

## Descripción del documento

Lo siguiente es una descripción detallada de todas las peticiones posibles, sus descripciones y muestras de su uso; de la Interfaz Programable de Aplicaciones (API) para el Registro de Transición al Sistema Electrónico de Garantías Mobiliarias (START) creado por el Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes (MICM).

## Tipos de solicitudes

Esta API contiene las siguientes funciones:

1. Autenticación de usuario
2. Ingreso y/o actualización de registros de garantías mobiliarias

## Detalles

Las peticiones para realizarse a través del API del START permitirán a los usuarios ingresar/actualizar los registros de garantías mobiliarias de manera masiva.

### Importante:

- La autenticación de usuario deberá realizarse con las credenciales correctas de un usuario registrado previamente.
- Las actualizaciones a registros se realizarán en caso de que en las peticiones se incluyan registros de garantías mobiliarias con números de registro presentes en la base de datos.
- Las validaciones que realiza el sistema START en los campos de Acreedores, Deudores y Bienes específicos no son llevadas a cabo por esta API. En la petición, el emisor/usuario deberá asegurarse de que los datos que esté suministrando sean válidos.



## Endpoints

### Login

**Descripción:** Validar la autenticación de usuario mediante credenciales suministradas en los parámetros. En caso de ser válido este retorna un token de tipo Bearer para ser utilizado con otros endpoints.

**Importante:** La vigencia del token es de 24 horas.

**Método HTTP:** POST

URL de llamada: <https://start.micm.gob.do/api/login/loginjwt>

### Parámetros

Nombre	Descripción	Tipo	Información adicional
<b>username</b>	Correo electrónico de usuario registrado en el START	string	Requerido
<b>password</b>	Contraseña de usuario registrado en el START	string	Requerido

### Petición de prueba

```
{  
  "username": "correo@micm.gob.do",  
  "password": "Contraseña"  
}
```

### Respuesta de prueba

**Estatus HTTP:** 200 OK

“TOKEN”



## Carga

**Descripción:** Ingresar/actualizar en base de datos los registros de garantías mobiliarias (arreglo de objetos) suministrados en el cuerpo de la petición. Se debe incluir en la cabecera (header) el parámetro *Authorization*.

**Método HTTP:** POST

URL de llamada: <https://start.micm.gob.do/api/publicapi>

## Parámetros

Nombre	Descripción	Tipo	Información adicional
<b>Authorization</b>	Parámetro con token tipo Bearer de autenticación previamente generado con el endpoint de Login	string	Requerido. Este va en la cabecera (header) de la petición.
<b>registroGarantialD</b>	Número de registro de garantía mobiliaria.	string	Requerido. En caso de ya estar existente un número de garantía en base de datos, se procederá con actualizar ese registro con los demás datos.
<b>sucursal</b>	Código de sucursal	string	Requerido. Por defecto se puede poner 000
<b>deudores</b>	Listado de RNCs y/o Cédulas separados por comas.	string	Requerido. Debe asegurarse de que los mismos sean válidos.
<b>acreedores</b>	Listado de RNCs y/o Cédulas separados por comas.	string	Requerido. Debe asegurarse de que los mismos sean válidos.
<b>bienes</b>	Listado de números de series identificadores de	string	Requerido.



	bienes. Estos divididos por comas.		
<b>otro</b>	Base legal para el registro	string	Requerido.
<b>status</b>	Indicador de si registro de garantía mobiliaria está activo o inactivo.	string	Requerido. Solo puede establecer los siguientes valores: <b>Activo e Inactivo</b>

### Petición de prueba

```
[
  {
    "registroGarantiaID": "001",
    "sucursal": "003",
    "deudores": "12345678901",
    "acreedores": "10987654321",
    "bienes": "SN12345",
    "otro": "UN CARRO",
    "status": "Activo"
  },
  {
    "registroGarantiaID": "111",
    "sucursal": "994",
    "deudores": "12345678901",
    "acreedores": "10987654321",
    "bienes": "SN54321",
    "otro": "OTRO CARRO",
    "status": "Activo"
  }
]
```



Respuesta de prueba

**Estatus HTTP: 200 OK**

```
[
  {
    "registroGarantiaID": "001",
    "sucursal": "003",
    "userID": 26,
    "institucionID": 4,
    "deudores": "12345678901",
    "acreedores": "10987654321",
    "bienes": "SN12345",
    "otro": "UN CARRO",
    "status": "Activo",
    "creationTime": null,
    "lastUpdate": "2022-12-05T14:43:44.823787-04:00"
  },
  {
    "registroGarantiaID": "111",
    "sucursal": "994",
    "userID": 26,
    "institucionID": 4,
    "deudores": "12345678901",
    "acreedores": "10987654321",
    "bienes": "SN54321",
    "otro": "OTRO CARRO",
    "status": "Activo",
    "creationTime": null,
    "lastUpdate": "2022-12-05T14:43:46.1106529-04:00"
  }
]
```

