Catálogos de Facturación

Estos servicios devuelven los **catálogos que necesitas para crear facturas y notas** en nuby: resoluciones de venta, conceptos de nota, productos con sus impuestos y estados de factura. Así evitas escribir identificadores fijos en tu plataforma.

Los cuatro son de **solo lectura**: no crean, no modifican y no consumen referencias de idempotencia.

> **¿Para qué sirve este servicio?**
> Úsalos cuando necesites **traducir los identificadores de nuby** a datos legibles, o al revés, sin mantener copias propias de la configuración. Los casos de uso más frecuentes son:

- **Elegir la resolución de venta** que vas a enviar en `resolucion_id` al crear o editar una factura.
- **Obtener el** `concepto_id` de las notas de crédito y de las notas débito que vas a crear.
- **Tomar los impuestos del producto** (`tipo_iva_id`, `por_iva` y sus equivalentes de retención y reteICA) y enviarlos en `items[]` de una factura o de una nota.
- **Traducir el** `estado_id` de una factura al significado que ves en la interfaz de nuby.
- **Evitar identificadores fijos** en tu plataforma: los conceptos y productos dependen de la configuración de tu instancia.

---

1. El Endpoint (La dirección web)

Método y direcciones

Método	Recurso	Catálogo que devuelve
`GET`	`/invoices/sales/resolutions`	Resoluciones de venta
`GET`	`/masters/note-concepts`	Conceptos de nota
`GET`	`/masters/products`	Productos e impuestos
`GET`	`/masters/invoice-statuses`	Estados de factura

Ninguno de los cuatro recibe cuerpo en la petición ni exige `referencia_externa`: no son idempotentes y no escriben en la base.

```
GET https://{{instancia}}/service/v2/public/invoices/sales/resolutions
GET https://{{instancia}}/service/v2/public/masters/note-concepts
GET https://{{instancia}}/service/v2/public/masters/products
GET https://{{instancia}}/service/v2/public/masters/invoice-statuses
```

¿Qué debo colocar en `{{instancia}}`?

La **dirección web principal** con la que ingresas a tu plataforma, incluyendo la terminación `.nuby.app` o `.arrendasoft.co`, sin `https://` y sin barras diagonales al final. Si entras a nuby escribiendo `inmobiliaria.nuby.app` en el navegador, esa es tu instancia.

> **Importante:** no incluyas `https://` ni barras diagonales (`/`) al final. La dirección se compone así: `https://` + tu instancia + `/service/v2/public/` + la ruta del catálogo.

Encabezados requeridos

Encabezado	Valor
`Authorization`	`Bearer <token>`, con el token obtenido en el servicio **Login** .

Los cuatro servicios exigen el encabezado `Authorization`.

Permiso requerido (scope): `catalogs:read`

Los cuatro servicios exigen el permiso `catalogs:read`. Si falta, la respuesta es `403` con `RECURSO_NO_AUTORIZADO`.

> **¿Por qué `catalogs:read` y no un permiso de facturas?** Las lecturas de la API usan `catalogs:read` porque el cliente `nuby-clientes` no tiene un scope de lectura de facturas y exigirlo dejaría los endpoints inutilizables. En tu cliente OAuth los permisos de consulta disponibles son `catalogs:read`, `invoices:create`, `invoices:update`, `notes:create` y `third-parties:create`; leer se autoriza con `catalogs:read`.

> Si aún no tienes un token, consulta la página *Login* del libro **API nuby V2**.

2. La Petición (¿Qué debes enviarnos?)

Los catálogos se consultan con `GET` y **sin cuerpo**: lo único que puedes enviar son parámetros de consulta en la dirección. Todos son opcionales; si no envías ninguno, el servicio devuelve la primera página del catálogo completo.

Resoluciones de venta — `GET /invoices/sales/resolutions`

```
GET https://{{instancia}}/service/v2/public/invoices/sales/resolutions
```

Devuelve las resoluciones de facturación **de venta**, es decir, las que puedes enviar en `resolucion_id` al crear o editar una factura. Las resoluciones reservadas para facturas de contrato (inquilino y propietario) **no aparecen** en esta lista.

> **Usa este servicio, no el anterior.** El endpoint `GET /invoices/resolutions` sigue existiendo por compatibilidad, pero puede devolver resoluciones de contrato, y la API de venta las rechaza con `422 RESOLUCION_CONTRATO_NO_PERMITIDA`.

