investors taxPayerIdentifier	BYMA	
09/04/2024		Se agrega un valor al campo firstname	BYMA	
27/05/2024	2.0	Se agrega información sobre los Métodos PUT account, PUT investors, PUT account/state y PUT investors/state	BYMA	
19/06/2024		Se agrega información referente al alta de cuentas en el Grouping Code de Instrumentos de Financiamiento PYME (Ex Cuenta Cheques)	BYMA	
10/07/2024		Se modifica la longitud del campo "accountidentifier"	BYMA	
18/07/2024		Se agrega el alta de cuentas para Operar con Facturas de Créditos Electrónicas.	BYMA	
18/07/2024		Actualizar el body del método PUT investors/state	BYMA	
31/07/2024		Ajuste en el Response del método de consulta por taxPayerIdentifier	BYMA	
14/08/2024		Se agregan los métodos GET investors, accounts y Locations	BYMA	
22/08/2024		Se cambia el formato de entrada al campo birthDate	BYMA	
27/08/2024		Corrección en el json de modificación de inversor organización y ajustes en los ejemplos de alta de cuentas para operar con factura de crédito electrónica	BYMA	

Contenido

Descripción General de la Api4

Autenticación de la API REST4

Consideraciones generales4

Entornos Disponibles5

Alta de Inversores.....5

Consulta por TaskId de Alta de Inversores5

Ejemplos de Altas de Inversores7

Modificación de Inversores.....19

Ejemplos de Modificación de Inversores.....19

Modificación del Estado de los Inversores.....30

Ejemplos de Modificación de los Estados de los Inversores31

Consulta de Inversores por taxPayerIdentifier32

Ejemplos de Consulta de Inversores por taxPayerIdentifier.....33

Consulta de Inversores33

Ejemplos de Consulta de Inversores.....34

Diccionario de Datos para Inversores.....35

Alta de Cuentas38

Consulta de Alta de Cuentas39

Ejemplos de Altas de Cuenta40

Alta de Cuentas en el Grouping Code de Instrumentos de Financiamiento PYME (Ex Cuenta Cheque)57

Consulta de Alta de Cuentas en el Grouping Code de Instrumentos de Financiamiento PYME (Ex Cuenta Cheque)58

Ejemplos de Altas de Cuenta en el Grouping Code de Instrumentos de Financiamiento PYME (Ex Cuenta Cheque).....58

Alta de Cuenta para operar con Facturas de Crédito Electrónica73

Consulta de Alta de Cuentas para operar con Factura de Crédito Electrónica73

Ejemplos de Altas de Cuenta para operar con Factura de Crédito Electrónica.....73

Modificación de Cuentas89

Ejemplos de Modificación de Cuentas89

Modificación del Estado de las Cuentas106

Ejemplos de Modificación de los Estados de Cuentas.....106

Consulta de Cuentas.....110

Ejemplos de Consulta de Cuentas111

Diccionario de Datos para Cuenta112

Consulta de Localidades.....114

Anexos115

Anexo 1. Código del error.....115

Descripción General de la Api

El propósito de esta API REST para altas de cuentas de custodia es permitir a los usuarios, ya sean individuos o instituciones financieras, registrar nuevas cuentas de custodia de manera eficiente y automatizada en el Nuevo Sistema de Custodia, la misma te brinda los siguientes beneficios:

1. **Registro Automatizado:** Facilitar la creación de nuevas cuentas de custodia sin necesidad de intervención manual, lo que ahorra tiempo y reduce errores.
2. **Facilitar el Proceso de Alta:** Simplificar el proceso de alta de cuentas de custodia al proporcionar una interfaz de programación de aplicaciones (API) que permite a los usuarios enviar la información necesaria de manera estructurada.
3. **Eficiencia:** Permitir a las instituciones financieras y a los clientes individuales gestionar un gran número de solicitudes de alta de cuentas de custodia de manera rápida y eficiente.
4. **Validación de Datos:** Validar automáticamente los datos proporcionados por los usuarios para garantizar que estén completos y precisos.
5. **Cumplimiento Normativo:** Ayudar a garantizar que el proceso de alta cumpla con las regulaciones y requisitos legales pertinentes en la industria financiera.
6. **Seguridad:** Implementar medidas de seguridad sólidas para proteger la información sensible y financiera de los clientes durante el proceso de alta.
7. **Integración con Sistemas Externos:** Facilitar la integración con otros sistemas financieros, como sistemas de gestión de carteras, sistemas de cumplimiento normativo y sistemas de notificación.
8. **Registro de Auditoría:** Mantener un registro completo y seguro de todas las solicitudes de alta de cuentas de custodia y las acciones asociadas para fines de auditoría y cumplimiento normativo.
9. **Mejorar la Experiencia del Cliente:** Simplificar el proceso de alta de cuentas para los clientes, lo que puede mejorar la experiencia del usuario y la satisfacción del cliente.
10. **Disponibilidad:** Permitir que los usuarios soliciten altas de cuentas e inversores entre las 04:00 am y las 23:00 hs, de lunes a Domingo.

Autenticación de la API REST

La autenticación de una API es un proceso fundamental para garantizar que solo los usuarios o sistemas autorizados tengan acceso a los recursos y datos protegidos por la API. Hay varias formas de autenticar una API, y la elección de la técnica de autenticación dependerá de los requisitos de seguridad y de la infraestructura de la aplicación. La API REST para Altas de Cuentas Custodia se autenticará utilizando la siguiente técnica:

OAuth 2.0: OAuth 2.0 es un protocolo de autorización ampliamente utilizado para permitir a las aplicaciones acceder a recursos en nombre de los usuarios sin compartir sus credenciales directamente. Los flujos de OAuth 2.0, como el flujo de concesión de código, permiten que las aplicaciones obtengan tokens de acceso para autenticarse ante la API.

Consideraciones generales

- Los métodos del ABM de cuentas e inversores son **asíncronicos**.
- Existen métodos para creación, modificación y baja de inversor y cuenta, los cuales devuelven una **respuesta genérica**.
- Para **consultar el estado** de la tarea ejecutada, se deberá invocar un método de consulta de estado por id de la tarea, el cual devolverá los estados posibles de la creación, modificación y baja de cuentas o inversores. El Id será provisto en la respuesta del método POST y PUT.
- Dentro de la lógica del sistema se **crea previamente el inversor**, para luego ser asociado a una cuenta.
- Para **crear un inversor**, se deberá usar el método de la API creación de inversor, que luego podrá ser asignado a una o más cuentas de cualquier tipo. Es posible crear dos tipos de inversores:
 - **Inversor Individual (Físico):** Corresponde a un inversor de tipo persona física.
 - **Inversor Company (Jurídico):** Corresponde a un inversor de tipo de persona jurídica.
- Dentro de un mismo participante, no es posible la existencia de **dos o más inversores con los mismos datos de identificación**. Dentro de un mismo participante, si es posible que un mismo inversor sea titular de más de una cuenta.
- Para asignar y relacionar un inversor a una cuenta de cualquier tipo, se utilizan los atributos **"type"** e **"identifier"** dentro del objeto "stakeholderIdentifiers" del inversor.
- Para **modificar un inversor** se utiliza el método PUT investors.
- Para modificar un inversor se deben utilizar los datos **"investorCode"**, **"type"** e **"identifier"** que se indicaron al momento del alta.
- No se puede modificar un inversor que se encuentre asociado a una cuenta con restricciones.
- Para modificar el estado de un inversor se utilizará el método PUT investors/state.
- No se puede dar modificar el estado de un inversor que se encuentre asociado a una cuenta con restricciones.
- Para **crear una cuenta**, se deberá usar el método POST accounts, a la cual se le asignará un inversor previamente creado. Es posible crear dos tipos de cuentas:
 - **Cuenta Beneficiario final:** puede tener solo un inversor y no puede ser modificado.
 - **Cuenta Cotitularidad:** puede tener uno o más inversores y pueden ser modificados.
- Para **modificar una cuenta**, se deberá utilizar el método PUT/accounts.
- No se podrá modificar una cuenta con restricciones/bloqueos de cualquier tipo.
- Para modificar el estado de una cuenta se deberá utilizar el método PUT/accounts/state.
- No se podrá modificar estado de una cuenta que se encuentre con restricciones/bloqueos.

Entornos Disponibles

Las siguientes URL, apuntan al Portal de Desarrolladores ByMA.

- Homologación: <https://hs-desarrolladores.byma.com.ar>
- Producción: <https://desarrolladores.byma.com.ar>

Alta de Inversores

El siguiente EndPoint se utiliza para dar de alta los inversores (individual/Organización) en el Nuevo Sistema de Custodia.

Se listan los EndPoint de cada uno de los entornos.

URLs:

Homologación: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors.json>

Producción: <http://api.byma.com.ar/custody/v1/investors.json>

Método HTTP

POST.

Diferencias entre alta de un inversor individual y un inversor organización:

El campo "stakeholderType" define el tipo de inversor:

- **Inversor individual:** "Individual"
- **Inversor organización:** "Company"

Los siguientes campos serán **obligatorios** en los inversores tipo organización:

- "registrationArea": "Córdoba",
- "businessActivity": "COMMERCIAL",
- "businessSize": "MICRO_ENTITY",
- "legalStatus": "LIQUIDATED",
- "legalStatusDate": "2021-11-16T17:33:04.614Z",
- "registrationcountry": "AR"

Consulta por TaskId de Alta de Inversores

El siguiente EndPoint se utiliza para consultar el estado de la solicitud de alta de inversor enviada. El método post es asíncronico y necesitamos conocer su estado mediante la propiedad GET.

La respuesta del primer post nos comunica si efectivamente la solicitud llegó o no.

Para el alta de inversores los campos: "stakeholderidentifiers": [

```
{
  "type": "DNI",
  "identifier": 24373085
```

La creación del inversor depende en gran medida de las claves primarias, las cuales deben ser exclusivas al dar de alta el inversor. Si se intenta registrar una nueva cuenta con identificadores diferentes (por ejemplo, CUIT y CUIL) pero con el mismo número, el sistema impedirá la creación de la cuenta. Esto se debe a la imposibilidad de distinguir a cuál de los dos inversores debe asociarse la nueva cuenta. Es esencial garantizar la unicidad de las claves primarias para evitar conflictos en el proceso de creación de cuentas de inversores.

Se listan los EndPoint de los diferentes entornos.

- URLs
- Homologación: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>
- Producción: <https://api.byma.com.ar/custody/v1/investors/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>
- **Método HTTP**

GET.

Parámetros

ID (se obtiene de la ejecución del método post)

Body

N/A

Dentro del Response de este método, se pueden obtener diferentes tipos de respuestas.

Para más información consultar el anexo 1. Código de error.

Se detallan algunas de ellas, con su respectivo mensaje:

StatusCode 1: Significa que el inversor se dio de alta correctamente.

Ejemplo:

```
"statusCode": 1,  
"statusText": "Detailed msg not provided",  
"taskId": "001-MWWSa35e7ec1742c40d9aa198708280211bf",
```

StatusCode 2: Esto indica que se produjo un error al momento de querer dar el alta del inversor físico/jurídico dentro del Nuevo Sistema de Custodia.

Los errores pueden ser diferentes, sin embargo, el código sigue siendo el mismo.

Ejemplo 1:

```
"statusCode": 2,  
"statusText": "Investor type is missing.",  
"taskId": "001-MWWS8c593768eb4049f383eba4effa78d0fa"
```

Este mensaje de error indica que no se identificó el tipo de inversor que se desea crear, es decir, debe agregar información al campo: stakeholderType

Ejemplo 2:

```
"statusCode": 2,  
"statusText": "Stakeholder already exists, this entity cannot be created.",  
"taskId": "001-MWWS306a2cf8ae6d49e7af743747176ce4b5",
```

Este mensaje de error indica que ya el inversor existe y no se pudo crear.

Ejemplo 3:

```
"statusCode": 2,  
"statusText": "Company investor 2004406 is not permitted to have an identifier of type DNI.",  
"taskId": "001-MWWS5a0132fc54ed467c81463d442f835f8b"
```

Este mensaje de error indica que tipo de identificación del inversor no corresponde con el tipo de inversor que desea crear.

Ejemplo 4:

```
"statusCode": 2,  
"statusText": "Investor identifier type is missing.",  
"taskId": "001-MWWSe6e9525ffc184fff94473ba256e05fd9",
```

Este mensaje de error indica que el valor cargado en el campo “type” = tipo de documento, no es correcto.

Ejemplo 5:

```
"statusCode": 2,
```

```
"statusText": "Business size is missing.",
```

```
"taskId": "001-MWWS3a7a2c5ecc244332ac631ad371702461",
```

Este mensaje de error indica que no existe información en el campo "businessSize", tamaño de la empresa y se usa cuando se quiere dar de alta un inversor jurídico.

Ejemplo 6:

```
"statusCode": 2,
```

```
"statusText": "Business activity is missing.",
```

```
"taskId": "001-MWWS286f408a60b448b6bc03cb67d4d19399",
```

Este mensaje de error indica que no existe información para el campo "businessActivity", actividad comercial y se usa cuando se quiere dar de alta un inversor jurídico.

Ejemplo 7:

```
"statusCode": 2,
```

```
"statusText": "Date of incorporation is missing.",
```

```
"taskId": "001-MWWS9f92a6459dd646d68e4bcf2bd58dd505",
```

Este mensaje de error indica que no existe información para el campo "dateOfIncorporation"

Ejemplo 8:

```
"statusCode": 2,
```

```
"statusText": "Taxpayer identifier is incorrect.",
```

```
"taskId": "001-MWWS29b977e8f2d74fd8bb1362702c94eac2",
```

Este mensaje de error indica que el dato enviado en el campo taxpayerIdentifier, es un valor incorrecto o no existe.

Ejemplo 9:

```
"statusCode": 2,
```

```
"statusText": "Combination of tax domicile, taxpayer id type and taxpayer identifier must be unique. [TaxpayerId = 27958158071, TaxpayerType = CUIT, TaxDomicile code = AR, Administrator code = 6]"
```

Este mensaje de error indica que ya existe un inversor que utiliza alguna combinación de información con los datos ingresados.

Ejemplo 10:

```
"statusCode": 2,
```

```
"statusText": "Company investor 16780 is not permitted to have an identifier of type DNI.",
```

```
"taskId": "001-MWWS4332045bedaf45e89f8ca275582b0859",
```

Este mensaje indica que un inversor jurídico no admite el tipo de identificación DNI.

