

Guia de Integracion de Asientos Contables

Resumen

Este documento explica como cada sistema auxiliar puede autenticarse contra la API de ISO Backend y crear asientos contables. Compartelo con cada socio para que puedan completar la integracion por su cuenta.

Prerrequisitos

- URL base del despliegue, referenciada como `https://<host>` en este documento.
- Usuario y contraseña unicos emitidos por sistema auxiliar.
- Mapeo de los IDs de cuentas contables permitidas.
- Servidor configurado con las variables de entorno necesarias (principalmente `AUTH_TOKEN_SECRET` y los datos de base de datos).

Paso 1. Autenticarse

Envie una solicitud `POST /api/v1/auth/login` con las credenciales asignadas.

```
curl -X POST https://<host>/api/v1/auth/login \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
    "username": "aux-demo",
    "password": "ISO815810"
}'
```

Respuesta exitosa

```
{
  "isOk": true,
  "message": "Authentication successful",
  "data": {
    "token": "<jwt-token>",
    "auth": {
      "username": "aux-demo",
```

```
    "auxiliarySystem": {
      "id": 3,
      "name": "Demo Auxiliary"
    }
  }
}
```

Guarde el valor de `token` ; es obligatorio en cada llamada posterior. Si un socio recibe respuestas HTTP 401, pida que repita este paso para obtener un token nuevo.

Paso 2. Autorizar solicitudes

Incluya el token en cada solicitud agregando el encabezado:

`Authorization: Bearer <token>`

Incluya siempre `Content-Type: application/json` para los cuerpos JSON. No se requieren cookies ni encabezados adicionales.

Paso 3. Crear asientos contables

Llame a `POST /api/v1/accounting-entries` usando el token. Proporcione los siguientes campos (todos simples, sin objetos anidados):

Campo	Tipo	Requerido	Notas
<code>description</code>	string	Si	Descripcion libre del asiento.
<code>accountId</code>	number o string	Si	Identificador de la cuenta contable vinculada.
<code>movementType</code>	string	Si	Use <code>"DB"</code> para debito o <code>"CR"</code> para credito.
<code>amount</code>	number o string	Si	Acepta numero o texto numerico; se normaliza a decimal.
<code>entryDate</code>	string	No	Fecha ISO <code>YYYY-MM-DD</code> ; por defecto se usa la fecha del servidor.
<code>transactionStatus</code>	string	No	Por defecto <code>"R"</code> .

No envíe identificadores `auxiliaryId` ni `auxiliary` ; el servidor vincula el asiento al sistema auxiliar según el token autenticado.

Solicitud de ejemplo

```
curl -X POST https://<host>/api/v1/accounting-entries \
-H 'Authorization: Bearer <token>' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
    "description": "Compra orden 123",
    "accountId": 201,
    "movementType": "DB",
    "amount": "1250.75",
    "entryDate": "2025-11-16"
}'
```

Respuesta exitosa

```
{
  "id": 42,
  "description": "Compra orden 123",
  "movementType": "DB",
  "amount": 1250.75,
  "entryDate": "2025-11-16",
  "transactionStatus": "R",
  "account": {
    "id": 201
  },
  "auxiliary": {
    "id": 3
  },
  "createdAt": "2025-11-16T12:34:56.000Z",
  "isActive": true
}
```

Paso 4. Verificar o consultar asientos

Use `GET /api/v1/accounting-entries` para revisar los registros creados. Filtros disponibles:

- `accountId` : filtra por identificador de cuenta.
- `auxiliaryId` o `auxiliarySystemId` : restringe a un sistema auxiliar específico (aplicado automáticamente según el token).
- `movementType` : `DB` o `CR` .
- `startDate` / `endDate` : filtra por rango inclusivo.

- `entryDate` : coincide exactamente una fecha.

Solicitud de ejemplo

```
curl https://<host>/api/v1/accounting-entries?startDate=2025-11-01&endDat  
-H 'Authorization: Bearer <token>'
```

La respuesta incluye la lista de asientos contables que cumplen los filtros, junto con los objetos `account` y `auxiliary` relacionados.

Paso 5. Resolucion de problemas

- **401 Unauthorized:** Token ausente o vencido. Repita el paso de inicio de sesion.
- **400 Bad Request:** Cuerpo invalido (faltan campos obligatorios, movimiento incorrecto o cuenta inexistente). Revise la solicitud y el mensaje de error.
- **404 Not Found:** La cuenta o el sistema auxiliar referenciado no existe o esta inactivo.
- **500 Server Error:** Comparta timestamp, payload y respuesta con el equipo backend para investigacion.

Endpoints de consulta utiles

- `GET /api/v1/accounts` : Obtiene el catalogo de cuentas (admite `?active=true`).
- `GET /api/v1/auxiliary-systems` : Obtiene la lista de sistemas auxiliares.

Comparta estos endpoints con socios que necesiten consultar IDs de referencia de forma programatica.