Parámetros de consulta

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
`activa`	texto	No	`SI` o `NO`.
`tipo_doc_id`	entero	No	Tipo de documento de la resolución.
`fact_electronica`	texto	No	`SI` o `NO`.
`resolucion_para`	entero	No	`1` factura o `2` documento soporte.
`fecha_desde` / `fecha_hasta`	fecha	No	Rango sobre la fecha de la resolución (`AAAA-MM-DD`).
`fecha_vigencia_desde` / `fecha_vigencia_hasta`	fecha	No	Rango sobre la vigencia (`AAAA-MM-DD`).
`page`	entero	No	Número de página, empezando en 1. Por defecto `1`.
`page_size`	entero	No	Registros por página. Por defecto `10`. Máximo `1000`.

Conceptos de nota — `GET /masters/note-concepts`

```
GET https://{{instancia}}/service/v2/public/masters/note-concepts?target=2
```

Devuelve los conceptos que puedes enviar en `concepto_id` al crear una nota. El campo `target` indica el tipo: **1 = nota crédito** y **2 = nota débito**.

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
`target`	entero	No	`1` nota crédito o `2` nota débito. Sin filtro devuelve todos.
`page`	entero	No	Número de página, empezando en 1. Por defecto `1`.
`page_size`	entero	No	Registros por página. Por defecto `50`. Máximo `1000`.

Productos e impuestos — `GET /masters/products`

```
GET https://{{instancia}}/service/v2/public/masters/products?search=plan&estado=1
```

Devuelve los productos que puedes usar en `items[]` de una factura o nota, con los porcentajes de **IVA**, **retención en la fuente**, **reteIVA** y **reteICA** configurados.

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
`search`	texto	No	Busca coincidencias en el nombre del producto y en su código.
`estado`	entero	No	`1` activos, `0` inactivos. Sin filtro devuelve todos.
`page`	entero	No	Número de página, empezando en 1. Por defecto `1`.
`page_size`	entero	No	Registros por página. Por defecto `50`. Máximo `1000`.

Estados de factura — `GET /masters/invoice-statuses`

```
GET https://{{instancia}}/service/v2/public/masters/invoice-statuses
```

Devuelve el significado de cada `estado_id` que aparece en las respuestas de factura. No recibe parámetros: entrega el catálogo completo.

> **Parámetros inválidos:** si `page`, `page_size`, `activa`, `tipo_doc_id`, `fact_electronica`, `resolucion_para`, una fecha, `target` o `estado` no tienen un valor válido, la respuesta es `400` con `VALIDATION_ERROR`. `page` y `page_size` deben ser enteros mayores que cero.

3. La Respuesta (¿Qué te entregaremos?)

Los cuatro catálogos responden con el mismo **envelope** de las lecturas de la API: el estado, el mensaje, el cuerpo con los registros y el bloque de paginación.

Estructura principal de la respuesta

Campo	Tipo	Descripción
`status`	integer	Código del estado de la respuesta. `200` cuando la consulta fue exitosa.
`message`	string	`null` cuando la consulta fue exitosa.
`body`	array	Registros del catálogo consultado. En un error, este campo no existe.
`pagination`	object	Resumen de la página: `total_records`, `total_pages`, `current_page`, `page_size`, `current_page_records`, `has_next_page` y `has_previous_page`.
`filters_applied`	object	Filtros que aplicó el servicio (por ejemplo `{"target": 2}`). Llega en `null` cuando la consulta no llevaba filtros.

Resoluciones de venta

Cada elemento de `body` describe una resolución de venta:


```
{
  "status": 200,
  "message": null,
  "body": [
    {
      "resolucion_id": 1,
      "tipo_doc_id": 1,
      "tipo_doc": "Factura electronica de venta",
      "resolucion_numero": "18760000001",
      "consecutivo_iniciar": 1,
```

```
      "consecutivo_inicial": 1,
      "consecutivo_final": 5000,
      "fecha": "2026-01-01",
      "fecha_vigencia": "2027-01-01",
      "prefijo": "FE",
      "dias_vencimiento": 30,
      "activa": "SI",
      "fact_electronica": "SI",
      "resolucion_para": 1
    }
  ],
  "pagination": {
    "total_records": 1,
    "total_pages": 1,
    "current_page": 1,
    "page_size": 10,
    "current_page_records": 1,
    "has_next_page": false,
    "has_previous_page": false
  },
  "filters_applied": null
}
```


El `prefijo` y el `dias_vencimiento` son los que nuby usa al crear la factura si no envías `fecha_vencimiento`.

Conceptos de nota

Cada elemento de `body` trae el `id` que se envía en `concepto_id`, su tipo (`target`), el código y el nombre:


```
{
  "status": 200,
  "message": null,
  "body": [
    { "id": 9, "target": 2, "codigo": "2", "nombre": "Gastos por cobrar", "estado": 1 },
    { "id": 10, "target": 2, "codigo": "4", "nombre": "Otros", "estado": 1 }
  ],
  "pagination": { "total_records": 2, "total_pages": 1, "current_page": 1, "page_size": 50,
"current_page_records": 2, "has_next_page": false, "has_previous_page": false },
```

```
  "filters_applied": { "target": 2 }
}
```

> Si no envías `concepto_id` al crear una nota, nuby aplica el concepto por defecto del tipo. Envíalo solo cuando necesites un concepto específico.