Para más información consultar el anexo 1. Código de error

Ejemplos de Altas de Inversores

Inversor Individual

Ejemplo de una solicitud para crear un Inversor Físico

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors.json>

Request:

```
{
  "activationtype": "ACTIVE",
```

```
"addressdetails": [  
  {  
    "addressLine1": "152 2137",  
    "postalCode": 1884,  
    "city": "BERAZATEGUI ",  
    "stateProvince": "Buenos Aires",  
    "country": "AR",  
    "addressType": "MAIN"  
  }  
,  
  "administratorcode": "6",  
  "birthDate": "1994-07-05",  
  "citizenship": "AR",  
  "contactdetails": [  
    {  
      "contactName": "PRUEBA 2",  
      "email": "xxxxxx@hotmail.com.ar"  
    }  
,  
    "countryofresidence": "AR",  
    "ext": {  
      "taxPayerIdType": "CUIL",  
      "vatStatus": "FINAL_TAXPAYER",  
      "incomeTaxStatus": "NON_TAX_REGISTERED"  
    },  
    "firstname": "PETRA HUGO",  
    "investorcode": 1627385367835,  
    "isinterestedparty": false,  
    "isparticipantinvestor": true,  
    "longname": "JACAMO",  
    "registrationcountry": "AR",  
    "stakeholderidentifiers": [  
      {  
        "type": "DNI",  
        "identifier": 24373085,  
        "issuingEntity": "AR",  
        "countryOfIssuance": "AR"
```

```
    }  
  ],  
  "stakeholdertype": "Individual",  
  "taxdomicile": "AR",  
  "taxpayeridentifier": 90243730852  
}
```

Response:

Status 201 Created (utilizar el "id" para consultar el estado)

```
{  
  "meta": {  
    "count": 1  
  },  
  "data": [  
    {  
      "statusCode": 1,  
      "statusText": "Ok",  
      "taskId": "001-MWWS7c2e51a730f94964b08fb9664807e2de"  
    }  
  ]  
}
```

Consulta alta de inversor:

URL: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Response:

```
{  
  "meta": {  
    "count": 1  
  },  
  "data": [  
    {  
      "statusCode": 1,  
      "statusText": "Detailed msg not provided",  
      "taskId": "001-MWWS7c2e51a730f94964b08fb9664807e2de",  
      "entity": {  
        "Id": 58232,  

```

```
"activationType": "ACTIVE",
"addressDetails": [
  {
    "addressLine1": "152 2137",
    "addressType": "MAIN",
    "city": "BERAZATEGUI ",
    "country": "AR",
    "postalCode": "1884",
    "stateProvince": "Buenos Aires"
  }
],
"administratorCode": "6",
"birthDate": " 1994-07-05 00:00:00.000-0300",
"citizenship": "AR",
"contactDetails": [
  {
    "contactName": "CAMILA AILIN JACAMO",
    "email": "xxxxxx@hotmail.com.ar",
    "publicDetails": false
  }
],
"countryOfResidence": "AR",
"dateOfIncorporation": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
"deceasedDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
"ext": {
  "incomeTaxStatus": "NON_TAX_REGISTERED",
  "judicialInvestor": false,
  "taxPayerIdType": "CUIL",
  "vatStatus": "FINAL_TAXPAYER"
},
"firstName": "PETRA HUGO",
"investorCode": "1627385367835",
"isInterestedParty": false,
"isParticipantInvestor": false,
"lastUpdateTimestamp": 1707503076684,
"legalStatusDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
"longName": "JACAMO",
```

```

    "mainIdentifier": "24373085",
    "mainIdentifierType": "DNI",
    "participantCode": "1627385367835",
    "stakeholderIdentifiers": [
      {
        "countryOfIssuance": "AR",
        "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
        "identifier": "24373085",
        "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
        "type": "DNI"
      }
    ],
    "stakeholderType": "Individual",
    "taxDomicile": "AR",
    "taxPayerIdentifier": "90243730852",
    "validFrom": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "validTo": "2000-01-01 00:00:00.000-0300"
  }
}
]
}

```

Inversor Organización

Ejemplo de una solicitud para crear un Inversor Jurídico.

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors.json>

Request

```

{
  "activationtype": "ACTIVE",
  "addressdetails": [
    {
      "addressLine1": "Boulevard MENGUELLE 742",
      "postalCode": 8208,
      "city": "Jacinto ARAUZ",
      "stateProvince": "La Pampa",
      "country": "AR",
      "addressType": "MAIN"
    }
  ],

```

```
"administratorcode": "6",
"citizenship": "",
"contactdetails": [
  {
    "contactName": "INDALO SA",
    "email": "lgardela@molisud.com.ar"
  }
],
"ext": {
  "registrationArea": "AR",
  "taxPayerIdType": "CUIT",
  "vatStatus": "REGISTERED_RESPONSIBLE_PARTY",
  "incomeTaxStatus": "NON_TAX_REGISTERED",
  "businessActivity": "AGRICULTURAL_LIVESTOCK_AND_FISHING",
  "businessSize": "MICRO_ENTITY"
},
"firstname": "AGUA Y BOMBAS",
"investorcode": 630587364278,
"isinterestedparty": false,
"isparticipantinvestor": true,
"longname": "MOLISUD SA",
"registrationcountry": "AR",
"stakeholderidentifiers": [
  {
    "type": "OTHERS",
    "identifier": 30587364278,
    "issuingEntity": "AR",
    "countryOfIssuance": "AR"
  }
],
"stakeholdertype": "Company",
"taxdomicile": "AR",
"taxpayeridentifier": 30587364278
}
```

Response:

Status 201 Created

{

```
"meta": {
  "count": 1
},
"data": [
  {
    "statusCode": 1,
    "statusText": "Ok",
    "taskId": "001-MWWSde23b1ae98a342c498d353d43dbf7344"
  }
]
}
```

Consulta Alta Inversor:

URL: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Response:

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
      "statusText": "Detailed msg not provided",
      "taskId": "001-MWWSde23b1ae98a342c498d353d43dbf7344",
      "entity": {
        "Id": 95995,
        "activationType": "ACTIVE",
        "addressDetails": [
          {
            "addressLine1": "Boulevard MENGUELLE 742",
            "addressType": "MAIN",
            "city": "Jacinto ARAUZ",
            "country": "AR",
            "postalCode": "8208",
            "stateProvince": "La Pampa"
          }
        ],

```

```
"administratorCode": "6",

"birthDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

"contactDetails": [

  {

    "contactName": "INDALO SA",

    "email": "lgardela@molisud.com.ar",

    "publicDetails": false

  }

],

"dateOfIncorporation": "2023-08-28 00:00:00.000-0300",

"deceasedDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

"ext": {

  "businessActivity": "AGRICULTURAL_LIVESTOCK_AND_FISHING",

  "businessSize": "MICRO_ENTITY",

  "incomeTaxStatus": "NON_TAX_REGISTERED",

  "judicialInvestor": false,

  "taxPayerIdType": "CUIT",

  "vatStatus": "REGISTERED_RESPONSIBLE_PARTY"

},

"firstName": "AGUA Y BOMBAS",

"investorCode": "630587364278",

"isInterestedParty": false,

"isParticipantInvestor": false,

"lastUpdateTimestamp": 1716565986120,

"legalStatus": "LIQUIDATED",

"legalStatusDate": "2023-08-28 00:00:00.000-0300",

"longName": "MOLISUD SA",

"mainIdentifier": "30587364278",

"mainIdentifierType": "OTHERS",

"participantCode": "630587364278",

"registrationCountry": "AR",

"shortName": "Company SA",

"stakeholderIdentifiers": [

  {

    "countryOfIssuance": "AR",

    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

    "identifier": "30587364278",
```

```

        "registrationCountry": "AR",
        "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
        "type": "OTHERS"
    }
],
    "stakeholderType": "Company",
    "taxDomicile": "AR",
    "taxPayerIdentifier": "30587364278",
    "validFrom": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "validTo": "2000-01-01 00:00:00.000-0300"
}
}
]
}

```

Inversor Organización (RPC)

En este caso particular, si el "type" = RPC, se debe agregar el campo "rpcPlace" que representa la ciudad donde fue registrado el RPC y aunado a esto, eliminar los campos: "registrationCountry" (los dos que están en el body) y "registrationArea".

Ejemplo de una solicitud para crear un inversor jurídico, donde el type= RPC.

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors.json>

Request:

```

{
    "activationtype": "ACTIVE",
    "addressdetails": [
        {
            "addressLine1": "ROCA 359",
            "postalCode": 6414,
            "city": "CABA",
            "stateProvince": "La Pampa",
            "country": "AR",
            "addressType": "MAIN"
        }
    ],
    "administratorcode": "6",
    "citizenship": "AR",
    "contactdetails": [
        {
            "contactName": "DOMINGO S.A.",

```

```
    "email": "TATADOMINGO@GMAIL.COM"
  }
],
"ext": {
  "rpcPlace": "Ciudad Autónoma de Buenos Aires",
  "taxPayerIdType": "CUIT",
  "vatStatus": "REGISTERED_RESPONSIBLE_PARTY",
  "incomeTaxStatus": "NON_TAX_REGISTERED",
  "businessActivity": "AGRICULTURAL_LIVESTOCK_AND_FISHING",
  "businessSize": "MICRO_ENTITY"
},
"firstname": "AGUA CLARA",
"investorcode": 30616841773,
"isinterestedparty": false,
"isparticipantinvestor": true,
"longname": "LOMAS DE ESCOBAR S.A.",
"stakeholderidentifiers": [
  {
    "type": "RPC",
    "identifier": 30616841773,
    "issuingEntity": "AR",
    "countryOfIssuance": "AR"
  }
],
"stakeholdertype": "Company",
"taxdomicile": "AR",
"taxpayeridentifier": 30616841773
}
```

Response:

Status 201 Created

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
```

```
    "statusText": "Ok",
    "taskId": "001-MWWS211090b44ec44c77b20f591c1be9d388"
  }
]
}
```

Consulta alta inversor:

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Response:

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
      "statusText": "Detailed msg not provided",
      "taskId": "001-MWWS211090b44ec44c77b20f591c1be9d388",
      "entity": {
        "Id": 96899,
        "activationType": "ACTIVE",
        "addressDetails": [
          {
            "addressLine1": "ROCA 359",
            "addressType": "MAIN",
            "city": "CABA",
            "country": "AR",
            "postalCode": "6414",
            "stateProvince": "La Pampa"
          }
        ],
        "administratorCode": "6",
        "birthDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
        "contactDetails": [
          {
            "contactName": "DOMINGO S.A.",
            "email": "TATADOMINGO@GMAIL.COM",
            "publicDetails": false
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```
    }
  ],
  "dateOfIncorporation": "2023-08-28 00:00:00.000-0300",
  "deceasedDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "ext": {
    "businessActivity": "AGRICULTURAL_LIVESTOCK_AND_FISHING",
    "businessSize": "MICRO_ENTITY",
    "incomeTaxStatus": "NON_TAX_REGISTERED",
    "judicialInvestor": false,
    "taxPayerIdType": "CUIT",
    "vatStatus": "REGISTERED_RESPONSIBLE_PARTY"
  },
  "firstName": "AGUA CLARA",
  "investorCode": "30616841773",
  "isInterestedParty": false,
  "isParticipantInvestor": false,
  "lastUpdateTimestamp": 1716566348179,
  "legalStatus": "LIQUIDATED",
  "legalStatusDate": "2023-08-28 00:00:00.000-0300",
  "longName": "LOMAS DE ESCOBAR S.A.",
  "mainIdentifier": "30616841773",
  "mainIdentifierType": "RPC",
  "participantCode": "30616841773",
  "shortName": "Company SA",
  "stakeholderIdentifiers": [
    {
      "countryOfIssuance": "AR",
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "30616841773",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "RPC"
    }
  ],
  "stakeholderType": "Company",
  "taxDomicile": "AR",
  "taxPayerIdentifier": "30616841773",
  "validFrom": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
```

```

        "validTo": "2000-01-01 00:00:00.000-0300"
      }
    }
  ]
}

```

Modificación de Inversores

En este apartado se encuentran el EndPoint de los distintos entornos para modificar los datos de los inversores.

Nota: Los inversores judiciales y aquellos asociados a cuentas con restricciones no pueden ser modificados.

El mismo se podrá utilizar para modificar los siguientes campos:

Dirección: "addressLine1": "Ituzaingo", "addressLine2": "Calle 2", "addressLine3": "Calle 3", "postbox": "postbox", "postalCode": "1272", "city": "Capital Federal", "stateProvince": "Buenos Aires",

Contacto: "contactName": "Prueba", "title": "title", "phoneNumber": "+54-1126598278", "mobileNumber": "+55-555-555-555", "faxNumber": "+55-555-555-555", "email": "a0818846@gmail.com", "publicDetails": **true**, "website": www.somesite.com

- **Condición frente al IVA:** "vatStatus": "EXEMPT"
- **Lugar de RPC:** "rpcPlace": "Tucumán",
 - **URLs**

Homologación: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors.json>

Producción: <https://api.byma.com.ar/custody/v1/investors.json>

Método HTTP

PUT

Ejemplos de Modificación de Inversores

Inversor Individual

Ejemplo de una solicitud para Modificar un Inversor Físico

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors.json>

Request:

```

{
  "activationtype": "ACTIVE",
  "addressdetails": [
    {
      "addressLine1": "Ituzaingo",
      "postalCode": 1272,
      "city": "Ciudad Autónoma de Buenos Aires",
      "stateProvince": "Buenos Aires",
      "country": "AR",
      "addressType": "MAIN"
    }
  ],
  "administratorcode": "6",
  "birthdate": "2023-08-28",
  "citizenship": "AR",

```

```
"comments": "Comments",
"contactdetails": [
  {
    "contactName": "Nombre del contacto",
    "email": "person@example.com"
  }
],
"countryofresidence": "AR",
"ext": {
  "taxPayerIdType": "CUIT",
  "vatStatus": "FINAL_TAXPAYER",
  "incomeTaxStatus": "TAX_REGISTERED"
},
"firstname": "Diaz",
"investorcode": 627373467907,
"isinterestedparty": false,
"isparticipantinvestor": true,
"longname": "MODIFICACIÓN INVERSOR FISICO1",
"mainidentifier": 37346790,
"mainidentifiertype": "DNI",
"participantcode": 6,
"stakeholdertype": "Individual",
"taxdomicile": "AR",
"taxpayeridentifier": 27373467907
}
```

Response:

Status 200 OK (utilizar el "id" para consultar el estado)

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
      "statusText": "Ok",
      "taskId": "002-MWWS49fc09bb56314023be4f055502b29c09"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Consulta modificación de inversor:

URL: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Response:

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
      "statusText": "Detailed msg not provided",
      "taskId": "002-MWWS49fc09bb56314023be4f055502b29c09",
      "entity": {
        "Id": 40512,
        "activationType": "ACTIVE",
        "addressDetails": [
          {
            "addressLine1": "Ituzaingo",
            "addressType": "MAIN",
            "city": "Ciudad Autónoma de Buenos Aires",
            "country": "AR",
            "postalCode": "1272",
            "stateProvince": "Buenos Aires"
          }
        ],
        "administratorCode": "6",
        "birthDate": "2023-08-28 00:00:00.000-0300",
        "citizenship": "AR",
        "comments": "Comments",
        "contactDetails": [
          {
            "contactName": "Nombre del contacto",
            "email": "person@example.com",
            "publicDetails": false
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```
],  
  "countryOfResidence": "AR",  
  "dateOfIncorporation": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",  
  "deceasedDate": "2023-08-28 00:00:00.000-0300",  
  "englishLongName": "Name",  
  "englishShortName": "Short",  
  "ext": {  
    "incomeTaxStatus": "TAX_REGISTERED",  
    "judicialInvestor": false,  
    "taxPayerIdType": "CUIT",  
    "vatStatus": "FINAL_TAXPAYER"  
  },  
  "firstName": "Diaz",  
  "investorCode": "627373467907",  
  "isInterestedParty": false,  
  "isParticipantInvestor": false,  
  "lastUpdateTimestamp": 1716575218469,  
  "legalStatusDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",  
  "longName": "MODIFICACIÓN INVERSOR FISICO1",  
  "mainIdentifier": "37346790",  
  "mainIdentifierType": "DNI",  
  "participantCode": "627373467907",  
  "preferredLanguageOfCommunication": "English",  
  "preferredMethodOfCommunication": "Phone",  
  "shortName": "Maria",  
  "stakeholderIdentifiers": [  
    {  
      "countryOfIssuance": "AR",  
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",  
      "identifier": "37346790",  
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",  
      "type": "DNI"  
    }  
  ],  
  "stakeholderType": "Individual",  
  "taxDomicile": "AR",  
  "taxPayerIdentifier": "27373467907",
```

```
    "validFrom": "2023-08-28 00:00:00.000-0300",  
    "validTo": "2023-08-28 00:00:00.000-0300"  
  }  
}  
]  
}
```

