Logotipo, nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente

**SINACOFI**

**Definición documento I14(536)-** **Transferencias electrónicas de fondos y servicios conexos: disponibilidad e inmediatez**

SONEDI Soluciones de Negocio Digitales

Av. Apoquindo 5555 – Piso 14

Santiago – Chile

Tel/Fax.: (562) 26569646

Contenido

[1. Definición de estructuras 4](#_Toc160694601)

[1.1. Archivo de datos del emisor Manual Sistema de Información Bancos - Sistema Contable (cmfchile.cl) 4](#_Toc160694602)

[2. Validaciones 4](#_Toc160694603)

[2.1. Archivo de datos 4](#_Toc160694604)

[3. Construyendo la carátula de salida 5](#_Toc160694605)

[3.1. Formato de carátula de salida 5](#_Toc160694606)

[4. Definición de nombres 7](#_Toc160694607)

[4.1. Archivo de salida a destino 7](#_Toc160694608)

[4.1.1. Archivo de datos 7](#_Toc160694609)

[4.1.2. Archivo Carátula 7](#_Toc160694610)

[4.2. Definición de correlativo 7](#_Toc160694611)

[4.2.1. Salida 7](#_Toc160694612)

[4.2.2. Entrada 7](#_Toc160694613)

[5. Definición de datos por ingresar del usuario (desde el Front) 8](#_Toc160694614)

[6. Definir Notificación hacia el Front. 9](#_Toc160694615)

[7. Datos sensibles 9](#_Toc160694616)

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

**Control de versiones:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre documento | Fecha | Responsable | Versión | Observaciones |
| I14 | 07-03-2024 | Claudio Velasquez  Jonathan Arce  Roberto Carrasco | 1.0 | Creación documento |
| I14 | 20-03-2024 | Claudio Velasquez  Jonathan Arce  Roberto Carrasco | 2.0 | Claudio 19.03.2024 |
| I14 | 04-04-2024 | Claudio Velasquez  Jonathan Arce  Roberto Carrasco | 3.0 | Observaciones Claudio 04.04.2024  Se actualiza carpeta de salida y correlativo por institución |
| I14 | 04-09-2024 | Claudio Velasquez  Jonathan Arce  Roberto Carrasco | 4.0 | Bug 22166  Dice  **Se debe validar que el área exista para la Institución Bancaria informada en el archivo de datos (Error 84)**  Debe decir  **Se debe validar que el área deberá estar asociada a una familia de documento, en caso contrario (Error 84)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 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 del banco | 9(04) |
| Campo 2 | : | Identificación del archivo | X(03) |
| Campo 3 | : | Periodo | P(06) AAAAMM |
| Campo 4 | : | Filler | X(53) |

Largo del registro: 66 bytes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código 01 | : | Uptime de servicios por canal |
| Código 02 | : | Mantenciones programadas por canal y servicio asociado |
| Código 03 | : | Indisponibilidad por canal y servicio asociado |
| Código 04 | : | Tiempos de transferencia electrónica de fondos enviadas |

*Registro que indica el Uptime de servicios por canal*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo 1 | : | Tipo de registro | 9(02) |
| Campo 2 | : | Tipo de canal | 9(02) |
| Campo 3 | : | Identificador de canal | 9(03) |
| Campo 4 | : | Tipo de servicio | 9(02) |
| Campo 5 | : | Uptime | 9(03)V(02) |
| Campo 6 | : | Filler | X(52) |

Longitud Total del registro: 66 Bytes

*Registro que indica las mantenciones programadas por canal y servicio asociado*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo 1 | : | Tipo de registro | 9(02) |
| Campo 2 | : | Tipo de canal | 9(02) |
| Campo 3 | : | Identificador de canal | 9(03) |
| Campo 4 | : | Tipo de servicio | 9(02) |
| Campo 5 | : | Fecha de inicio de mantención | F(08) |
| Campo 6 | : | Hora de inicio de mantención | 9(06) |
| Campo 7 | : | Fecha de término de mantención | F(08) |
| Campo 8 | : | Hora de término de mantención | 9(06) |
| Campo 9 | : | Filler | X(29) |