Productos e impuestos

Cada elemento de `body` describe un producto con sus datos y los porcentajes configurados:

```
{
  "producto_id": 159,
  "producto": "Plan X",
  "descripcion": "Plan administrativo",
  "codigo": "PLAN-X",
  "valor_unitario": 100000,
  "tipo_iva_id": 1,
  "por_iva": 19,
  "tipo_retencion_id": 1,
  "por_retencion": 2.5,
  "tipo_reteiva_id": null,
  "por_reteiva": null,
  "tipo_reteica_id": null,
  "por_reteica": null,
  "estado": 1
}
```

> **Los porcentajes no se calculan solos.** Al crear la factura o la nota envía `tipo_iva_id` y `por_iva` (y sus equivalentes de retención) tomados de este catálogo. Si el producto trae `null`, envía `null` y el impuesto no se aplica.

Estados de factura

Cada elemento de `body` empareja el `estado_id` con su nombre, ordenado por `estado_id`:

`estado_id`	Estado	Qué significa

1	Facturado	Emitida con consecutivo y enviada a la DIAN.
2	Anulado	Anulada.
3	Pagada	Saldo en cero.
4	Contabilizada	Contabilidad cerrada.
5	Borrador	Creada por la API, editable, aún sin número legal.
6	Anulada por nota crédito	Una nota crédito total la dejó en saldo cero.
7	Anulado por nota ajuste	Anulada por un ajuste.

> Puedes consultar este catálogo una vez y guardarlo en tu sistema: los estados son fijos.

4. Seguridad y Posibles Errores

Tu pase tiene fecha de caducidad

Por medidas de seguridad, el token que te entregamos **solo dura 1 hora**. Una vez transcurrido ese tiempo, el sistema te bloquea el acceso con un error `401` y tu sistema debe volver a consumir el servicio de **Login** para pedir un pase nuevo.

Las causas de rechazo de los catálogos ya documentadas son estas:

Código HTTP	`error_code`	Cuándo ocurre
`400`	`VALIDATION_ERROR`	Un parámetro tiene un valor inválido (por ejemplo `page=0`, `target=3` o una fecha mal formada).
`401`	—	Falta el encabezado `Authorization` o el token no es válido.
`403`	`RECURSO_NO_AUTORIZADO`	El token no tiene el permiso `catalogs:read`.
`500`	`INTERNAL_ERROR`	Fallo interno al consultar la base. Reintenta más tarde.

> **Un parámetro inválido rechaza la consulta completa** con `400` `VALIDATION_ERROR`. Corrige el valor y repite la petición.

Así se ve el rechazo por permisos:

```
{
  "success": false,
  "status": 403,
  "message": "El consumidor no tiene habilitado el recurso solicitado.",
  "error_code": "RECURSO_NO_AUTORIZADO"
}
```

---

5. Ejemplos de integración

Los ejemplos consultan el catálogo de **resoluciones de venta**; la misma forma de llamada sirve para los otros tres catálogos, cambiando solo la ruta. Tratan el caso feliz, el rechazo por parámetro inválido (`400 VALIDATION_ERROR`) y el rechazo por permisos (`403 RECURSO_NO_AUTORIZADO`).

cURL

```
TOKEN="TU_TOKEN_AQUI"
INSTANCIA="mi-inmobiliaria.nuby.app"

# 1. Primera página de resoluciones activas
curl --silent --show-error --write-out "\nHTTP %{http_code}\n" \

"https://${INSTANCIA}/service/v2/public/invoices/sales/resolutions?activa=SI&page=1&page_size=10" \
  -H "Authorization: Bearer ${TOKEN}"

# 2. Un parámetro inválido devuelve 400 VALIDATION_ERROR
curl --silent --show-error --write-out "\nHTTP %{http_code}\n" \
  "https://${INSTANCIA}/service/v2/public/invoices/sales/resolutions?page=0" \
  -H "Authorization: Bearer ${TOKEN}"
```

