Logotipo, nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente

**SINACOFI**

**Definición documento D52 (588) -**

**Tasas de interés de operaciones realizadas en líneas de crédito**

SONEDI Soluciones de Negocio Digitales

Av. Apoquindo 5555 – Piso 14

Santiago – Chile

Tel/Fax.: (562) 26569646

Contenido

[1. Definición de estructuras 5](#_Toc152339470)

[1.1. Archivo de datos del emisor Manual Sistema de Información Bancos - Sistema Contable (cmfchile.cl) 5](#_Toc152339471)

[1.2. Archivo Carátula/s del origen (Carátula de entrada) 6](#_Toc152339472)

[1.3. Archivo/s de control de datos del origen 6](#_Toc152339473)

[1.4. Archivo/s de datos del Receptor: 8](#_Toc152339474)

[1.5. Archivo de carátula del Receptor 8](#_Toc152339475)

[1.6. Archivo de Control del Receptor 8](#_Toc152339476)

[2. Validaciones 9](#_Toc152339477)

[2.1. Archivo de datos 9](#_Toc152339478)

[2.2. Archivo Carátula: 9](#_Toc152339479)

[2.3. Archivo de control de datos: 11](#_Toc152339480)

[3. Construyendo la carátula de salida 13](#_Toc152339481)

[3.1. Formato de carátula de salida 14](#_Toc152339482)

[4. Definición de nombres 16](#_Toc152339483)

[4.1. Archivos de entrada a SINACOFI 16](#_Toc152339484)

[4.1.1. Archivo de datos: 16](#_Toc152339485)

[4.1.2. Archivo Carátula: 16](#_Toc152339486)

[4.1.3. Archivo de control de datos: 17](#_Toc152339487)

[4.2. Archivo de salida a destino 17](#_Toc152339488)

[4.2.1. Archivo de datos 17](#_Toc152339489)

[4.2.2. Archivo Carátula 17](#_Toc152339490)

[4.3. Definición de correlativo 18](#_Toc152339491)

[5. Definición del destino 19](#_Toc152339492)

[6. Mensajería 20](#_Toc152339493)

[6.1. Aviso 20](#_Toc152339494)

[6.2. Resultado 20](#_Toc152339495)

[6.3. Notificación 20](#_Toc152339496)

[6.4. Resultado RES.DET 20](#_Toc152339497)

[7. Definir estructura y nombre para cada archivo de mensajería 21](#_Toc152339498)

[7.1. Estructura 21](#_Toc152339499)

[7.1.1. Archivo notificado (CMF): 21](#_Toc152339500)

[7.1.2. Archivo aviso (SINACOFI) 21](#_Toc152339501)

[7.1.3. Archivo resultado (SINACOFI) 21](#_Toc152339502)

[7.2. Definición de nombres: 22](#_Toc152339503)

[8. Datos sensibles 22](#_Toc152339504)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| X | Cassds Canal Web |  |
|  | Canal FT3 |  |

**Control de versiones:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre documento | Fecha | Responsable | Versión | Observaciones |
| D52 | 09-05-2024 | Claudio Velasquez  Jonathan Arce  Roberto Carrasco | 1.0 | Creación documento |
| D52 | 04-07-2024 | Claudio Velasquez  Jonathan Arce  Roberto Carrasco | 2.0 | Revision |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Definición de estructuras

## Archivo de datos del emisor [Manual Sistema de Información Bancos - Sistema Contable (cmfchile.cl)](https://www.cmfchile.cl/portal/principal/613/articles-29208_doc_pdf.pdf)

Header:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo 1 | : | Código de la institución financiera | 9(04) |
| Campo 2 | : | Identificación del archive | X(03) |
| Campo 3 | : | Periodo | P(08) AAAAMMDD |
| Campo 4 | : | Filler | X(118) |

Longitud Total del registro: 133

*Registros siguientes*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código 01 | : | Créditos pactados en cuotas asociados a líneas de tarjetas de crédito. |
| Código 02 | : | Línea de crédito rotativa asociada a tarjeta de crédito. |
| Código 03 | : | Línea de crédito asociada a cuenta corriente. |
| Código 04 | : | Línea de crédito de disponibilidad inmediata, distinta de aquellas asociadas a tarjetas de crédito y cuentas corrientes. |
| Código 05 | : | Operaciones con cargo inmediato a la línea rotativa asociada a las tarjetas de crédito |