Inversor Organización

Ejemplo de una solicitud para Modificar un Inversor Jurídico

URL: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors.json>

Request:

```
{  
  "activationtype": "ACTIVE",  
  "addressdetails": [  
    {  
      "addressLine1": "Ituzaingo",  
      "postalCode": 1272,  
      "city": "Ciudad Autónoma de Buenos Aires",  
      "stateProvince": "Buenos Aires",  
      "country": "AR",  
      "addressType": "MAIN"  
    }  
  ],  
  "administratorcode": "6",  
  "citizenship": "AR",  
  "comments": "Comments",  
  "contactdetails": [  
    {  
      "contactName": "Nombre del Contacto",  
      "email": "person@example.com"  
    }  
  ],  
  "countryofresidence": "AR",  
  "ext": {  
    "taxPayerIdType": "CUIT",  
    "vatStatus": "FINAL_TAXPAYER",  
    "incomeTaxStatus": "TAX_REGISTERED",  
    "registrationArea": "AR"  
  },  
  "firstname": "Diaz",  
  "investorcode": 630587364278,
```

```
"isinterestedparty": false,  
"isparticipantinvestor": true,  
"longname": "MODIFICACIÓN INVERSOR JURIDICO OTHERS4",  
"mainidentifier": 30587364278,  
"mainidentifiertype": "OTHERS",  
"participantcode": 6,  
"stakeholdertype": "Company",  
"taxdomicile": "AR",  
"taxpayeridentifier": 30587364278  
}
```

Response:

Status 200 OK (utilizar el "id" para consultar el estado)

```
{  
  "meta": {  
    "count": 1  
  },  
  "data": [  
    {  
      "statusCode": 1,  
      "statusText": "Ok",  
      "taskId": "002-MWWSf1fa19a063ae4f4b9f188479f8d912f6"  
    }  
  ]  
}
```

Consulta modificación de inversor:

URL: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Response:

```
{  
  "meta": {  
    "count": 1  
  },  
  "data": [  
    {  
      "statusCode": 1,  
      "statusText": "Ok",  
      "taskId": "002-MWWSf1fa19a063ae4f4b9f188479f8d912f6"  
    }  
  ]  
}
```

```
{
  "statusCode": 1,
  "statusText": "Detailed msg not provided",
  "taskId": "002-MWWSf1fa19a063ae4f4b9f188479f8d912f6",
  "entity": {
    "Id": 95995,
    "activationType": "ACTIVE",
    "addressDetails": [
      {
        "addressLine1": "Ituzaingo",
        "addressType": "MAIN",
        "city": "Ciudad Autónoma de Buenos Aires",
        "country": "AR",
        "postalCode": "1272",
        "stateProvince": "Buenos Aires"
      }
    ],
    "administratorCode": "6",
    "birthDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "comments": "Comments",
    "contactDetails": [
      {
        "contactName": "Nombre del contacto",
        "email": "person@example.com",
        "publicDetails": false
      }
    ],
    "dateOfIncorporation": "2021-11-16 00:00:00.000-0300",
    "deceasedDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "englishLongName": "Name",
    "englishShortName": "Short",
    "ext": {
      "businessActivity": "AGRICULTURAL_LIVESTOCK_AND_FISHING",
      "businessSize": "MICRO_ENTITY",
      "incomeTaxStatus": "TAX_REGISTERED",
      "judicialInvestor": false,
      "taxPayerIdType": "CUIT",
```

```
      "vatStatus": "FINAL_TAXPAYER"
    },
    "firstName": "Diaz",
    "investorCode": "630587364278",
    "isInterestedParty": false,
    "isParticipantInvestor": false,
    "lastUpdateTimestamp": 1716574674402,
    "legalStatus": "LIQUIDATED",
    "legalStatusDate": "2023-08-28 00:00:00.000-0300",
    "longName": "MODIFICACIÓN INVERSOR JURIDICO OTHERS4",
    "mainIdentifier": "30587364278",
    "mainIdentifierType": "OTHERS",
    "participantCode": "630587364278",
    "preferredLanguageOfCommunication": "English",
    "preferredMethodOfCommunication": "Phone",
    "registrationCountry": "AR",
    "shortName": "Maria",
    "stakeholderIdentifiers": [
      {
        "countryOfIssuance": "AR",
        "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
        "identifier": "30587364278",
        "registrationCountry": "AR",
        "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
        "type": "OTHERS"
      }
    ],
    "stakeholderType": "Company",
    "taxDomicile": "AR",
    "taxPayerIdentifier": "30587364278",
    "validFrom": "2023-08-28 00:00:00.000-0300",
    "validTo": "2023-08-28 00:00:00.000-0300"
  }
}
]
```

Inversor Organización (RPC)

Ejemplo de una solicitud para Modificar un Inversor Jurídico RPC

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors.json>

Request:

```
{
  "activationtype": "ACTIVE",
  "addressdetails": [
    {
      "addressLine1": "Ituzaingo",
      "postalCode": 1272,
      "city": "Ciudad Autónoma de Buenos Aires",
      "stateProvince": "Buenos Aires",
      "country": "AR",
      "addressType": "MAIN"
    }
  ],
  "administratorcode": "6",
  "birthdate": "2023-08-28",
  "citizenship": "AR",
  "comments": "Comments",
  "contactdetails": [
    {
      "contactName": "Nombre del Contacto",
      "email": "person@example.com"
    }
  ],
  "countryofresidence": "AR",
  "ext": {
    "taxPayerIdType": "CUIT",
    "rpcPlace": "Ciudad Autónoma de Buenos Aires",
    "vatStatus": "FINAL_TAXPAYER",
    "incomeTaxStatus": "TAX_REGISTERED",
    "registrationArea": "AR"
  },
  "firstname": "Diaz",
  "investorcode": 630616841773,
  "isinterestedparty": false,
  "isparticipantinvestor": true,
  "longname": "MODIFICACIÓN INVERSOR JURIDICO RPC",
```

```
"mainidentifier": 30616841773,

"mainidentifiertype": "RPC",

"participantcode": 6,

"stakeholdertype": "Company",

"taxdomicile": "AR",

"taxpayeridentifier": 30616841773

}
```

Response:

Status 200 OK (utilizar el "id" para consultar el estado)

```
{

  "meta": {

    "count": 1

  },

  "data": [

    {

      "statusCode": 1,

      "statusText": "Ok",

      "taskId": "002-MWWSee8913319af14227b6f1cb1d98a67bef"

    }

  ]

}
```

Consulta modificación de inversor:

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Response:

```
{

  "meta": {

    "count": 1

  },

  "data": [

    {

      "statusCode": 1,

      "statusText": "Detailed msg not provided",

      "taskId": "002-MWWSee8913319af14227b6f1cb1d98a67bef",

      "entity": {

        "Id": 96899,

        "activationType": "ACTIVE",

        "addressDetails": [

          {
```

```
    "addressLine1": "Ituzaingo",
    "addressType": "MAIN",
    "city": "Ciudad Autónoma de Buenos Aires",
    "country": "AR",
    "postalCode": "1272",
    "stateProvince": "Buenos Aires"
  }
],
"administratorCode": "6",
"birthDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
"comments": "Comments",
"contactDetails": [
  {
    "contactName": "Nombre del Contacto",
    "email": "person@example.com",
    "publicDetails": false
  }
],
"dateOfIncorporation": "2021-11-16 00:00:00.000-0300",
"deceasedDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
"englishLongName": "Name",
"englishShortName": "Short",
"ext": {
  "businessActivity": "AGRICULTURAL_LIVESTOCK_AND_FISHING",
  "businessSize": "MICRO_ENTITY",
  "incomeTaxStatus": "TAX_REGISTERED",
  "judicialInvestor": false,
  "taxPayerIdType": "CUIT",
  "vatStatus": "FINAL_TAXPAYER"
},
"firstName": "Diaz",
"investorCode": "630616841773",
"isInterestedParty": false,
"isParticipantInvestor": false,
"lastUpdateTimestamp": 1716576181603,
"legalStatus": "LIQUIDATED",
"legalStatusDate": "2023-08-28 00:00:00.000-0300",
```

```

    "longName": "MODIFICACIÓN INVERSOR JURIDICO RPC",
    "mainIdentifier": "30616841773",
    "mainIdentifierType": "RPC",
    "participantCode": "630616841773",
    "preferredLanguageOfCommunication": "English",
    "preferredMethodOfCommunication": "Phone",
    "shortName": "Maria",
    "stakeholderIdentifiers": [
      {
        "countryOfIssuance": "AR",
        "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
        "identifier": "30616841773",
        "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
        "type": "RPC"
      }
    ],
    "stakeholderType": "Company",
    "taxDomicile": "AR",
    "taxPayerIdentifier": "30616841773",
    "validFrom": "2023-08-28 00:00:00.000-0300",
    "validTo": "2023-08-28 00:00:00.000-0300"
  }
}
]
}

```

Modificación del Estado de los Inversores

En este apartado se encuentran el EndPoint de los distintos entornos para modificar el estado de los inversores, es decir, poder desactivar un inversor en caso de que así lo amerite.

Nota: No se podrá desactivar un inversor que esté asociado a una cuenta activa. Para desactivar un inversor, este no debe tener ninguna cuenta activa asociada. Tampoco se podrá modificar el estado de un inversor judicial o de un inversor asociado a una cuenta con restricciones.

Dentro de los estados de inversores contamos con los siguientes:

- Activo: Activate
- Desactivado: Deactivated
- **URLs**

Homologación: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/states.json>

Producción: <https://api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/states.json>

Método HTTP

PUT

Ejemplos de Modificación de los Estados de los Inversores

Inversor Activo

Al registrar un inversor, queda clasificado como activo, y su estado solo puede modificarse a desactivado. Una vez desactivado, no es posible reactivarlo.

Inversor Desactivado

Este caso ejemplifica el procedimiento de cambiar el estado de un inversor a desactivado. Para desactivar un inversor, es necesario que todas sus cuentas asociadas también estén en estado desactivado. Además, es importante destacar que un inversor en estado desactivado no puede ser nuevamente activado.

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors/states.json>

Request:

```
{
  "countryofissuance": "AR",
  "expirydate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
  "investor": {
    "type": "PCODE",
    "identifier": "6",
    "issuingEntity": "AR",
    "countryOfIssuance": "AR",
    "registrationCountry": "AR",
    "registrationDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
    "expiryDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300"
  },
  "issuingentity": "AR",
  "mainidentifier": 35581368,
  "taxpayeridentifier": 20355813682,
  "participantidentifier": "6",
  "participanttype": "PCODE",
  "registrationcountry": "AR",
  "registrationdate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
  "state": "DEACTIVATED",
  "suspensionreason": "Fraudulent activity detected"
}
```

Response:

```
{
  "meta": {
    "count": 1,
    "investorDetails": {
      "participantCode": "6",
```

```
    "taxpayerIdentifier": "20355813682",
    "judicialInvestor": false
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": "1",
      "statusText": "Ok",
      "taskId": "003-MWWS9ebc479d607f45418e0ca6a50fbad770"
    }
  ]
}
```

Consulta modificación de estado de cuentas:

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Response:

<https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors/tasks-status.json/?taskId=003-MWWSd8e1caa3dad74ac98f5cffa7f730583b>

Request:

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
      "statusText": "Detailed msg not provided",
      "taskId": "003-MWWS9ebc479d607f45418e0ca6a50fbad770"
    }
  ]
}
```

Consulta de Inversores **por taxpayerIdentifier**

En este apartado se encuentran el EndPoint de los distintos entornos para consultar inversores por taxPayerIdentifier en el nuevo sistema de custodia.

URLs

Homologación: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors/{taxPayerIdentifier}.json>

Producción: <https://api.byma.com.ar/custody/v1/investors/{taxPayerIdentifier}.json>

Método HTTP

GET

Ejemplos de Consulta de Inversores por taxPayerIdentifier

Se genera una consulta por número de taxPayerIdentifier.

Request:

GET:

<https://api.byma.com.ar/custody/v1/investors/27923651569.json/>

Response:

```
{
  "meta": {
    "path": "custody/v1/investors/{taxPayerIdentifier}",
    "date": "2024-07-31T10:20:21",
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "identStakeholder": 29983,
      "investorType": "Individual",
      "displayName": "PETRA HUGO JACAMO",
      "taxpayerIdentifierType": "CUIL",
      "taxpayerIdentifier": "27958158071"
    }
  ]
}
```

Consulta de Inversores

En este apartado se encuentran el EndPoint de los distintos entornos para consultar el listado de inversores por agente en el nuevo sistema de Custodia.

Este método es asíncronico

URLs

Homologación:

<https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors.csv/?participantcode=6>

Producción:

<https://api.byma.com.ar/custody/v1/investors.csv/?participantcode=6>

GET

Se genera una consulta del listado de inversores por agente.

Request:

GET:

<https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors.csv/?participantcode=6>

Response:

```
{
  "message": "Response is not ready call later with uuid >> 369dd1c8-8852-4f49-9116-940b4be55dc9",
  "code": 409,
  "uuid": "369dd1c8-8852-4f49-9116-940b4be55dc9"
}
```

Consulta de UUID:

Se realiza agregando un parámetro adicional en HEADERS, el mismo debe ir:

X-UUID: 369dd1c8-8852-4f49-9116-940b4be55dc9

Request:

```
curl --location 'https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/investors.csv/?participantcode=6' \

--header 'Authorization: Bearer eyJraWQiOiJfSHAZTTJfR3dvUDM0U0VFeERZNERZOURLMEhWTWIprRGvtT0ZtckdrQnVRiwiYWxnIjojUlMyNTYifQ.eyJ2ZXSiOiJEsImp0aSI6IkFULndOa1NpZXBZeUIJMnBFbi0wb0RzMlVDNkF1UFJodzZ4SWFGaEt6QlpwXzQiLCJpc3MiOiJodHRwciovL3RIY3ZhbnC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDIvYXVzYzlvcmZ1bFIOQTFFvEoxZDciLCJhdWQiOiJ2b3J0ZXgtG9tbY12cG4iLCJpYXQiOiJFMjM2Mzc0MzIsImV4cCI6MTcyMzcyMzgZMiwiY2lkIjojMG9hY2MxdWxycG1DbW12M1kxZDciLCJyY3AiOiIsiY3VzdG9keS5jcmlvdGUicjldXN0b2R5LnJlYWQiLCJjdXN0b2R5LnVwZGF0ZSJdLCJzdWiOiIiw2FjYzF1bHFWbUNtbXYzWTFkNyJ9.OGqYzrzON_6echw7GCKGAsD51yJIKg2YO5PZ0agnqhGqYujvqI4QA_IL-zgwd-mjS7MOQRKNDAAqkoXxPr5hpuzR8PNu_m3Vn0O8zaZW55jCne5FEIEYGdEVLLyPdIUeDXwmAvPqE9cm1-cz1EnrWKUC5GCKgcOt6lGgSgjweBAJA5JiUUaBmxPwlEpC_1Fh2WhlCQIAPBg8RqpPE_tKR7d1zioXktAkXPvx77kc17ftCuBt90boiv7awMfgHx0BedOgqsakBjOqyk8IA1zxg6QtSsUBOjg096h4homa3oFf0w0ft0DJrVeM8Mpkc2MJH66_pNi0AGmn3w3V2X4w' \