PHP

```php
<?php

$instancia = 'mi-inmobiliaria.nuby.app'; // Tu dirección web completa
$token     = 'TU_TOKEN_AQUI';            // Token obtenido del servicio Login

$query = http_build_query([
    'activa'    => 'SI',
    'page'      => 1,
    'page_size' => 10,
]);

$url = "https://{$instancia}/service/v2/public/invoices/sales/resolutions?{$query}";

$ch = curl_init($url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, [
    "Authorization: Bearer {$token}",
]);

$respuesta = curl_exec($ch);
$httpCode  = curl_getinfo($ch, CURLINFO_HTTP_CODE);
curl_close($ch);

$datos = json_decode($respuesta, true);

if ($httpCode === 200) {
    foreach ($datos['body'] as $resolucion) {
        echo "{$resolucion['prefijo']} {$resolucion['resolucion_numero']} - "
            . "{$resolucion['consecutivo_inicial']} a
{$resolucion['consecutivo_final']}\n";
    }

    echo "Total: {$datos['pagination']['total_records']}\n";
} elseif ($httpCode === 400) {
    echo "Parámetro inválido ({$datos['error_code']}): {$datos['message']}\n";
} elseif ($httpCode === 403) {
    echo "Sin permiso catalogs:read ({$datos['error_code']}): {$datos['message']}\n";
} else {
```

```
    echo "Error HTTP {$httpCode}: {$datos['message']}\n";
}
```

Python

```
import requests

# 1. Configura tus datos de acceso
instancia = "mi-inmobiliaria.nuby.app"  # Reemplaza con tu dirección web completa
token = "TU_TOKEN_AQUI"                 # Token obtenido del servicio Login

# 2. Envía la petición con los filtros como parámetros
url = f"https://{instancia}/service/v2/public/invoices/sales/resolutions"
headers = {"Authorization": f"Bearer {token}"}
params = {"activa": "SI", "page": 1, "page_size": 10}

respuesta = requests.get(url, headers=headers, params=params, timeout=30)

# 3. Procesa la respuesta
if respuesta.status_code == 200:
    datos = respuesta.json()
    for resolucion in datos["body"]:
        print(resolucion["prefijo"], resolucion["resolucion_numero"])
    print(f"Total: {datos['pagination']['total_records']}")
elif respuesta.status_code in (400, 403):
    error = respuesta.json()
    print(f"Rechazo {error['error_code']}: {error['message']}")
else:
    print(f"Error HTTP {respuesta.status_code}: {respuesta.text}")
```

JavaScript (Fetch API)

```
// 1. Configura tus datos de acceso
const instancia = 'mi-inmobiliaria.nuby.app'; // Reemplaza con tu dirección web completa
const token = 'TU_TOKEN_AQUI';                // Token obtenido del servicio Login
```

```
// 2. Función que consulta el catálogo de resoluciones de venta
async function listarResoluciones(filtros = {}) {
  const params = new URLSearchParams({
    activa: 'SI',
    page: '1',
    page_size: '10',
    ...filtros,
  });

  const url =
`https://${instancia}/service/v2/public/invoices/sales/resolutions?${params}`;

  const response = await fetch(url, {
    headers: { 'Authorization': `Bearer ${token}` },
  });

  const datos = await response.json().catch(() => ({}));

  if (!response.ok) {
    console.error(`Error HTTP ${response.status} ${datos.error_code ?? ''}:
${datos.message ?? ''}`);
    return [];
  }

  console.log(`Total de resoluciones: ${datos.pagination.total_records}`);
  return datos.body;
}

// 3. Consume el catálogo
listarResoluciones().then((resoluciones) => {
  resoluciones.forEach((r) => console.log(`${r.prefijo} ${r.resolucion_numero}`));
});
```

> Los otros tres catálogos se consumen igual, con el mismo encabezado `Authorization` y el mismo permiso `catalogs:read`; solo cambia la ruta: `GET https://{{instancia}}/service/v2/public/masters/note-concepts` para los conceptos de nota (con el filtro opcional `target`), `GET`

> `https://{{instancia}}/service/v2/public/masters/products` para los productos e impuestos (con `search` y `estado`) y `GET https://{{instancia}}/service/v2/public/masters/invoice-statuses` para los estados de factura (sin parámetros).

6. Buenas prácticas y límites conocidos

Recomendaciones

- **Consulta los catálogos una vez y guárdalos.** Cambian poco y son de solo lectura.
- **Usa** `/invoices/sales/resolutions` para elegir la resolución de una factura de venta; el endpoint anterior puede devolver resoluciones de contrato.
- **Toma los impuestos de** `/masters/products` y envíalos en `items[]`; nuby no los adivina.
- **Recorre hasta** `total_pages`, no hasta una página vacía.
- **No envíes** `page_size` **mayor a 1000:** el servidor lo recorta.

Límites

- Los catálogos solo devuelven datos de **facturas de venta**.
- No exponen datos de contacto de terceros ni información contable.
- Los estados de factura son fijos; los conceptos y productos dependen de la configuración de tu instancia.

> Si necesitas crear una factura, revisa la página *Crear Factura Borrador*.

Revisión #2
Creado el 28 octubre 2026 14:31:48 por Jorge Iván González
Actualizado el 20 noviembre 2026 14:47:42 por Isabel Higuita