Longitud Total del registro: 66 Bytes

*Registro que indica las indisponibilidades por canal y servicio asociado*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo 1 | : | Tipo de registro | 9(02) |
| Campo 2 | : | Tipo de canal | 9(02) |
| Campo 3 | : | Identificador de canal | 9(03) |
| Campo 4 | : | Tipo de servicio | 9(02) |
| Campo 5 | : | Fecha de inicio de indisponibilidad | F(08) |
| Campo 6 | : | Hora de inicio de indisponibilidad | 9(06) |
| Campo 7 | : | Fecha de término de indisponibilidad | F(08) |
| Campo 8 | : | Hora de término de indisponibilidad | 9(06) |
| Campo 9 | : | Causas de indisponibilidad | 9(02) |
| Campo 10 | : | Filler | X(27) |

Longitud Total del registro: 66 Bytes

*Registro que indica los tiempos de transferencias electrónicas de fondos enviadas*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo 1 | : | Tipo de registro | 9(02) |
| Campo 2 | : | Tipo de canal | 9(02) |
| Campo 3 | : | Identificador de canal | 9(03) |
| Campo 4 | : | Fecha de registro | F(08) |
| Campo 5 | : | Tramo horario de transferencias | 9(02) |
| Campo 6 | : | Tiempo promedio de transferencias | 9(06) |
| Campo 7 | : | Número de transferencias exitosas | 9(14) |
| Campo 8 | : | Número de transferencias no realizadas | 9(14) |
| Campo 9 | : | Número de clientes | 9(14) |
| Campo 10 | : | Filler | X(01) |

Longitud Total del registro: 66 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 3) se coteja con el usuario conectado (definición de casilla), en caso de no coincidir se catalogará con error (Error 05)** |
| **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)** |
| **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)** |
| **V12** | **Se va a validar que el campo “tipo de registro” contenga sólo los valores esperados (01,02,03,04), en caso de no existir se deberá catalogar con error (Error 75)** |

# 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 Linux.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ITEM |  | CODIGO | Descripción / Forma de cálculo. | Caratula | Largo  Salida |
| **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 | 30 |
| **6** | **:** | **IDC** | **NUMERO DE REGISTROS CON CODIGO 01 EN EL PRIMER CAMPO** | Si | 30 |
| **7** | **:** | **IDD** | **NUMERO DE REGISTROS CON CODIGO 02 EN EL PRIMER CAMPO** | Si | 30 |
| **8** | **:** | **IDE** | **NUMERO DE REGISTROS CON CODIGO 03 EN EL PRIMER CAMPO** | Si | 30 |
| **9** | **:** | **IDF** | **NUMERO DE REGISTROS CON CODIGO 04 EN EL PRIMER CAMPO** | Si | 30 |
| **10** | **:** | **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 |

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

0010000999999999999999999999999990000+

0020000999999999999999999999999990000+

0030000999999999999999999999999990000+

0040000999999999999999999999999990000+

0050000999999999999999999999999990000+

# Definición de nombres

## Archivo de salida a destino

## Archivo de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **CMF**  **Instit.Bancaria** | **I14####a.XXXX**  **XXXX: Código Institución origen ;**  **####:**  **Es un correlativo número asignado por el sistema de largo 4** |

## Archivo Carátula

|  |  |
| --- | --- |
| **CMF**  **Instit.Bancaria** | **I14####c.XXXX**  **XXXX: Código Institución origen**  **####: 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

# Definición de datos por ingresar del usuario (desde el Front)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ITEM |  | CODIGO | Descripción / Forma de cálculo. | | Acción |
| **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 modificar | |
| **6** | **:** | **IDC** | **NUMERO DE REGISTROS CON CODIGO 01 EN EL PRIMER CAMPO** | Se puede modificar | |
| **7** | **:** | **IDD** | **NUMERO DE REGISTROS CON CODIGO 02 EN EL PRIMER CAMPO** | Se puede modificar | |
| **8** | **:** | **IDE** | **NUMERO DE REGISTROS CON CODIGO 03 EN EL PRIMER CAMPO** | Se puede modificar | |
| **9** | **:** | **IDF** | **NUMERO DE REGISTROS CON CODIGO 04 EN EL PRIMER CAMPO** | Se puede modificar | |
| **10** | **:** | **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