--header 'X-UUID: 369dd1c8-8852-4f49-9116-940b4be55dc9'
```

Response:

participantCode;investorName;investorTaxpayerIdentifier;investorTaxpayerIdentifierType;investorMainIdType;investorMainId;birthdate;accountNumber;openingDate;accountType;address;city;provinceCode;countryCode;postalcode;investorType;investorTaxDomicile;email

6; PETRA HUGO JACAMO;20183730852; CUIL; Documento Nacional de Identidad; 18373085;;6/1698;2024-03-06
00:00:00.0;Beneficial Owner Account;152 2137;BERAZATEGUI ;BA;AR;1884;Individual;Argentina;camilajacamo@hotmail.com.ar

6; PETRA HUGO JACAMO;20183730852; CUIL; Documento Nacional de Identidad; 18373085;;6/5698;2024-05-27
00:00:00.0;Beneficial Owner Account;152 2137;BERAZATEGUI ;BA;AR;1884;Individual;Argentina;camilajacamo@hotmail.com.ar

6; PETRA HUGO JACAMO;20183730852; CUIL; Documento Nacional de Identidad; 18373085;;6/2698;2024-05-10
00:00:00.0;Beneficial Owner Account;152 2137;BERAZATEGUI ;BA;AR;1884;Individual;Argentina;camilajacamo@hotmail.com.ar

6; PETRA HUGO JACAMO;20183730852; CUIL; Documento Nacional de Identidad;18373085;6/1798;2024-03-06 00:00:00.0; Co
Owner Account;152 2137;BERAZATEGUI ;BA;AR;1884;Individual;Argentina;camilajacamo@hotmail.com.ar

6; MODIFICACIÓN INVERSOR JURIDICO;30707466673; CUIT; Otros; 30707466673;;6/1798;2024-03-06 00:00:00.0;Co Owner Account;Ituzaingo;Ciudad Autónoma de Buenos Aires;BA;AR;1272;Company;Argentina;person@example.com

Diccionario de Datos para Inversores

Nombre	Valor Esperado	Tipo de Dato	Oblig.	Descripción
activationType	ACTIVE DEACTVATED	Varchar	Si	Indica que el estado del inversor. Cuando se da de alta siempre debe ir ACTIVE
addressdetails	objeto		Si	
addressLine1	Dirección	Varchar	Si	Indica la dirección 1 del inversor
postalCode	CP	Varchar	Si	Código Postal
city		Varchar	Si	Ciudad de residencia
stateProvince	Provincia del Pais	Varchar	Si	Provincia residencial del inversor
country	País	Varchar	Si	Pais de nacimiento del inversor
addressType	MAIN	Integer	Si	Tipo de dirección
administratorcode	Código de la firma/agente	Numérico	Si	Indica el código de la firma/agente
birthDate	"1994-07-05",	Date	Si	Fecha
citizenship	Ejemplo "AR"	Varchar	No	Ciudadanía del inversor. country code.
contactdetails	objeto		Si	
contactName	Nombre del Contacto	Varchar	Si	Nombre del contacto
email	xxxxxx@hotmail.com.ar	mail	Si	Mail de contacto del inversor
countryofresidence		Varchar	Si	Pais de residencia del inversor
ext	objeto		Si	

taxPayerIdType	CUIL CUIT CDI CUIJ OTHER	Varchar		Tipo de identificación tributaria del inversor. Inversores argentinos: Es recomendable utilizar "CUIT" o "CUIL". Inversores extranjeros: Es recomendable utilizar "OTHER" Para "TaxDomicile" = "AR" opciones posibles: CUIT, CDI, CUIL Y CUIJ. Para "taxDomicile" ≠ "AR" opciones posibles: "OTHER"
vatStatus	FINAL_TAXPAYER, EXEMPT, NON_RESPONSIBLE_PARTY, REGISTERED_RESPONSIBLE_PARTY, SIMPLIFIED_TAX_RESPONSIBLE_PARTY, NON_REGISTERED_RESPONSIBLE_PARTY, FOREIGN_CLIENT	Varchar	Si	Condición frente al impuesto al valor agregado del inversor.
incomeTaxStatus	TAX_REGISTERED, NON_TAX_REGISTERED	Varchar	Si	Condición fiscal del inversor
firstName	Max 35 chars.	Varchar	Si	Nombre del inversor.
investorCode	Max 40 chars	Numérico	Si	Código único del inversor dentro del sistema de custodia, se sugiere combinarlo de la siguiente forma: NroAgente+CUIT del inversor, ejemplo: 627968751371. Este valor no puede iniciar con cero (0)
isInterestedParty	true or false.	Boleano	Si	Indica si el inversor es una parte interesada.
isParticipantInvestor	true or false	Boleano	Si	Indica si el inversor es un inversor participante.
longName	Max 35 chars.	Varchar	Si	Apellido del Inversor
registrationCountry	ISO Alpha	Varchar	Si	País de registro. Obligatorio para persona jurídica para persona Física también se coloca el País de registro
stakeholderidentifiers	objeto		Si	
type	DNI, OTHERS, RPC, LEI, NRN, BIC, OTR, GIIN, PCODE, LC, LE, CI, OTHER, CVSAOTHER	Varchar	Si	Tipo de identificación del inversor. Inversores Argentinos Persona física: Es recomendable utilizar "DNI". Inversores Argentinos Persona jurídica: Es recomendable utilizar "OTHERS". Inversores Extranjeros: Es recomendable utilizar "CVSAOTHER". Para asignar y relacionar un inversor a una cuenta, se utilizan los campos "type" e "identifier"

identifier	Max 140 chars	Numérico	Si	Número de identificación del inversor. Inversores físicos argentinos: En el caso de elegir "DNI" en el campo type, se debe completar con el número de DNI del Inversor. Para asignar y relacionar un inversor a una cuenta, se utilizan los campos "type" e "identifier" Inversores jurídicos argentinos En el caso de elegir "OTHERS" en el campo type, se puede completar con el CUIT del Inversor. Inversores extranjeros: Número de identificación.
issuingEntity	Max 140	Varchar	Si	País de la Entidad emisora.
countryOfIssuance	ISO Alpha	Varchar	Si	País del domicilio del inversor. Formato ISO alpha 2. country code. Ejemplo "AR".
stakeholderType	Allowed values: Individual, Company	Varchar	Si	Tipo de inversor: Para persona física: "Individual", para persona jurídica: "Company"
taxDomicile	ISO Alpha	Varchar	Si	Domicilio fiscal del inversor. Ejemplo "AR".
taxPayerIdentifier	Max 35 chars.	Numérico	Si	Número de identificación tributaria del inversor según lo especificado en TaxPayerIdType. Inversores argentinos: Es recomendable utilizar número de CUIT o CUIL. Válido.
businessActivity	COMMERCIAL, AGRICULTURAL_LIVESTOCK_AND_FISHING, MANUFACTURING_INDUSTY, TRANSPORT_AND_STORAGE, PROFESSIONAL_SCIENTIST_AND_TECHNICAL_SERVICES, HOTEL_AND_GASTRONOMY, BUILDING, HEALTH, REAL_ESTATE, ASSOCIATIONS_AND_PERSONAL_SERVICES, ADMINISTRATION_SERVICES, ART_CULTURE_SPORT_AND_LEISURE, INFORMATION_AND_COMMUNICATIONS, TEACHING, FINANCIAL_SERVICES, INSURANCE_SERVICES, MINING_AND_OIL, WATER_SUPPLY_SEWERS_AND_WASTE_MANAGEMENT, ELECTRICITY_AND_GAS_SUPPLY, NATIONAL_GOVERNMENT_ORGANIZATIONS, PROVINCIAL_GOVERNMENT_ORGANIZATIONS, MUNICIPAL_GOVERNMENT_ORGANIZATIONS, OTHERS, MUTUAL_ASSOCIATIONS, FACTORING_PLATFORMS, CREDIT_CARDS_ISSUER_ENTITIES, GUARANTOR	Varchar	Si	Actividad a la que corresponde la compañía. Obligatorio solo para personas jurídicas.
businessSize	MICRO_ENTITY, SMALLSIZED_COMPANY, MEDIUMSIZED_COMPANY_TRANCH1, MEDIUMSIZED_COMPANY_TRANCH2, LARGE_COMPANY	Varchar	Si	Tamaño de la entidad. Obligatorio solo para personas jurídicas.

RpcPlace	ISO Alpha	Varchar	Si	Ciudad de registro. Este campo se convierte en obligatorio cuando el "type" es "RPC" solo en persona jurídica
mainidentifier	Max 140 chars	Numérico	Si	Número de identificación del inversor. Inversores físicos argentinos: En el caso de elegir "DNI" en el campo type, se debe completar con el número de DNI del Inversor. Para asignar y relacionar un inversor a una cuenta, se utilizan los campos "type" e "identifier" Inversores jurídicos argentinos En el caso de elegir "OTHERS" en el campo type, se puede completar con el CUIT del Inversor. Inversores extranjeros: Número de identificación.
mainIdentifierType	DNI, OTHERS, RPC, LEI, NRN, BIC, OTR, GIIN, PCODE, LC, LE, CI, OTHER, CVSAOTHER	Varchar	Si	Tipo de identificación del inversor. Inversores Argentinos Persona física: Es recomendable utilizar "DNI". Inversores Argentinos Persona jurídica: Es recomendable utilizar "OTHERS". Inversores Extranjeros: Es recomendable utilizar "CVSAOTHER". Este valor es el equivalente a type del inversor, se usa en la modificación de los inversores

Alta de Cuentas

En el Nuevo Sistema de Custodia, los inversores son relacionados y asociados a una nueva cuenta a través de valores clave del inversor:

- **"type"**: Tipo de identificación del inversor. Ejemplo "DNI".
- **"identifier"** Numero de identificado relacionado con el campo "type": Ejemplo "38000950".

Estos identificadores únicos son esenciales para garantizar la integridad de los datos. Sin la existencia previa del inversor y la disponibilidad de estos valores clave, la creación de cuentas no sería exitosa.

- **Consideraciones para crear una cuenta:**
- Las cuentas **BENEFICIAL OWNER** solo pueden tener **UN UNICO** inversor asociado.
- El sistema **NO** permite agregar inversores adicionales.
- **TAMPOCO** permite convertir una cuenta **BENEFICIAL OWNER** en una cuenta **CO OWNER**, o **viceversa**.
- Las cuentas **CO OWNER** pueden tener **UNO o MAS DE UN** inversor asociado.
- El sistema permite agregar o quitar inversores asociados a una cuenta **CO OWNER**.
- Si la cuenta a crear tiene la posibilidad de agregar o quitar inversores, debe crearse como **CO OWNER**.

Los siguientes EndPoint se utiliza para dar de alta Cuentas Beneficiario Final y Co Propietarios en el Nuevo Sistema de Custodia.

Se listan los EndPoint de los diferentes entornos.

URLs

Homologación: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.json>

Producción: <http://api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.json>

Método HTTP

POST.

Consulta de Alta de Cuentas

En este apartado se encuentran los EndPoint de los distintos entornos para consultar el Alta de Cuentas en el nuevo Sistema de Custodia.

URLs

Homologación: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Producción: <http://api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Método HTTP

GET.

Parámetros

ID (se obtiene de la ejecución del método post)

Dentro del Response de este método, se pueden obtener diferentes tipos de respuestas.

Se detallan algunas de ellas, con su respectivo mensaje:

StatusCode 1: Significa que la cuenta de usuario final se dio de alta correctamente.

Ejemplo:

"statusCode": 1,

"statusText": "Detailed msg not provided",

"taskId": "020-MWWSab9ef48abc95419296a686d0ce55d2e1",

StatusCode 2: Esto indica que se produjo un error al momento de querer dar el alta del inversor físico dentro del Nuevo Sistema de Custodia.

Los errores pueden ser diferentes, sin embargo, el código sigue siendo el mismo.

Ejemplo 1:

"statusCode": 2,

"statusText": "Account group Allow6 cannot be found for operator 6.",

"taskId": "020-MWWS275688e698a845039ba8e16f835027f8",

Este error indica que no se encuentra el grupo de cuentas indicado para el administrador, el grupo debe corregirse, el sistema controla por el nombre del grupo.

Ejemplo 2:

"statusCode": 2,

"statusText": "Co-owner with identifier = 380009501 (DNI) is missing",

"taskId": "020-MWWScdba12ce58ca45b88031d1685f4a1ad5"

Este mensaje de error indica que no se encontró uno de los inversores relacionados a la cuenta.

Ejemplo 3:

"statusCode": 2,

```
"statusText": "Securities account identifier only allows numerical digits, and it should not start with zero.",
"taskId": "020-MWWS81cb82b27f46410486fb4502e694c1dd",
```

El identificador de la cuenta de valores solo permite dígitos numéricos y no debe comenzar con cero.

Ejemplo 4:

```
"statusCode": 2,
"statusText": "Account type is mandatory for securities account",
"taskId": "020-MWWS49db4a06539b4842994b3a6b61b3610b",
```

Este mensaje de error indica que el tipo de cuenta es obligatorio para la cuenta de valores.

Ejemplo 5:

```
"statusCode": 2,
"statusText": "Account already exists",
"taskId": "020-MWWS5911cdd79fc84c049199e705507a4909",
```

Este mensaje de error indica que la cuenta ya existe

Ejemplos de Altas de Cuenta

Cuentas de Beneficiario Final (BENEFICIAL_OWNER_ACCOUNT)

Para dar de alta una cuenta Beneficial Owner dentro del nuevo sistema de custodia, se debe contar con los inversores creados previamente, los campos `Holder.idenfier` y `Holder.type` son campos **primary key** y los campos obligatorios.

El json se debe completar con la información detallada en el ejemplo siguiente.

URL: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.json>

Request:

```
{
  "accountgroup": {
    "deactivationDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
    "name": "Allow"
  },
  "accountidentifier": 1698,
  "accountidentifiertype": "PROPRIETARY",
  "accountname": "Name",
  "activationtype": "ACTIVE",
  "countryofissuance": "AR",
  "expirydate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
  "holder": {
    "identifier": "21373085",
    "type": "DNI"
```

```
    },
    "iscorporateaction": false,
    "issuingentity": "AR",
    "operatoridentifier": "6",
    "operatortype": "PCODE",
    "registrationdate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
    "securitiesaccount": [
      {
        "alternateId": "",
        "billingReference": "",
        "caDistributionAccount": {
          "accountIdentifierType": "PROPRIETARY",
          "identifier": "1698"
        },
        },
        "comments": "Prueba2",
        "id": 0,
        "isCorporateActionISONotification": false,
        "isDefaultLinkedIssuerCsdMirrorAccount": false,
        "issuer": {
          "countryOfIssuance": "AR",
          "expiryDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
          "identifier": "",
          "issuingEntity": "AR",
          "registrationDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
          "type": "PCODE"
        },
        },
        "securitiesAccountExtension": {
          "quarterlyStatementByPost": false,
          "securitiesLending": false
        },
        },
        "securitiesAccountType": "BENEFICIAL_OWNER_ACCOUNT"
      }
    ]
  }
}

Status 201 created
{
  "meta": {
```

```
{
  "count": 1
},
"data": [
  {
    "statusCode": 1,
    "statusText": "Ok",
    "taskId": "020-MWWS5ca89817b78b4985bcd0cbc78a4eaf4e"
  }
]
}
```

Consulta Alta de Cuentas

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Response:

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
      "statusText": "Detailed msg not provided",
      "taskId": "020-MWWS5ca89817b78b4985bcd0cbc78a4eaf4e",
      "entity": {
        "accountGroup": {
          "Id": 9,
          "deactivationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
          "name": "Allow",
          "owner": {
            "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
            "identifier": "6",
            "registrationCountry": "AR",
            "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
            "type": "PCODE"
          }
        },
        "accountName": "Name",
        "activationType": "ACTIVE",

```

```

"cashAccount": [
  {
    "Id": 11973,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "BCRA",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "YEN-LOCAL",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 11971,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "JPMCNY",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "DTC",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 11967,

```

```

    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "BBVA",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "EUR-EXTERNO",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 11972,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "CBL",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "CLEARSTREAM",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 11966,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,

```

```

    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "BCRA",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "ARS-LOCAL",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 11968,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "EOC",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "EUROCLEAR",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 11974,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,

```

```

    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "JPMCNY",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "USD-EXTERNO",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 11969,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "BCRA",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "ARS - DVP LOCAL",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 11970,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "BCRA",

```

```
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "USD-LOCAL",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  }
],
"closingDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
"coOwners": [],
"holder": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "21373085",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "DNI"
},
"holderAdministrator": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "6",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "PCODE"
},
"id": 1850,
"identifier": {
  "accountIdentifierType": "PROPRIETARY",
  "identifier": "6/1698"
},
"interestedParty": [],
"isCorporateAction": false,
"jointOwners": [],
"lastUpdateTimestamp": 1707504374490,
"linkedMirrorAccounts": [],
"openingDate": "2024-02-09 00:00:00.000-0300",
"operator": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "6",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "PCODE"
```

```

    },
    "securitiesAccount": [
      {
        "Id": 1630,
        "alternateId": "",
        "comments": "Prueba2",
        "externalCashAccounts": [],
        "isCentralCounterPartyISONotification": false,
        "isCorporateActionISONotification": false,
        "isDefaultLinkedIssuerCsdMirrorAccount": false,
        "isParticipatingInSecuritiesLendingPool": false,
        "isSettlementISONotification": false,
        "securitiesAccountType": "BENEFICIAL_OWNER_ACCOUNT"
      }
    ]
  }
}
]
}

```

Cuentas de Copropietario (CO_OWNER_ACCOUNT)

Para dar de alta una cuenta CoOwner dentro del nuevo sistema de custodia, se debe contar con los inversores creados previamente, los campos Holder.idenfier y Holder.type son campos primary key y los campos obligatorios.