*Registro que contiene los créditos pactado en cuotas asociados a líneas de tarjetas de crédito.(cod.01)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo 1 | : | Tipo de registro | 9(02) |
| Campo 2 | : | Fecha de la operación | F(08) |
| Campo 3 | : | Número de identificación de la operación | X(30) |
| Campo 4 | : | Monto de la operación | 9(14) |
| Campo 5 | : | Tasa de interés mensual | 9(03)V9(04) |
| Campo 6 | : | Plazo contractual | 9(03)V9(02) |
| Campo 7 | : | Comisiones 19 TER Ley N°18.010 | 9(08) |
| Campo 8 | : | Número de cuotas pactadas | 9(03) |
| Campo 9 | : | Valor cuota | 9(14) |
| Campo 10 | : | Fecha de vencimiento de la primera cuota | F(08) |
| Campo 11 | : | Fecha de vencimiento de la última cuota | F(08) |
| Campo 12 | : | Tipo de operación | 9(02) |
| Campo 13 | : | Extracto del número de la tarjeta de crédito | X(16) |
| Campo 14 | : | Otros cobros que tengan regímenes especiales | 9(08) |

Longitud Total del registro: 133 Bytes

*Registro que contiene información de la línea de crédito rotativa asociada a tarjeta de crédito (salvo aquellas operaciones que corresponda informaren el registro 05) (cod.02)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo 1 | : | Tipo de registro | 9(02) |
| Campo 2 | : | Fecha de contratación | F(08) |
| Campo 3 | : | Fecha de la operación | F(08) |
| Campo 4 | : | Número de identificación de la línea | X(30) |
| Campo 5 | : | Monto autorizado de la línea de crédito | 9(14) |
| Campo 6 | : | Tasa de interés mensual. | 9(03)V9(04) |
| Campo 7 | : | Plazo contractual | 9(03)V9(02) |
| Campo 8 | : | Comisiones 19 TER Ley N°18.010 | 9(08) |
| Campo 9 | : | Extracto del número de la tarjeta de crédito | X(16) |
| Campo 10 | : | Otros cobros que tengan regímenes especiales | 9(08) |
| Campo 11 | : | Filler | X(27) |

Longitud Total del registro: 133 Bytes

*Registro que contiene información de la línea de crédito asociada a cuenta corriente (cod.03)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo 1 | : | Tipo de registro | 9(02) |
| Campo 2 | : | Fecha de contratación | F(08) |
| Campo 3 | : | Número de identificación de la operación | X(30) |
| Campo 4 | : | Monto autorizado de la línea de crédito | 9(14) |
| Campo 5 | : | Tasa de interés mensual | 9(03)V9(04) |
| Campo 6 | : | Plazo contractual | 9(03)V9(02) |
| Campo 7 | : | Comisiones 19 TER Ley N°18.010 | 9(08) |
| Campo 8 | : | Fechade la operación | F(08) |
| Campo 9 | : | Otros cobros que tengan regímenes especiales | 9(08) |
| Campo 10 | : | Filler | X(43) |

Longitud Total del registro: 133 Bytes

*Registro que contiene información de líneas de crédito de disponibilidad inmediata, distintas de aquellas asociadas a tarjetas de crédito y a cuentas corrientes. (cod.04)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo 1 | : | Tipo de registro | 9(02) |
| Campo 2 | : | Fecha de contratación | F(08) |
| Campo 3 | : | Número de identificación de la operación | X(30) |
| Campo 4 | : | Monto autorizado de la línea de crédito | 9(14) |
| Campo 5 | : | Tasa de interés mensual | 9(03)V9(04) |
| Campo 6 | : | Plazo contractual | 9(03)V9(02) |
| Campo 7 | : | Comisiones 19 TER Ley N°18.010 | 9(08) |
| Campo 8 | : | Otros cobros que tengan regímenes especiales | 9(08) |
| Campo 9 | : | Filler | X(51) |

Longitud Total del registro: 133 Bytes

*Registro que contiene información de las operaciones con cargo inmediato a la línea rotativa asociada a las tarjetas de crédito (cod.05)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo 1 | : | Tipo de registro | 9(02) |
| Campo 2 | : | Fecha de contratación | F(08) |
| Campo 3 | : | Fecha de la operación | F(08) |
| Campo 4 | : | Número de identificación de la operación | X(30) |
| Campo 5 | : | Tipo de operación | 9(02) |
| Campo 6 | : | Monto autorizado de la línea de crédito | 9(14) |
| Campo 7 | : | Monto de la operación | 9(14) |
| Campo 8 | : | Tasa de interés mensual | 9(03)V9(04) |
| Campo 9 | : | Plazo contractual | 9(03)V9(02) |
| Campo 10 | : | Comisiones 19 TER Ley N°18.010 | 9(08) |
| Campo 11 | : | Otros cobros que tengan regímenes especiales | 9(08) |
| Campo 12 | : | Filler | X(27) |

