A close-up of a white background

Description automatically generated

DOCUMENTO TÉCNICO

CONTENIDO DEL MÓDULO ÚNICO DE REPORTE DE INFORMACIÓN DE CARTERA (MURIC)

**Febrero 2025**

**Tabla de contenido**

[1. Introducción 3](#_Toc190694923)

[2. Objetivos 3](#_Toc190694924)

[3. Beneficios de la implementación. 3](#_Toc190694925)

[4. Esquema general del funcionamiento 3](#_Toc190694926)

[5. Modelos de datos. 4](#_Toc190694927)

[ANEXOS 10](#_Toc190694928)

[HISTORIAL DE CAMBIOS 10](#_Toc190694929)

# Introducción

En el marco del proyecto estratégico de supervisión digital en el que está trabajando la Superintendencia Financiera de Colombia y con el objetivo de mejorar la calidad, granularidad y oportunidad de la información de cartera, se captura la información de los deudores, los créditos y sus respectivos movimientos mensualmente con el fin de obtener información con una visión completa de cada operación crediticia.

Este documento técnico tiene como propósito explicar la estructura del esquema AVRO así como una descripción general del proceso de transmisión de la información.

# Objetivos

Definir el procedimiento general de transmisión y explicación de las variables relacionadas con cartera de crédito.

# Esquema general del funcionamiento

Se comparte el diagrama general de la solución en el que existen dos transacciones:

1. La invocación de un API de autenticación que, con un usuario y una contraseña arroja un token de autenticación tipo JWT para la autorización de transmisión de la información.
2. La invocación de un API llamado *muric*, que recibe las partes del archivo AVRO. Es importante tener en cuenta que para la construcción del archivo AVRO se debe usar como método de compresión *deflate* con el fin de optimizar el tamaño y la transmisión de los archivos por este medio

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

La información técnica se encontrará condensada en documento anexo llamado DOCUMENTO TECNICO *SERVICIO CAPTURA INFORMACIÓN MURIC.*

# Modelos de datos.

A continuación, se listan las variables que serán parte de la transmisión de la información de este módulo. Adjunto a este documento, y a modo informativo, se relaciona un archivo json no vinculante con el esquema propuesto. Dicho esquema es de carácter ilustrativo (no vinculante) y, como tal, es responsabilidad de la entidad sujeta a la transmisión de este módulo generar su propio esquema de acuerdo con la necesidad de revelación de la información mostrada en este módulo.

* 1. **Datos generales del módulo**

| **NOMBRE CAMPO** | **VARIABLE** | **TIPO DE DATO** |
| --- | --- | --- |
| Tipo Entidad | tipo\_entidad | int |
| Código entidad | codigo\_entidad | int |
| Nombre Entidad | nombre\_entidad | string |
| Identificación del negocio | Identificación\_negocio | string |
| Fecha de corte | fecha\_corte | Date (YYYY-MM-DD) |

* 1. **Información general de los créditos**

| **NOMBRE CAMPO** | **VARIABLE** | **TIPO DE DATO** |
| --- | --- | --- |
| Identificación del crédito | Identificacion\_credito\_entidad | String |
| Tipo identificación  deudor | tipo\_identificacion | Enum |
| Número de identificación | numero\_identificacion | String |
| Modalidad de crédito | modalidad | Enum |
| Código  producto | codigo\_producto | Enum |
| Calidad  deudor | calidad\_deudor | Enum |
| Fecha  desembolso | fecha\_desembolso | Date (YYYY-MM-DD) |
| Fecha  vencimiento | fecha\_vencimiento | Date (YYYY-MM-DD) |
| Monto  desembolsado | valor\_desembolsado | Float |
| Frecuencia de  pago capital | frecuencia\_pago\_capital | Enum |
| Frecuencia de  pago  intereses | frecuencia\_pago\_intereses | Enum |
| Tipo de tasa | tipo\_tasa | Enum |
| Tipo de  garantía | tipo\_garantia | Enum |
| Moneda | moneda | Enum |
| Marco legal | marco\_legal | Enum |

* 1. **Atributos de los créditos y deudores**

| **NOMBRE CAMPO** | **VARIABLE** | **TIPO DE DATO** |
| --- | --- | --- |
| Identificación del Crédito | identificacion\_  credito\_entidad | String |
| Tipo identificación deudor | tipo\_identificacion | Enum |
| Número de identificación | numero\_identificacion | String |
| Código del atributo | clave\_atributo | Enum |
| Valor de atributo de crédito | valor\_atributo | String |

* 1. **Atributos de movimientos de cartera.**

| **NOMBRE CAMPO** | **VARIABLE** | **TIPO DE DATO** |
| --- | --- | --- |
| Identificación del crédito | identificacion\_credito  \_entidad | Enum |
| Tipo identificación deudor | tipo\_identificacion | Enum |
| Número de identificación | numero\_identificacion | String |
| Fecha corte | fecha\_corte | Date (YYYY-MM-DD) |
| Calificación crédito | calificacion\_credito | Enum |
| Estado del crédito | estado | Enum |
| Periodos de gracia | periodo\_gracia | Enum |
| Días de mora | dias\_mora | Int |
| Tasa de interés | tasa\_interes | Float |
| Spread tasa de interés | spread\_tasa\_interes | Float |
| Capital | saldo\_capital | Float |
| Intereses | saldo\_intereses | Float |
| Otros conceptos | saldo\_otros | Float |
| Modelo de provisiones | modelo\_provisiones | Enum |
| Provisión procíclica | provision\_prociclica | Float |
| Provisión contracíclica | provision\_contraciclica | Float |
| Provisión adicional política entidad | provision\_adicional  \_politica\_entidad | Float |
| Otras provisiones individuales | provision\_otros | Float |
| Cuota esperada - Capital | cuota\_esperada\_  capital | Float |
| Cuota esperada - Intereses | cuota\_esperada\_  intereses | Float |
| Pagos recibidos - capital | cuota\_recibida\_  capital | Float |
| Pagos recibidos - Intereses | cuota\_recibida\_  intereses | Float |
| Valor de la garantía | valor\_garantia | Float |
| Fecha de garantía | fecha\_garantia | Date (YYYY-MM-DD) |
| Probabilidad de incumplimiento crédito | probabilidad\_  incumplimiento\_  credito | Float |
| Perdida dado incumplimiento | perdida\_dado\_  incumplimiento | Float |

# ANEXOS

DOCUMENTO TECNICO SERVICIO CAPTURA INFORMACIÓN MURIC.doc   
 EsquemaMURIC.json

# HISTORIAL DE CAMBIOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Cambios** |
| 18/02/2025 | 1.0 | Versión inicial |