El json se debe completar con la información detallada en el ejemplo siguiente.

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.json>

Request:

```

{
  "accountgroup": {
    "deactivationDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
    "name": "Allow"
  },
  "accountidentifier": 1798,
  "accountidentifiertype": "PROPRIETARY",
  "accountname": "PETRA SA",
  "activationtype": "ACTIVE",
  "countryofissuance": "AR",
  "expirydate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",

```

```
"coOwners": [  
  {  
    "owner": {  
      "identifier": "40707466673",  
      "type": "OTHERS"  
    },  
    "primaryOwner": true  
  },  
  {  
    "owner": {  
      "identifier": "20373085",  
      "type": "DNI"  
    },  
    "primaryOwner": false  
  }  
],  
"iscorporateaction": false,  
"issuingentity": "AR",  
"operatoridentifier": "6",  
"operatortype": "PCODE",  
"registrationdate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",  
"securitiesaccount": [  
  {  
    "alternateId": "",  
    "billingReference": "",  
    "caDistributionAccount": {  
      "accountIdentifierType": "PROPRIETARY",  
      "identifier": "1698"  
    },  
    "comments": "Prueba2",  
    "id": 0,  
    "isCorporateActionISONotification": false,  
    "isDefaultLinkedIssuerCsdMirrorAccount": false,  
    "issuer": {  
      "countryOfIssuance": "AR",  
      "expiryDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",  
      "identifier": "",
```

```
      "issuingEntity": "AR",
      "registrationDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "securitiesAccountExtension": {
      "quarterlyStatementByPost": false,
      "securitiesLending": false
    },
    "securitiesAccountType": "CO_OWNER_ACCOUNT"
  }
]
```

Response:

Status: 201 Created

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
      "statusText": "Ok",
      "taskId": "020-MWWS6e2ff1aa4c204029aa466eee82b144d5"
    }
  ]
}
```

Consulta Alta de Cuentas

URL: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Response:

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
```

```

"statusText": "Detailed msg not provided",

"taskId": "020-MWWS6e2ff1aa4c204029aa466eee82b144d5",

"entity": {

  "accountGroup": {

    "Id": 9,

    "deactivationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

    "name": "Allow",

    "owner": {

      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

      "identifier": "6",

      "registrationCountry": "AR",

      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

      "type": "PCODE"

    }

  },

  "accountName": "PETRA SA",

  "activationType": "ACTIVE",

  "cashAccount": [

    {

      "Id": 11988,

      "autoLiquiditySweepout": false,

      "cashAccountType": "SETTLEMENT",

      "coupled": true,

      "defaultForPaymentBank": false,

      "externalCashAccounts": [],

      "mirrorCashAccountId": 0,

      "paymentBank": {

        "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

        "identifier": "JPMCNY",

        "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

        "type": "PCODE"

      },

      "paymentSystem": "DTC",

      "unsolicitedDebitAllowed": false

    },

    {

      "Id": 11985,

```

```
"autoLiquiditySweepout": false,
"cashAccountType": "SETTLEMENT",
"coupled": true,
"defaultForPaymentBank": false,
"externalCashAccounts": [],
"mirrorCashAccountId": 0,
"paymentBank": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "EOC",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "PCODE"
},
"paymentSystem": "EUROCLEAR",
"unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 11987,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
  "externalCashAccounts": [],
  "mirrorCashAccountId": 0,
  "paymentBank": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "BCRA",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "paymentSystem": "ARS - DVP LOCAL",
  "unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 11984,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
```

```

    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "BCRA",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "ARS-LOCAL",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 11989,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "CBL",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "CLEARSTREAM",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 11986,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,

```

```

    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "BBVA",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "EUR-EXTERNO",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 11991,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "JPMCNY",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "USD-EXTERNO",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 11992,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "BCRA",

```

```
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "YEN-LOCAL",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 11990,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "BCRA",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "USD-LOCAL",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  }
],
"closingDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
"coOwners": [
  {
    "owner": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "40707466673",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "OTHERS"
    },
    "primaryOwner": true,
    "rightToDispose": false
  },
  {
```

```
"owner": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "20373085",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "DNI"
},
"primaryOwner": false,
"rightToDispose": false
}
],
"holder": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "40707466673",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "OTHERS"
},
"holderAdministrator": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "6",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "PCODE"
},
"id": 1852,
"identifier": {
  "accountIdentifierType": "PROPRIETARY",
  "identifier": "6/1798"
},
"interestedParty": [],
"isCorporateAction": false,
"jointOwners": [],
"lastUpdateTimestamp": 1707504778568,
"linkedMirrorAccounts": [],
"openingDate": "2024-02-09 00:00:00.000-0300",
"operator": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "6",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
```

```

    "type": "PCODE"
  },
  "securitiesAccount": [
    {
      "Id": 1632,
      "alternateId": "",
      "comments": "Prueba2",
      "externalCashAccounts": [],
      "isCentralCounterPartyISONotification": false,
      "isCorporateActionISONotification": true,
      "isDefaultLinkedIssuerCsdMirrorAccount": false,
      "isParticipatingInSecuritiesLendingPool": false,
      "isSettlementISONotification": false,
      "securitiesAccountType": "CO_OWNER_ACCOUNT"
    }
  ]
}
]
}

```

Alta de Cuentas en el Grouping Code de Instrumentos de Financiamiento PYME (Ex Cuenta Cheque)

En este apartado se encuentran el EndPoint de los distintos entornos para dar de alta las cuentas en el Grouping code de instrumentos de Financiamiento PYME, Ex cuenta cheques.

En el Nuevo Sistema de Custodia, los inversores son relacionados y asociados a una nueva cuenta a través de valores clave del inversor:

- **"type"**: Tipo de identificación del inversor. Ejemplo "DNI".
- **"identifier"** Numero de identificado relacionado con el campo "type": Ejemplo "38000950".

Estos identificadores únicos son esenciales para garantizar la integridad de los datos. Sin la existencia previa del inversor y la disponibilidad de estos valores clave, la creación de cuentas no sería exitosa.

- **"groupingCode"**: Código del grupo de cuentas asignado.
- **"Name"**: Nombre del grupo de cuentas.

Estos campos identifican el grupo a la que pertenece la cuenta y deben ser indicados dentro del json.

Los siguientes EndPoint se utiliza para dar de alta Cuentas Beneficiario Final y Co Propietarios en el Nuevo Sistema de Custodia.

Se listan los EndPoint de los diferentes entornos.

URLs

Homologación: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.json>

Producción: <http://api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.json>

Método HTTP

POST.

Consulta de Alta de Cuentas en el Grouping Code de Instrumentos de Financiamiento PYME (Ex Cuenta Cheque)

En este apartado se encuentran los EndPoint de los distintos entornos para consultar el Alta de Cuentas en el nuevo Sistema de Custodia.

URLs

Homologación: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Producción: <http://api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Método HTTP

GET.

Parámetros

ID (se obtiene de la ejecución del método post)

Ejemplos de Altas de Cuenta en el Grouping Code de Instrumentos de Financiamiento PYME (Ex Cuenta Cheque)

Cuentas de Beneficiario Final (BENEFICIAL_OWNER_ACCOUNT)

Para dar de alta una cuenta Beneficial Owner dentro del nuevo sistema de custodia, se debe contar con los inversores creados previamente, los campos Holder.idenfier y Holder.type son campos **primary key** y los campos obligatorios.

El json se debe completar con la información detallada en el ejemplo siguiente.

URL: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.json>

Request:

```
{
  "accountgroup": {
    "accountgroupingcode": "5859",
    "deactivationDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
    "id": 0,
    "name": "5859"
  },
  "accountidentifier": 1698,
  "accountidentifiertype": "PROPRIETARY",
  "accountname": "Name",
  "activationtype": "ACTIVE",
  "countryofissuance": "AR",
  "expirydate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
  "holder": {
    "identifier": "30646297911",
    "type": "OTHERS"
  },
  "iscorporateaction": false,
```

```
"issuingentity": "AR",
"operatoridentifier": "6",
"operatortype": "PCODE",
"registrationdate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
"securitiesaccount": [
  {
    "alternateId": "",
    "billingReference": "",
    "caDistributionAccount": {
      "accountIdentifierType": "PROPRIETARY",
      "identifier": "1698"
    },
    "comments": "Prueba2",
    "id": 0,
    "isCorporateActionISONotification": false,
    "isDefaultLinkedIssuerCsdMirrorAccount": false,
    "issuer": {
      "countryOfIssuance": "AR",
      "expiryDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
      "identifier": "",
      "issuingEntity": "AR",
      "registrationDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "securitiesAccountExtension": {
      "quarterlyStatementByPost": false,
      "securitiesLending": false
    },
    "securitiesAccountType": "BENEFICIAL_OWNER_ACCOUNT"
  }
]
```

Response:

Status: 201 Created

```
{
  "meta": {
    "count": 1
```

```
{,
"data": [
  {
    "statusCode": 1,
    "statusText": "Ok",
    "taskId": "020-MWWSf55ca80c69504544aa49955ff019bcc7"
  }
]
}
```

Consulta Alta de Cuentas

URL: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Response:

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
      "statusText": "Detailed msg not provided",
      "taskId": "020-MWWSf55ca80c69504544aa49955ff019bcc7",
      "entity": {
        "accountGroup": {
          "Id": 162,
          "deactivationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
          "name": "5859",
          "owner": {
            "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
            "identifier": "6",
            "registrationCountry": "AR",
            "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
            "type": "PCODE"
          }
        },
        "accountName": "Name",
        "activationType": "ACTIVE",
        "cashAccount": [
```

```
{
  "Id": 210270,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
  "externalCashAccounts": [],
  "mirrorCashAccountId": 0,
  "paymentBank": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "EOC",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "paymentSystem": "EUROCLEAR",
  "unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 210267,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
  "externalCashAccounts": [],
  "mirrorCashAccountId": 0,
  "paymentBank": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "BCRA",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "paymentSystem": "YEN-LOCAL",
  "unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 210272,
  "autoLiquiditySweepout": false,
```

```

    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "BBVA",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "EUR-EXTERNO",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 210269,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "BCRA",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "ARS-LOCAL",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 210268,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,

```

```
"externalCashAccounts": [],
"mirrorCashAccountId": 0,
"paymentBank": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "BCRA",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "PCODE"
},
"paymentSystem": "USD-LOCAL",
"unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 210273,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
  "externalCashAccounts": [],
  "mirrorCashAccountId": 0,
  "paymentBank": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "JPMCNY",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "paymentSystem": "USD-EXTERNO",
  "unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 210271,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
  "externalCashAccounts": [],
  "mirrorCashAccountId": 0,
  "paymentBank": {
```

```
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "JPMCNY",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "paymentSystem": "DTC",
  "unsolicitedDebitAllowed": false
}
],
"closingDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
"coOwners": [],
"holder": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "30646297911",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "OTHERS"
},
"holderAdministrator": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "6",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "PCODE"
},
"id": 30493,
"identifier": {
  "accountIdentifierType": "PROPRIETARY",
  "identifier": "5859/1698"
},
"interestedParty": [],
"isCorporateAction": false,
"jointOwners": [],
"lastUpdateTimestamp": 1718807860506,
"linkedMirrorAccounts": [],
"openingDate": "2024-06-14 00:00:00.000-0300",
"operator": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "6",
```

```

      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "securitiesAccount": [
      {
        "Id": 30321,
        "alternateId": "",
        "comments": "Prueba2",
        "externalCashAccounts": [],
        "isCentralCounterPartyISONotification": false,
        "isCorporateActionISONotification": false,
        "isDefaultLinkedIssuerCsdMirrorAccount": false,
        "isParticipatingInSecuritiesLendingPool": false,
        "isSettlementISONotification": false,
        "securitiesAccountType": "BENEFICIAL_OWNER_ACCOUNT"
      }
    ]
  }
}
]
}

```

Cuentas de Copropietario (CO_OWNER_ACCOUNT)

Para dar de alta una cuenta CoOwner dentro del nuevo sistema de custodia, se debe contar con los inversores creados previamente, los campos Holder.idenfier y Holder.type son campos primary key y los campos obligatorios (Ver Anexo 3).

El json se debe completar con la información detallada en el ejemplo siguiente.

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.json>

Request:

```

{
  "accountgroup": {
    "accountgroupingcode": "5859",
    "deactivationDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
    "id": 0,
    "name": "5859"
  },
  "accountidentifier": "3765",
  "accountidentifiertype": "PROPRIETARY",
  "accountname": "PRUEBA ALTA EX CUENTA CHEQUES",

```

```
"activationtype": "ACTIVE",
"countryofissuance": "AR",
"expirydate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
"coowners": [
{
  "owner": {
    "identifier": "30646297911",
    "type": "OTHERS"
  },
  "primaryOwner": true
}
],
"iscorporateaction": false,
"issuingentity": "AR",
"operatoridentifier": "6",
"operatortype": "PCODE",
"registrationdate": "",
"securitiesaccount": [
{
  "alternateId": "",
  "billingReference": "",
  "caDistributionAccount": {
    "accountIdentifierType": "PROPRIETARY",
    "identifier": "5859/3765"
  },
  "comments": "Prueba3",
  "id": 0,
  "isCorporateActionISONotification": false,
  "isDefaultLinkedIssuerCsdMirrorAccount": false,
  "issuer": {
    "countryOfIssuance": "AR",
    "expiryDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
    "identifier": "",
    "issuingEntity": "AR",
    "registrationDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
    "type": "PCODE"
  },
}
```

```

    "securitiesAccountExtension": {
      "deliveriesReqApproval": false,
      "quarterlyStatementByPost": false,
      "quarterlyStmntUndeliveryDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
      "securitiesLending": false
    },
    "securitiesAccountType": "CO_OWNER_ACCOUNT"
  }
]
}

```

Response:

Status: 201 Created

```

{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
      "statusText": "Ok",
      "taskId": "020-MWWS69d6b5aea99f4e6bb91927d3c21bcb68"
    }
  ]
}

```

Consulta Alta de Cuentas

URL: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Response:

```

{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
      "statusText": "Detailed msg not provided",
      "taskId": "020-MWWS1c450b535bc647128e07bf79252d6dcb",
      "entity": {

```

```

"accountGroup": {
  "Id": 162,
  "deactivationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "name": "5859",
  "owner": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "6",
    "registrationCountry": "AR",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  }
},
"accountName": "PRUEBA ALTA EX CUENTA CHEQUES",
"activationType": "ACTIVE",
"cashAccount": [
  {
    "Id": 210241,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "BBVA",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "EUR-EXTERNO",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 210242,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,

```