Longitud Total del registro: 133 Bytes

# Validaciones

## Archivo de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **V1** | **Validar el largo de registro en función al tipo de documento (tabla en base de datos); En caso de no coincidir, se deberá catalogar con error (Error 65)**  **Solo para líneas de “detalle”** |
| **V2** | **Validar que el código del banco (largo 4) se coteja con el usuario conectado (definición de casilla), en caso de no coincidir se catalogará con error (Error 05)** |
| **V4** | **Validar que el archivo tenga datos, en caso contrario error (Error 40)** |
| **V5** | **Validar formato del campo fecha en la línea *header,* en caso de error (Error 74)**  **Obs: Un año es válido cuando es mayor a 1950.** |
| **V6** | **Se debe validar que el área deberá estar asociada a una familia de documento, en caso contrario (Error 84)** |
| **V7** | **Se debe validar que el área definida para la familia de documento contiene usuarios, en caso contrario (Error 90)** |
| **V8** | **Validar que el tipo de documento no ha sido eliminado, en caso contrario (Error 87)** |
| **V9** | **Validar que la casilla origen existe en base de datos, en caso de no existir (Error 7)** |
| **V10** | **Validar la existencia del tipo de documento en la línea *header* del archivo, en caso de no existir (Error 89)** |
| **V11** | **Validar que el tipo de documento este asociado a su flujo, en caso contrario (Error 86)** |

## Validaciones variables asociadas al documento D52

|  |  |
| --- | --- |
| **V12** | **Validar que el campo “Tipo de registro” tenga los valores esperados 01,02,03,04 o 05, en caso contrario (Error 75) .** |
| **V3** | **Se debe cotejar que el tipo de documento definido en el *header* del archivo existe en la base de datos (tabla mantenedora). (Error 83)** |
| **V13** | **Validar que los campo 4 (si el TR es igual a 01 ), campo 5 (si el TR es igual a 02 ), campo 4 (si el TR es igual a 03 ), campo 4 (si el TR es igual a 04 ), campo 6 (si el TR es igual a 05 )**  **deben ser numérico, en caso contrario (Error 85)** |

# Construyendo la carátula de salida

## Formato de carátula de salida

El formato F3 (nf) es:

<nro. Línea 1><valor campo 1><valor decimal campo 1><signo campo 1><fin de línea>

….

<nro. Línea 2><valor campo 2><valor decimal campo 2><signo campo 2><fin de línea>

….

<nro. Línea m><valor campo m><valor decimal campo m><signo campo m><fin de línea>

…

<nro. Línea N><valor campo N><valor decimal campo N><signo campo N><fin de línea> Donde:

* <nro. Línea m>

Es un correlativo numérico y secuencial que comienza en 1 y el largo es 3.

* <valor campo m>

Representa el campo m del mensaje carátula del tipo de archivo el cual tiene un largo de 30 dígitos, rellenado con el valor 0 a la izquierda.

* <valor decimal campo m>

Representa el valor decimal del campo m del mensaje carátula del tipo de archivo, tiene un largo de 4 dígitos, rellenado con valor 0 a la izquierda cuando es menor a 4.

* <signo campo m>

Esto representa el signo del campo m del mensaje carátula, debe ser +, siendo de largo 1 posición.