```

    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "BCRA",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "YEN-LOCAL",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 210244,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "BCRA",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "ARS-LOCAL",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 210240,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,

```

```

    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "JPMCNY",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "DTC",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 210239,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "EOC",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "EUROCLEAR",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 210245,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "BCRA",

```

```
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "USD-LOCAL",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 210243,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "JPMCNY",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "USD-EXTERNO",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  }
],
"closingDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
"coOwners": [
  {
    "owner": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "30646297911",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "OTHERS"
    },
    "primaryOwner": true,
    "rightToDispose": false
  }
],
```

```
"holder": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "30646297911",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "OTHERS"
},
"holderAdministrator": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "6",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "PCODE"
},
"id": 30489,
"identifier": {
  "accountIdentifierType": "PROPRIETARY",
  "identifier": "5859/9765"
},
"interestedParty": [],
"isCorporateAction": false,
"jointOwners": [],
"lastUpdateTimestamp": 1718803660829,
"linkedMirrorAccounts": [],
"openingDate": "2024-06-14 00:00:00.000-0300",
"operator": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "6",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "PCODE"
},
"securitiesAccount": [
  {
    "Id": 30317,
    "alternateId": "",
    "comments": "Prueba3",
    "externalCashAccounts": [],
    "isCentralCounterPartyISONotification": false,
    "isCorporateActionISONotification": false,
```

```

        "isDefaultLinkedIssuerCsdMirrorAccount": false,
        "isParticipatingInSecuritiesLendingPool": false,
        "isSettlementISONotification": false,
        "securitiesAccountType": "CO_OWNER_ACCOUNT"
    }
]
}
}
]
}

```

Alta de Cuenta para operar con Facturas de Crédito Electrónica.

En este apartado se encuentran el EndPoint de los distintos entornos para dar de alta las cuentas que deseen operar con facturas de crédito electrónica.

En el Nuevo Sistema de Custodia, los inversores son relacionados y asociados a una nueva cuenta a través de valores clave del inversor:

- **"type"**: Tipo de identificación del inversor. Ejemplo "DNI".
- **"identifier"** Numero de identificado relacionado con el campo "type": Ejemplo "38000950".

Estos identificadores únicos son esenciales para garantizar la integridad de los datos. Sin la existencia previa del inversor y la disponibilidad de estos valores clave, la creación de cuentas no sería exitosa.

"participateInFCE": En caso de que las plataformas factoring que abran cuentas para operar con facturas de créditos electrónica, al momento de aperturar la cuenta deben enviar este parámetro en TRUE.

Los siguientes EndPoint se utiliza para dar de alta Cuentas Beneficiario Final y Co Propietarios en el Nuevo Sistema de Custodia.

Se listan los EndPoint de los diferentes entornos.

URLs

Homologación: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.json>

Producción: <http://api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.json>

Método HTTP

POST.

Consulta de Alta de Cuentas para operar con Factura de Crédito Electrónica.

En este apartado se encuentran los EndPoint de los distintos entornos para generar Altas de Cuentas en el nuevo Sistema de Custodia.

URLs

Homologación: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Producción: <http://api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Método HTTP

GET.

Parámetros

ID (se obtiene de la ejecución del método post)

Ejemplos de Altas de Cuenta para operar con Factura de Crédito Electrónica

Cuentas de Beneficiario Final (BENEFICIAL_OWNER_ACCOUNT)

Para dar de alta una cuenta Beneficial Owner dentro del nuevo sistema de custodia, se debe contar con los inversores creados previamente, los campos `Holder.idenfier` y `Holder.type` son campos **primary key** y los campos obligatorios.

El json se debe completar con la información detallada en el ejemplo siguiente.

URL: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.json>

Request:

```
{
  "accountgroup": {
    "accountgroupingcode": "5859",
    "deactivationDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
    "id": 0,
    "name": "5859"
  },
  "accountidentifier": 5498,
  "accountidentifiertype": "PROPRIETARY",
  "accountname": "Name",
  "activationtype": "ACTIVE",
  "countryofissuance": "AR",
  "expirydate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
  "holder": {
    "identifier": "30646297911",
    "type": "OTHERS"
  },
  "iscorporateaction": false,
  "issuingentity": "AR",
  "operatoridentifier": "6",
  "operatortype": "PCODE",
  "registrationdate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
  "securitiesaccount": [
    {
      "alternateId": "",
      "billingReference": "",
      "caDistributionAccount": {
        "accountIdentifierType": "PROPRIETARY",
        "identifier": "5498"
      },
      "comments": "Prueba2",
      "id": 0,
      "isCorporateActionISONotification": false,
      "isDefaultLinkedIssuerCsdMirrorAccount": false,
```

```

      "issuer": {
        "countryOfIssuance": "AR",
        "expiryDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
        "identifier": "",
        "issuingEntity": "AR",
        "registrationDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
        "type": "PCODE"
      },
      "securitiesAccountExtension": {
        "quarterlyStatementByPost": false,
        "securitiesLending": false,
        "participateInFCE": true
      },
      "securitiesAccountType": "BENEFICIAL_OWNER_ACCOUNT"
    }
  ]
}

```

Response:

Status: 201 Created

```

{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
      "statusText": "Ok",
      "taskId": "020-MWWS95fc880b487f42058b19a68464dab907"
    }
  ]
}

```

Consulta Alta de Cuentas

URL: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Response:

```

{
  "meta": {
    "count": 1
  },

```

```
"data": [  
  {  
    "statusCode": 1,  
    "statusText": "Detailed msg not provided",  
    "taskId": "020-MWWS95fc880b487f42058b19a68464dab907",  
    "entity": {  
      "accountGroup": {  
        "Id": 9,  
        "deactivationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",  
        "name": "5859",  
        "owner": {  
          "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",  
          "identifier": "6",  
          "registrationCountry": "AR",  
          "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",  
          "type": "PCODE"  
        }  
      }  
    },  
    "accountName": "Prueba cuentas operan com factura de credito electronica",  
    "activationType": "ACTIVE",  
    "cashAccount": [  
      {  
        "Id": 211242,  
        "autoLiquiditySweepout": false,  
        "cashAccountType": "SETTLEMENT",  
        "coupled": true,  
        "defaultForPaymentBank": false,  
        "externalCashAccounts": [],  
        "mirrorCashAccountId": 0,  
        "paymentBank": {  
          "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",  
          "identifier": "BBVA",  
          "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",  
          "type": "PCODE"  
        }  
      },  
      {  
        "paymentSystem": "EUR-EXTERNO",  
        "unsolicitedDebitAllowed": false  
      }  
    ]  
  }  
]
```

```
"Id": 211244,

"autoLiquiditySweepout": false,

"cashAccountType": "SETTLEMENT",

"coupled": true,

"defaultForPaymentBank": false,

"externalCashAccounts": [],

"mirrorCashAccountId": 0,

"paymentBank": {

  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

  "identifier": "JPMCNY",

  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

  "type": "PCODE"

},

"paymentSystem": "DTC",

"unsolicitedDebitAllowed": false

},

{

  "Id": 211241,

  "autoLiquiditySweepout": false,

  "cashAccountType": "SETTLEMENT",

  "coupled": true,

  "defaultForPaymentBank": false,

  "externalCashAccounts": [],

  "mirrorCashAccountId": 0,

  "paymentBank": {

    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

    "identifier": "BCRA",

    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

    "type": "PCODE"

  },

  "paymentSystem": "ARS-LOCAL",

  "unsolicitedDebitAllowed": false

},

{

  "Id": 211243,

  "autoLiquiditySweepout": false,

  "cashAccountType": "SETTLEMENT",

  "coupled": true,

  "defaultForPaymentBank": false,
```

```
"externalCashAccounts": [],

"mirrorCashAccountId": 0,


"paymentBank": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "EOC",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "PCODE"
},
"paymentSystem": "EUROCLEAR",
"unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 211246,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
  "externalCashAccounts": [],
  "mirrorCashAccountId": 0,
  "paymentBank": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "BCRA",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "paymentSystem": "YEN-LOCAL",
  "unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 211240,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
  "externalCashAccounts": [],
  "mirrorCashAccountId": 0,
  "paymentBank": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "JPMCNY",
```

```
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

      "type": "PCODE"
    },

    "paymentSystem": "USD-EXTERNO",

    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 211245,

    "autoLiquiditySweepout": false,

    "cashAccountType": "SETTLEMENT",

    "coupled": true,

    "defaultForPaymentBank": false,

    "externalCashAccounts": [],

    "mirrorCashAccountId": 0,

    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

      "identifier": "BCRA",

      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

      "type": "PCODE"
    },

    "paymentSystem": "USD-LOCAL",

    "unsolicitedDebitAllowed": false
  }
],

"closingDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

"coOwners": [],

"holder": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

  "identifier": "30646297911",

  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

  "type": "OTHERS"
},

"holderAdministrator": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

  "identifier": "6",

  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

  "type": "PCODE"
},
```

```

    "id": 30652,

    "identifier": {

        "accountIdentifierType": "PROPRIETARY",

        "identifier": "6/9494"

    },

    "interestedParty": [],

    "isCorporateAction": false,

    "jointOwners": [],

    "lastUpdateTimestamp": 1721317404121,

    "linkedMirrorAccounts": [],

    "openingDate": "2024-07-18 00:00:00.000-0300",

    "operator": {

        "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

        "identifier": "6",

        "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

        "type": "PCODE"

    },

    "securitiesAccount": [

        {

            "Id": 30480,

            "alternateId": "",

            "comments": "Prueba2",

            "externalCashAccounts": [],

            "isCentralCounterPartyISONotification": false,

            "isCorporateActionISONotification": false,

            "isDefaultLinkedIssuerCsdMirrorAccount": false,

            "isParticipatingInSecuritiesLendingPool": false,

            "isSettlementISONotification": false,

            "securitiesAccountType": "BENEFICIAL_OWNER_ACCOUNT"

        }

    ]

}

}

]

}

```

Cuentas de Copropietario (CO_OWNER_ACCOUNT)

Para dar de alta una cuenta CoOwner dentro del nuevo sistema de custodia, se debe contar con los inversores creados previamente, los campos Holder.idenfier y Holder.type son campos primary key y los campos obligatorios (Ver Anexo 3).

El json se debe completar con la información detallada en el ejemplo siguiente.

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.json>

Request:

```
{
  "accountgroup": {
    "deactivationDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
    "name": "5859"
  },
  "accountidentifier": 6798,
  "accountidentifiertype": "PROPRIETARY",
  "accountname": "PETRA SA",
  "activationtype": "ACTIVE",
  "countryofissuance": "AR",
  "expirydate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
  "coOwners": [
    {
      "owner": {
        "identifier": "30587364278",
        "type": "OTHERS"
      },
      "primaryOwner": true
    },
    {
      "owner": {
        "identifier": "32990935",
        "type": "DNI"
      },
      "primaryOwner": false
    }
  ],
  "iscorporateaction": false,
  "issuingentity": "AR",
  "operatoridentifier": "6",
  "operatortype": "PCODE",
  "registrationdate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
  "securitiesaccount": [
    {
      "alternateId": "",
      "billingReference": "",
      "caDistributionAccount": {
        "accountIdentifierType": "PROPRIETARY",
        "identifier": "6798"
      },
      "comments": "Prueba2",
      "id": 0,
      "isCorporateActionISONotification": false,
      "isDefaultLinkedIssuerCsdMirrorAccount": false,
      "issuer": {
        "countryOfIssuance": "AR",
        "expiryDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
        "identifier": "",
        "issuingEntity": "AR",
        "registrationDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
        "type": "PCODE"
      },
      "securitiesAccountExtension": {
        "quarterlyStatementByPost": false,
        "securitiesLending": false,
        "participateInFCE": true
      },
      "securitiesAccountType": "CO_OWNER_ACCOUNT"
    }
  ]
}
```

```
}

```

Response:

Status: 201 Created

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
      "statusText": "Ok",
      "taskId": "020-MWWS82698659d3e84ba2b768d948baedf601"
    }
  ]
}
```

Consulta Alta de Cuentas

URL: <http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Response:

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
      "statusText": "Detailed msg not provided",
      "taskId": "020-MWWS82698659d3e84ba2b768d948baedf601",
      "entity": {
        "accountGroup": {
          "Id": 9,
          "deactivationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
          "name": "5859",
          "owner": {
            "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
            "identifier": "6",
            "registrationCountry": "AR",
            "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
            "type": "PCODE"
          }
        }
      },
      "accountName": "PETRA SA",
      "activationType": "ACTIVE",
      "cashAccount": [
        {
          "Id": 211257,
          "autoLiquiditySweepout": false,
          "cashAccountType": "SETTLEMENT",
          "coupled": true,
          "defaultForPaymentBank": false,
          "externalCashAccounts": [],
          "mirrorCashAccountId": 0,
          "paymentBank": {
            "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
            "identifier": "BBVA",
            "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
            "type": "PCODE"
          },
          "paymentSystem": "EUR-EXTERNO",

```

```

"unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 211254,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
  "externalCashAccounts": [],
  "mirrorCashAccountId": 0,
  "paymentBank": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "JPMCNY",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "paymentSystem": "USD-EXTERNO",
  "unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 211260,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
  "externalCashAccounts": [],
  "mirrorCashAccountId": 0,
  "paymentBank": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "BCRA",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "paymentSystem": "USD-LOCAL",
  "unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 211256,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
  "externalCashAccounts": [],
  "mirrorCashAccountId": 0,
  "paymentBank": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "BCRA",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "paymentSystem": "YEN-LOCAL",
  "unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 211258,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
  "externalCashAccounts": [],
  "mirrorCashAccountId": 0,
  "paymentBank": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "BCRA",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "paymentSystem": "ARS-LOCAL",
  "unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 211259,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,

```

```

    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,

    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "EOC",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "EUROCLEAR",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 211255,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "JPMCNY",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "DTC",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  }
],
"closingDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
"coOwners": [
  {
    "owner": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "30587364278",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "OTHERS"
    },
    "primaryOwner": true,
    "rightToDispose": false
  },
  {
    "owner": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "32990935",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "DNI"
    },
    "primaryOwner": false,
    "rightToDispose": false
  }
],
"holder": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "30587364278",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "OTHERS"
},
"holderAdministrator": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "6",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "PCODE"
},
"id": 30654,
"identifier": {
  "accountIdentifierType": "PROPRIETARY",
  "identifier": "6/6798"
},
"interestedParty": [],
"isCorporateAction": false,
"jointOwners": [],
"lastUpdateTimestamp": 1721318151245,
"linkedMirrorAccounts": [],
"openingDate": "2024-07-18 00:00:00.000-0300",
"operator": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

```

```
    "identifier": "6",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "securitiesAccount": [
    {
      "Id": 30482,
      "alternateId": "",
      "comments": "Prueba2",
      "externalCashAccounts": [],
      "isCentralCounterPartyISONotification": false,
      "isCorporateActionISONotification": false,
      "isDefaultLinkedIssuerCsdMirrorAccount": false,
      "isParticipatingInSecuritiesLendingPool": false,
      "isSettlementISONotification": false,
      "securitiesAccountType": "CO_OWNER_ACCOUNT"
    }
  ]
}
```

Modificación de Cuentas

En este apartado se encuentran el EndPoint de los distintos entornos para modificar los datos de las cuentas existentes en el sistema de Custodia.

Nota: Las cuentas judiciales y con restricción no se podrán modificar por Api.

El mismo se podrá utilizar para modificar los siguientes campos:

- **Nombre:** "accountname": "PRUEBA DE MODIFICACIÓN CO OWNER",
- **Agregar Co Propietarios:** coOwners.
 - **URLs**

Homologación: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.json>

Producción: <https://api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.json>

Método HTTP

PUT

Ejemplos de Modificación de Cuentas

Cuentas Beneficiario Final (BENEFICIAL_OWNER_ACCOUNT)

Este ejemplo ilustra el proceso de modificación de una cuenta con la designación de beneficiario final.

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.json>

Request:

```
{
  "accountgroup": {
    "deactivationDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
    "name": "Allow"
  },
  "accountidentifier": 9698,
  "accountidentifiertype": "PROPRIETARY",
  "accountname": "MODIFICACIÓN MISMO JSON ALTA",
  "activationtype": "ACTIVE",
}
```

```
"countryofissuance": "AR",
"expirydate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
"holder": {
  "identifier": "12365156",
  "type": "DNI"
},
"iscorporateaction": false,
"issuingentity": "AR",
"operatoridentifier": "6",
"operatortype": "PCODE",
"registrationdate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
"securitiesaccount": [
  {
    "alternateId": "",
    "billingReference": "",
    "caDistributionAccount": {
      "accountIdentifierType": "PROPRIETARY",
      "identifier": "9698"
    },
    "comments": "Prueba2",
    "id": 0,
    "isCorporateActionISONotification": false,
    "isDefaultLinkedIssuerCsdMirrorAccount": false,
    "issuer": {
      "countryOfIssuance": "AR",
      "expiryDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
      "identifier": "",
      "issuingEntity": "AR",
      "registrationDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "securitiesAccountExtension": {
      "quarterlyStatementByPost": false,
      "securitiesLending": false
    },
    "securitiesAccountType": "BENEFICIAL_OWNER_ACCOUNT"
  }
]
```

```
]
}
```

Response:

Status 200 OK (utilizar el "id" para consultar el estado)

```
{
  "meta": {
    "count": 1,
    "accountDetails": {
      "participantCode": "6",
      "accountNumber": "6/9698",
      "accountRestrictions": "0"
    }
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": "1",
      "statusText": "Ok",
      "taskId": "021-MWWSa0130f134ad842e7865b4d98d050e257"
    }
  ]
}
```

Consulta modificación de cuentas:**EndPoint:** <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskId=021-MWWSa0130f134ad842e7865b4d98d050e257>**Response:**

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
      "statusText": "Detailed msg not provided",
      "taskId": "021-MWWSa0130f134ad842e7865b4d98d050e257",
      "entity": {
        "accountGroup": {
          "Id": 672,
          "deactivationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
          "name": "Allow",

```

```
"owner": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "6",
  "registrationCountry": "AR",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "PCODE"
},
"accountName": "MODIFICACIÓN MISMO JSON ALTA",
"activationType": "ACTIVE",
"cashAccount": [
  {
    "Id": 3392,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "BCRA",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "YEN-LOCAL",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 3396,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
```

```
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "BBVA",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "paymentSystem": "EUR-EXTERNO",
  "unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 3390,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
  "externalCashAccounts": [],
  "mirrorCashAccountId": 0,
  "paymentBank": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "JPMCNY",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "paymentSystem": "DTC",
  "unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 3391,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
  "externalCashAccounts": [],
  "mirrorCashAccountId": 0,
  "paymentBank": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "BCRA",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
```

```
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "USD-LOCAL",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 3393,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "JPMCNY",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "USD-EXTERNO",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  },
  {
    "Id": 3394,
    "autoLiquiditySweepout": false,
    "cashAccountType": "SETTLEMENT",
    "coupled": true,
    "defaultForPaymentBank": false,
    "externalCashAccounts": [],
    "mirrorCashAccountId": 0,
    "paymentBank": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "CBL",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "CLEARSTREAM",
```

```
      "unsolicitedDebitAllowed": false
    },
    {
      "Id": 3389,
      "autoLiquiditySweepout": false,
      "cashAccountType": "SETTLEMENT",
      "coupled": true,
      "defaultForPaymentBank": false,
      "externalCashAccounts": [],
      "mirrorCashAccountId": 0,
      "paymentBank": {
        "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
        "identifier": "EOC",
        "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
        "type": "PCODE"
      },
      "paymentSystem": "EUROCLEAR",
      "unsolicitedDebitAllowed": false
    },
    {
      "Id": 3395,
      "autoLiquiditySweepout": false,
      "cashAccountType": "SETTLEMENT",
      "coupled": true,
      "defaultForPaymentBank": false,
      "externalCashAccounts": [],
      "mirrorCashAccountId": 0,
      "paymentBank": {
        "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
        "identifier": "BCRA",
        "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
        "type": "PCODE"
      },
      "paymentSystem": "ARS-LOCAL",
      "unsolicitedDebitAllowed": false
    }
  ],
```

```
"closingDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

"coOwners": [],

"holder": {

  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

  "identifier": "12365156",

  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

  "type": "DNI"

},

"holderAdministrator": {

  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

  "identifier": "6",

  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

  "type": "PCODE"

},

"id": 749,

"identifier": {

  "accountIdentifierType": "PROPRIETARY",

  "identifier": "6/9698"

},

"interestedParty": [],

"isCorporateAction": false,

"jointOwners": [],

"lastUpdateTimestamp": 1716985785987,

"linkedMirrorAccounts": [],

"openingDate": "2024-03-15 00:00:00.000-0300",

"operator": {

  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

  "identifier": "6",

  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

  "type": "PCODE"

},

"securitiesAccount": [

  {

    "Id": 545,

    "alternateId": "",

    "comments": "Prueba2",

    "externalCashAccounts": [],
```

```

        "isCentralCounterPartyISONotification": false,
        "isCorporateActionISONotification": false,
        "isDefaultLinkedIssuerCsdMirrorAccount": false,
        "isParticipatingInSecuritiesLendingPool": false,
        "isSettlementISONotification": false,
        "securitiesAccountType": "BENEFICIAL_OWNER_ACCOUNT"
    }
]
}
}
]
}

```

Cuentas Co Propietarios (CO_OWNER_ACCOUNT)

Este ejemplo nos proporciona la capacidad de realizar modificaciones en cuentas con cotitulares, incluyendo la posibilidad de agregar nuevos inversores a dicho tipo de cuenta.

Para llevar a cabo la incorporación de inversores, es crucial tener en cuenta los siguientes pasos:

Dentro del objeto 'coOwners', es necesario añadir la información del o de los inversores que se desean sumar a la cuenta. A continuación, se presenta un formato de ejemplo:

```

"coOwners": [
    {
        "owner": {
            "countryOfIssuance": "AR",
            "expiryDate": "2022-04-07T17:15:06.454Z",
            "identifier": "98329840",
            "issuingEntity": "AR",
            "registrationDate": "2022-04-07T17:15:06.454Z",
            "type": "DNI"
        },
        "primaryOwner": false,
        "rightToDispose": false
    },
    {
        "owner": {
            "countryOfIssuance": "AR",
            "expiryDate": "2022-04-07T17:15:06.454Z",
            "identifier": "66689265",
            "issuingEntity": "AR",
            "registrationDate": "2022-04-07T17:15:06.454Z",

```

```
    "type": "DNI"
  },
  "primaryOwner": false,
  "rightToDispose": false
}
],
```

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.json>

Request:

```
{
  "accountgroup": {
    "deactivationDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
    "name": "Allow"
  },
  "accountidentifier": 2198,
  "accountidentifiertype": "PROPRIETARY",
  "accountname": "MODIFICACIÓN NUEVO JSON",
  "activationtype": "ACTIVE",
  "countryofissuance": "AR",
  "expirydate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
  "coOwners": [
    {
      "owner": {
        "identifier": "30577255",
        "type": "DNI"
      },
      "primaryOwner": true
    }
  ],
  "iscorporateaction": false,
  "issuingentity": "AR",
  "operatoridentifier": "6",
  "operatortype": "PCODE",
  "registrationdate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
  "securitiesaccount": [
    {
      "alternateId": "",
      "billingReference": "",
```

```
"caDistributionAccount": {
  "accountIdentifierType": "PROPRIETARY",
  "identifier": "1698"
},
"comments": "Prueba2",
"id": 0,
"isCorporateActionISONotification": false,
"isDefaultLinkedIssuerCsdMirrorAccount": false,
"issuer": {
  "countryOfIssuance": "AR",
  "expiryDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
  "identifier": "",
  "issuingEntity": "AR",
  "registrationDate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
  "type": "PCODE"
},
"securitiesAccountExtension": {
  "quarterlyStatementByPost": false,
  "securitiesLending": false
},
"securitiesAccountType": "CO_OWNER_ACCOUNT"
}
]
```

Response:
Status 200 OK (utilizar el “id” para consultar el estado)

```
{
  "meta": {
    "count": 1,
    "accountDetails": {
      "participantCode": "6",
      "accountNumber": "6/2198",
      "accountRestrictions": "0"
    }
  },
  "data": [
    {
```

```
"statusCode": "1",

"statusText": "Ok",

"taskId": "021-MWWSd9b1c52498854e7ab59229e3bc8854e6"

}

]

}
```

Consulta modificación de cuentas:
EndPoint: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskid=021-MWWSd9b1c52498854e7ab59229e3bc8854e6>

Response:

```
{

  "meta": {

    "count": 1

  },

  "data": [

    {

      "statusCode": 1,

      "statusText": "Detailed msg not provided",

      "taskId": "021-MWWS510d513b85e446f7901e81ab4f3f53b9",

      "entity": {

        "accountGroup": {

          "Id": 9,

          "deactivationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

          "name": "Allow",

          "owner": {

            "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

            "identifier": "6",

            "registrationCountry": "AR",

            "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

            "type": "PCODE"

          }

        },

        "accountName": "PRUEBA FINAL PIPELINE DE MODIFICACIÓN",

        "activationType": "ACTIVE",

        "cashAccount": [

          {

            "Id": 111547,

            "autoLiquiditySweepout": false,
```

```
"cashAccountType": "SETTLEMENT",
"coupled": true,
"defaultForPaymentBank": false,
"externalCashAccounts": [],
"mirrorCashAccountId": 0,
"paymentBank": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "BCRA",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "PCODE"
},
"paymentSystem": "ARS-LOCAL",
"unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 111551,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
  "externalCashAccounts": [],
  "mirrorCashAccountId": 0,
  "paymentBank": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "BBVA",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "paymentSystem": "EUR-EXTERNO",
  "unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 111550,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
```

```
"externalCashAccounts": [],
"mirrorCashAccountId": 0,
"paymentBank": {
  "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "identifier": "JPMCNY",
  "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
  "type": "PCODE"
},
"paymentSystem": "DTC",
"unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 111549,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
  "externalCashAccounts": [],
  "mirrorCashAccountId": 0,
  "paymentBank": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "BCRA",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "paymentSystem": "USD-LOCAL",
  "unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 111548,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
  "externalCashAccounts": [],
  "mirrorCashAccountId": 0,
  "paymentBank": {
```

```

    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "JPMCNY",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "paymentSystem": "USD-EXTERNO",
  "unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 111552,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
  "externalCashAccounts": [],
  "mirrorCashAccountId": 0,
  "paymentBank": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "EOC",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "paymentSystem": "EUROCLEAR",
  "unsolicitedDebitAllowed": false
},
{
  "Id": 111553,
  "autoLiquiditySweepout": false,
  "cashAccountType": "SETTLEMENT",
  "coupled": true,
  "defaultForPaymentBank": false,
  "externalCashAccounts": [],
  "mirrorCashAccountId": 0,
  "paymentBank": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "BCRA",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",

```

```
      "type": "PCODE"
    },
    "paymentSystem": "YEN-LOCAL",
    "unsolicitedDebitAllowed": false
  }
],
"closingDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
"coOwners": [
  {
    "owner": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "985899",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "OTHERS"
    },
    "primaryOwner": false,
    "rightToDispose": false
  },
  {
    "owner": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "98329840",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "DNI"
    },
    "primaryOwner": false,
    "rightToDispose": false
  },
  {
    "owner": {
      "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "identifier": "90695542480",
      "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
      "type": "RPC"
    },
    "primaryOwner": false,
    "rightToDispose": false
  }
]
```

```
    },
    {
      "owner": {
        "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
        "identifier": "26684285",
        "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
        "type": "DNI"
      },
      "primaryOwner": true,
      "rightToDispose": false
    }
  ],
  "holder": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "87682285",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "DNI"
  },
  "holderAdministrator": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "identifier": "6",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "id": 16241,
  "identifier": {
    "accountIdentifierType": "PROPRIETARY",
    "identifier": "6/28021999"
  },
  "interestedParty": [],
  "isCorporateAction": false,
  "jointOwners": [],
  "lastUpdateTimestamp": 1714761519807,
  "linkedMirrorAccounts": [],
  "openingDate": "2023-11-30 00:00:00.000-0300",
  "operator": {
    "expiryDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
```

```
    "identifier": "6",
    "registrationDate": "2000-01-01 00:00:00.000-0300",
    "type": "PCODE"
  },
  "securitiesAccount": [
    {
      "Id": 16081,
      "externalCashAccounts": [],
      "isCentralCounterPartyISONotification": false,
      "isCorporateActionISONotification": false,
      "isDefaultLinkedIssuerCsdMirrorAccount": false,
      "isParticipatingInSecuritiesLendingPool": false,
      "isSettlementISONotification": false,
      "securitiesAccountType": "CO_OWNER_ACCOUNT"
    }
  ]
}
```

Modificación del Estado de las Cuentas

En este apartado se encuentran el EndPoint de los distintos entornos para modificar los datos de las cuentas existentes en el sistema de Custodia.

Nota: Los estados de las cuentas judiciales y con restricción no se podrán modificar por Api.

El mismo se podrá utilizar para modificar los siguientes campos:

URLs

Homologación: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/states.json>

Producción: <https://api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/states.json>

Método HTTP

PUT

Ejemplos de Modificación de los Estados de Cuentas

Cuenta Activa (ACTIVATE)

Este ejemplo ilustra el proceso de modificar el estado de una cuenta para ponerla en modo activo.

Es crucial destacar que una cuenta activa puede ser suspendida, y una cuenta suspendida tiene la posibilidad de ser reactivada.

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/states.json>

Request:

```
{
```

```
"accountidentifier": 2658,
"accountidentifiertype": "PROPRIETARY",
"countryofissuance": "AR",
"expirydate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
"issuingentity": "AR",
"operatoridentifier": "6",
"operatortype": "PCODE",
"registrationcountry": "AR",
"registrationdate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
"state": "ACTIVE",
"suspensionReason": ""

}
```

Response:
Status 200 OK (utilizar el “id” para consultar el estado)

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
      "statusText": "Ok",
      "taskId": "022-MWWS0ec54db352dd4375a027b3ea1c8240e7"
    }
  ]
}
```

Consulta modificación de estado de cuentas:
URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskId={{taskId}}>

Response:
<https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskId=022-MWWS0ec54db352dd4375a027b3ea1c8240e7>

Request:

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
```

```
    "statusCode": 1,

    "statusText": "Detailed msg not provided",

    "taskId": "022-MWWS0ec54db352dd4375a027b3ea1c8240e7"

  }

]

}
```

Cuenta Suspendida (SUSPENDED)

Este ejemplo ilustra el proceso de modificar el estado de una cuenta para ponerla en modo suspendido.