El signo lo define el archivo de entrada

* <fin de línea>

Carácter fin de línea en formato Linu:x.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ITEM |  | CODIGO | Descripción / Forma de cálculo. | Caratula |
| **1** | **:** | **G01** | **DATOS CONTROL TRANSFERENCIA** |  |
| **2** | **:** | **18** | **NOMBRE Y CARGO RESPONS INFORM** |  |
| **3** | **:** | **20** | **NUESTRA REFERENCIA** |  |
| **4** | **:** | **34** | **FECHA VALIDEZ DATOS** |  |
| **5** | **:** | **PA1** | **NUMERO DE REGISTROS INFORMADOS** | Sí |
| **6** | **:** | **AKY** | **TOTAL MONTO DE LA OPERACION DEL REG. 1, Sumar campo 4 cuando campo 1 es igual a 01** | Sí |
| **7** | **:** | **AKZ** | **TOTAL MONTO AUTORIZADO DE LA L/C DEL REG.2 Sumar campo 5 cuando campo 1 es igual a 02** | Sí |
| **8** | **:** | **AL0** | **TOTAL MONTO AUTORIZADO DE LA L/C DEL REG.3 Sumar campo 4 cuando campo 1 es igual a 03** | Sí |
| **9** | **:** | **AL1** | **TOTAL MONTO AUTORIZADO DE LA L/C DEL REG.4 Sumar campo 4 cuando campo 1 es igual a 04** | Sí |
| **10** | **:** | **ALQ** | **TOTAL MONTO AUTORIZADO DE LA L/C DEL REG.5 Sumar campo 6 cuando campo 1 es igual a 05** | Sí |
| **11** | **:** | **79** | **Observaciones** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formato de Archivo de la Carátula de salida | : | F3(nf) |
| Campos a incluir en la Carátula de salida | : | 5,6,7,8,9,10 |

Definir el archivo de carátula de salida, a modo de ejemplo se espera:

0010000000000000009999999999999990000+

0020000000000000009999999999999990000+

0030000000000000009999999999999990000+

0040000000000000009999999999999990000+

0050000000000000009999999999999990000+

0060000000000000009999999999999990000+

# Definición de nombres

## Archivo de salida a destino

## Archivo de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **CMF**  **Instit.Bancaria** | **D52####a.XXXX**  **XXXX: Código Institución origen de largo 4**  **####:**  **Es un correlativo número asignado por el sistema de largo 4** |

## Archivo Carátula

|  |  |
| --- | --- |
| **CMF**  **Instit.Bancaria** | **D52####c.XXXX**  **XXXX: Código Institución origen de largo 4**  **####: Es un correlativo número asignado por el sistema de largo 4** |

**Los archivos deben ir a una cuarta carpeta denominada:**

**\salida**

**Para toda institución (Bancaria-CMF-Banco Central)**

## Definición de correlativo

## Salida

El correlativo es único y se define por Institución Receptora (CMF-Bancos)

## Entrada

El correlativo es único y se define por Institución

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ITEM |  | CODIGO | Descripción / Forma de cálculo. | Accion |
| **1** | **:** | **G01** | **DATOS CONTROL TRANSFERENCIA** | no se modifica |
| **2** | **:** | **18** | **NOMBRE Y CARGO RESPONS INFORM** | Ingresar |
| **3** | **:** | **20** | **NUESTRA REFERENCIA** | Ingresar |
| **4** | **:** | **34** | **FECHA VALIDEZ DATOS** | Se coloca Fecha de la línea header del archivo |
| **5** | **:** | **PA1** | **NUMERO DE REGISTROS INFORMADOS** | Se puede cambiar |
| **6** | **:** | **AKY** | **TOTAL MONTO DE LA OPERACION DEL REG. 1** | Se puede cambiar |
| **7** | **:** | **AKZ** | **TOTAL MONTO AUTORIZADO DE LA L/C DEL REG.2** | Se puede cambiar |
| **8** | **:** | **AL0** | **TOTAL MONTO AUTORIZADO DE LA L/C DEL REG.3** | Se puede cambiar |
| **9** | **:** | **AL1** | **TOTAL MONTO AUTORIZADO DE LA L/C DEL REG.4** | Se puede cambiar |
| **10** | **:** | **ALQ** | **TOTAL MONTO AUTORIZADO DE LA L/C DEL REG.5** | Se puede cambiar |
| **11** | **:** | **79** | **Observaciones** | Ingresar |

# Definir Notificación hacia el Front.

El sistema deberá notificar en el Front lo siguiente:

1. En caso de éxito en la propuesta de cálculo: Se deberá incluir el siguiente texto “Se encuentra archivo disponible para su Aprobación (incluir nombre)”.
2. En caso de error (validación/transmisión): Se deberá incluir el texto “Se presentan problemas en la(s) validación(es) del archivo (incluir nombre)”.
3. Si la transmisión final fue exitosa, el mensaje será el siguiente “La transferencia se ha realizado en forma exitosa para el archivo (incluir nombre, correlativo salida y destino)”.

# Datos sensibles

-No hay