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/states.json>

Request:

```
{

  "accountidentifier": 2658,

  "accountidentifiertype": "PROPRIETARY",

  "countryofissuance": "AR",

  "expirydate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",

  "issuingentity": "AR",

  "operatoridentifier": "6",

  "operatortype": "PCODE",

  "registrationcountry": "AR",

  "registrationdate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",

  "state": "SUSPENDED",

  "suspensionReason": ""

}
```

Response:

Status 200 OK (utilizar el "id" para consultar el estado)

```
{

  "meta": {

    "count": 1

  },

  "data": [

    {

      "statusCode": 1,

      "statusText": "Ok",

      "taskId": "022-MWWS8f4398dfef004bd9b4ebfe06a0e34ed5"

    }

  ]

}
```

}

Consulta modificación de estado de cuentas:

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskid={{taskId}}>

Response:

<https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskid=022-MWWS8f4398dfef004bd9b4ebfe06a0e34ed5>

Request:

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
      "statusText": "Detailed msg not provided",
      "taskId": "022-MWWS8f4398dfef004bd9b4ebfe06a0e34ed5"
    }
  ]
}
```

Cuenta Desactivada (DEACTIVATE)

Este ejemplo ilustra el proceso de modificar el estado de una cuenta para ponerla en modo desactivada.

La cuenta debe ser suspendida antes de ser desactivada.

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/states.json>

Request:

```
{
  "accountidentifier": 2658,
  "accountidentifiertype": "PROPRIETARY",
  "countryofissuance": "AR",
  "expirydate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
  "issuingentity": "AR",
  "operatoridentifier": "6",
  "operatortype": "PCODE",
  "registrationcountry": "AR",
  "registrationdate": "2023-08-28 16:36:08.512-0300",
  "state": "DEACTIVATED",
  "suspensionReason": ""
}
```

```
}
```

Response:

Status 200 OK (utilizar el "id" para consultar el estado)

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
      "statusText": "Ok",
      "taskId": "003-MWWSd5beded171d14029b227b703338c011e"
    }
  ]
}
```

Consulta modificación de estado de cuentas:

URL: <https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskid={{taskId}}>

Response:

<https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts/tasks-status.json/?taskid=022-MWWSdc484131a0154e6e84173c82dfdbdb43>

Request:

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "statusCode": 1,
      "statusText": "Detailed msg not provided",
      "taskId": "022-MWWSdc484131a0154e6e84173c82dfdbdb43"
    }
  ]
}
```

Consulta de Cuentas

En este apartado se encuentran el EndPoint de los distintos entornos para consultar el listado de cuentas por agente.

Este método es asíncronico.

URLs

Homologación:

<https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.csv?participantcode=6>

<https://api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.csv?participantcode=6>

GET

Se genera una consulta del listado de cuentas por agente.

GET:

<https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.csv/?participantcode=6>

```
{
  "message": "Response is not ready call later with uuid >> b4779c16-ace5-4e4e-b6ba-58abffbb29cf",
  "code": 409,
  "uuid": "b4779c16-ace5-4e4e-b6ba-58abffbb29cf"
}
```

Se realiza agregando un parámetro adicional en HEADERS, el mismo debe ir:

X-UUID: b4779c16-ace5-4e4e-b6ba-58abffbb29cf

```
curl --location 'https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/accounts.csv/?participantcode=6' \

--header 'Authorization: Bearer eyJraWQiOiJfSHAZTTJfR3dvUDM0U0VFeERZNERZOURLMEhWTWIpRGVtT0ZtckdrQnVRIiwiaWF0IjoiUlMyNTYifQ.eyJ2ZXSiOiJEsImp0aSI6IkFULndOa1NpZXBZeUIJMnBfbFbi0wb0RzMlVDNkF1UFJodjZ4SWFGaEt6QlpwXzQiLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RIY3ZhbnC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDIvYXVzYzlvcmZ1bFIOQTFFvEoxZDciLCJhdWQiOiJ2b3J0ZXgtG9tbY12cG4iLCJpYXQiOiJEMjM2Mzc0MzIsImV4cCI6MTcyMzcyMzgZmiwiY2lkIjoiaWVG9hY2MxdWxhcG1DbW12M1kxZDciLCJyZ3AiOiIsiY3VzdG9keS5jcmlvdGUicjdnX0b2R5LnJlYWQiLCJjdXN0b2R5LnVwZGF0ZSJdLCJzdWiOiIwbn2FjYzF1bHFWbUNtbXYzWTFkNyJ9.OGqYzrzON_6echw7GCKGAsD51yJIKg2YO5PZ0agnqhGqYujvqI4QA_IL-zgwd-mjS7MOQRKNDAAqkoXxPr5hpuzR8PNu3_Vn0O8zaZW55jCne5FEIEYGdEVLLyPdIUeDXwmAvPqE9cm1-cz1EnrWKUC5GCKgcOt6lGgSgjweBAJA5JIUUAbmXPwlEpC_1Fh2WhlCQIAPBg8RqpPE_tKR7d1zioXktAkXPvx77kc17ftCuBt90boiv7awMfgHx0BedOgqsakBjOqyk8IA1zxg6QtSsUBOjg096h4homa3oFf0w0ft0DJrVeM8Mpkc2MJH66_pNi0AGmnrr3w3V2X4w' \

--header 'X-UUID: b4779c16-ace5-4e4e-b6ba-58abffbb29cf'
```

participantCode;accountNumber;accountName;accountType;openingDate;closingDate;investorName;investorMainId;investorTaxpayerIdentifierType;investorTaxpayerIdentifier;activationType;accountIsRestricted;restrictWholeAccount
6;5859/1693;PRUEBA ALTA CON GRUPO DE CUENTAS ALLARIA LEDESMA S.A.;Co Owner Account;14/06/2024;;Diaz MODIFICACIÓN INVERSOR FISICO;18863741;CUIT;20188637419;Active;;1
6;6/125698;PRUEBA CAMBIO NOMBRE DEL GRUPO;Beneficial Owner Account;04/06/2024;;PETRA HUGO JACAMO;18373085;CUIL;20183730852;Active;;
6;6/1693;PRUEBA ALTA CON GRUPO DE CUENTAS ALLARIA LEDESMA S.A.;Co Owner Account;14/06/2024;;Diaz MODIFICACIÓN INVERSOR FISICO;18863741;CUIT;20188637419;Active;;1
6;6/1695;PRUEBA CASO ROBOT;Co Owner Account;04/06/2024;;Verlie Vicente Ritchie Ebert Verlie Vicente;30577255;CUIT;20305772551;Active;;1
6;6/1698;Name;Beneficial Owner Account;06/03/2024;;PETRA HUGO JACAMO;18373085;CUIL;20183730852;Active;;1

6;6/1798;PETRA SA;Co Owner Account;06/03/2024;12/03/2024;PETRA HUGO JACAMO;18373085;CUIT;20183730852;Deactivated;;

6;6/1798;PETRA SA;Co Owner Account;06/03/2024;12/03/2024;MODIFICACIÓN INVERSOR JURIDICO;30707466673;CUIT;30707466673;Deactivated;;

6;6/1998;MODIFICA LOS INVERSORES PRUEBA DE REGRESIÓN;Co Owner Account;02/07/2024;;MODIFICACIÓN INVERSOR JURIDICO;30707466673;CUIT;30707466673;Active;;

6;6/1998;MODIFICA LOS INVERSORES PRUEBA DE REGRESIÓN;Co Owner Account;02/07/2024;;PETRA HUGO JACAMO;18373085;CUIT;20183730852;Active;;

6;6/1998;MODIFICA LOS INVERSORES PRUEBA DE REGRESIÓN;Co Owner Account;02/07/2024;;PETRA S.A.;30709065234;CUIT;30709065234;Active;;

Diccionario de Datos para Cuenta

Nombre	Valor Esperado	Tipo de Dato	Obligatorio	Descripción
accountgroup	objeto		Si	
deactivationDate	"2023-08-28 16:36:08.512-0300",	Date	Si	
name	Allow, Cod.Grupo	Varchar	Si	Nombre del grupo a la que pertenece la cuenta
accountgroupingcode	Cod.Grupo	Varchar	Si (cuando se usa el alta de cuentas de instrumentos de financiamiento Pyme)	Grupo a la que pertenece la cuenta
accountidentifier	Max 9 chars	Numérico	Si	Identificador único. Se compone por número de depositante/número de comitente. El número de depositante no se coloca, ya que es una variable de contexto, es decir, se envía por defecto. Solo se agrega el número de cuenta.
accountIdentifierType	PROPRIETARY		Si	
accountname	Nombre de la cuenta		Si	Nombre de la cuenta.
activationtype	ACTIVE, SUSPENDED, DEACTIVATED	Varchar	Si	Son los distintos estados que puede tener una cuenta. En el alta siempre se debe indicar ACTIVATE, los otros estados se utilizan en el método PUT ACCOUNT/STATE
countryofissuance	Max 35 chars	Varchar	Si	País de emisión.
expirydate	"2023-08-28 16:36:08.512-0300",	Date	Si	
coowners	objeto		Si	
owner/Holder	HOLDER, CO-OWNER	Varchar	Si	"Holder" en cuentas de beneficiario final. "Co-Owner" en cuentas Copropietaria
identifier	Max 40 chars	Numérico	Si	Número de identificación del inversor que se desea asociar a la cuenta
type	DNI, OTHERS, OTHER, RPC	Varchar	No	Tipo de identificación del inversor que se desea asociar a la cuenta
primaryOwner	true or false	Boleano	Si	Indica si el inversor es el propietario principal de la cuenta, se usa en las cuentas de tipo Co-Owner

iscorporateaction	true or false	Boleano	Si	Indica si la cuenta es para acciones corporativas.
issuingEntity	Max 40 chars	Varchar	Si	Pais de Entidad emisora.
operatoridentifier	Nro de agente	Number	Si	Código del agente operador de la cuenta
operatortype	PCODE	Varchar	Si	Tipo de operador
registrationDate	date: format yyyy-MM-dd: 2023-08-28 16:36:08.512-0300	Date	Si	Fecha de registro.
securitiesaccount	objeto		Si	
alternateId	Max 50 chars	Varchar	No	Identificador alternativo.
billingReference	Max 50 chars	Varchar	No	Referencia de facturación.
caDistributionAccount	objeto		Si	
accountIdentifierType	PROPRIETARY	Varchar	Si	
identifier	Número de cuenta	Number	Si	Número de cuenta
comments	Max 500 chars	Varchar	No	Comentarios adicionales.
id				
isCorporateActionISONotification	true or false	Boleano	Si	
isDefaultLinkedIssuerCsdMirrorAccount	true or false	Boleano	No	Cuenta espejo del Csd vinculado, por defecto va en false
issuer	objeto		Si	
expiryDate	date: format yyyy-MM-dd: 2023-08-28 16:36:08.512-0300	Date	Si	Fecha de vencimiento.
activationType	Allowed values: ACTIVE, DEACTIVATED, SUSPENDED, INACTIVE	Varchar	Si	Estado de la cuenta.
primaryOwner	true or false	Boleano	Si	Indica si es el propietario principal. En cuentas copropietarios solo puede haber un único inversor propietario principal.
securitiesAccountExtension	objeto		Si	
deliveriesReqApproval	true or false	Boleano	Si	
quarterlyStatementByPost	true or false	Boleano	Si	
quarterlyStmntUndeliveryDate	date: format yyyy-MM-dd: 2023-08-28 16:36:08.512-0300	Date	Si	Fecha de desactivación del grupo de cuentas.
securitiesLending	true or false	Boleano	Si	
securitiesAccountType	true or false	Boleano		Indica si la cuenta es para acciones corporativas.
taxdomicile		Varchar	Si	Domicilio fiscal del inversor
state	ACTIVE, SUSPENDED, DEACTIVATED	Varchar	Si	Este campo se usa en el método PUT ACCOUNT/STATE y está relacionado al campo ActivationType usado en las altas de cuentas
suspensionreason	este campo puede ir vacío	Varchar	Si	Razón de la suspensión/desactivación de la cuenta

Consulta de Localidades

Genera un listado con el detalle de países, ciudades y localidades registradas en el sistema de custodia.

Request:

GET:

https://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/locations.json/

Response:

```
{
  "meta": {
    "path": "http://hs-api.byma.com.ar/custody/v1/locations.json/",
    "date": "2024-08-14T10:23:13",
    "count": 2533,
    "parameters": {}
  },
  "result": [
    {
      "identCountry": "95",
      "countryCode": "AF",
      "countryNumericCode": "004",
      "country": "Afganistán",
      "identCountrySubdivision": "128",
      "countrySubdivisionCode": "",
      "countrySubdivision": "Sin definir Afganistán",
      "identCity": "2547",
      "city": "Sin definir Afganistán"
    },
    {
      "identCountry": "97",
      "countryCode": "AL",
      "countryNumericCode": "008",
      "country": "Albania",
      "identCountrySubdivision": "",
      "countrySubdivisionCode": "",
      "countrySubdivision": "",
      "identCity": "2162",
      "city": "Tirana"
    }
  ]
}
```

```
{  
  
  "identCountry": "32",  
  
  "countryCode": "DE",  
  
  "countryNumericCode": "276",  
  
  "country": "Alemania",  
  
  "identCountrySubdivision": "57",  
  
  "countrySubdivisionCode": "AL",  
  
  "countrySubdivision": "Alemania",  
  
  "identCity": "2473",  
  
  "city": "Alemania"  
  
}
```

Anexos

Anexo 1. Código del error

Status Code	Código del Error	Descripción del error
1	"text": "Detailed msg not provided."	Significa que el inversor se dio de alta correctamente
500	Internal Server Error	Indica error interno.
2	"text": Stakeholder already exists, this entity cannot be created	Se solicitó crear un Inversor/cuenta que ya existe.
2	"text": "Combination of tax domicile, taxpayer id type and taxpayer identifier must be unique. [TaxpayerId = 52554, TaxpayerType = Other, TaxDomicile code = CO, Administrator code = 6]"	Se solicitó crear un inversor/cuenta que ya existe e indica que los datos no son únicos.
2	"text": "Administrator is missing."	Se solicitó crear un inversor sin indicar el administrador.
2	"text": "Investor type is missing."	Se solicitó crear un inversor sin indicar el tipo de inversor.
2	"text": "'Last name' is mandatory."	Se solicito enviar un alta de inversor sin el apellido, para el sistema es un campo mandatorio.
2	"text": "Income tax status is missing.	Se solicito enviar un alta de inversores sin indicar la condición del IVA de la persona.
2	"text": "Vat status is missing.	Se solicito un alta de inversores sin indicar el estado del IVA.
2	"text": "Taxpayer identifier type is missing.	Se solicito el alta de un inversor sin indicar el tipo de identificación.
2	"text": "Country of residence is missing.	Se solicitó un alta de inversor sin indicar el país de residencia.
2	"text": "Tax residence is missing.	Se solicitó un alta de inversor sin indicar la residencia fiscal.
2	"text": "At least one contact field should be provided.	Se solicitó enviar un alta de inversor sin indicar información de contacto. En este caso agregar el mail/teléfono y enviar nuevamente la solicitud.
2	"text": "Activation type is missing.	Se solicitó enviar un alta de inversor sin indicar el tipo de activación. En este caso, se debe agregar ACTIVE y enviar nuevamente la solicitud.
2	"text": "Issuance country is missing.	Se solicito enviar un alta de inversor sin indicar el país emisor. En este caso agregar el país emisor y enviar nuevamente la solicitud.



2	"text": "Investor identifier type is missing.	Se solicito enviar un alta de inversor sin el tipo de identificador. En este caso agregar el tipo de identificador y enviar nuevamente la solicitud.
2	"text": "Address postal code is missing.	Se solicito enviar un alta de inversor sin agregar el código postal. En este caso se debe agregar el código postal y enviar nuevamente la solicitud.
2	"text": "Choose StateProvinceId in Argentina.	Se solicito enviar un alta de inversor sin agregar la provincia de registro. En este caso agregar la información y enviar nuevamente la solicitud.
3	"text": "The provided ID does not exist or has not been processed by the CSD yet	Es posible que haya demoras en el procesamiento del ID proporcionado al CSD. Este mensaje indica que el proceso se encuentra demorado. El ID proporcionado no existe o aún no ha sido procesado por el CSD. Solicitar soporte.



BYMA

Bolsas y Mercados
Argentinos