Logotipo, nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente

**SINACOFI**

**Definición documento I11(594)-** **Parque de** **cajeros automáticos y tiempos de indisponibilidad**

SONEDI Soluciones de Negocio Digitales

Av. Apoquindo 5555 – Piso 14

Santiago – Chile

Tel/Fax.: (562) 26569646

Contenido

[1. Definición de estructuras 4](#_Toc160815431)

[1.1. Archivo de datos del emisor Manual Sistema de Información Bancos - Sistema Contable (cmfchile.cl) 4](#_Toc160815432)

[2. Validaciones 5](#_Toc160815433)

[2.1. Archivo de datos 5](#_Toc160815434)

[3. Construyendo la carátula de salida 6](#_Toc160815435)

[3.1. Formato de carátula de salida 6](#_Toc160815436)

[4. Definición de nombres 9](#_Toc160815437)

[4.1. Archivo de salida a destino 9](#_Toc160815438)

[4.1.1. Archivo de datos 9](#_Toc160815439)

[4.1.2. Archivo Carátula 9](#_Toc160815440)

[4.2. Definición de correlativo 9](#_Toc160815441)

[4.2.1. Salida 9](#_Toc160815442)

[4.2.2. Entrada 9](#_Toc160815443)

[5. Definición de datos por ingresar del usuario (desde el Front) 10](#_Toc160815444)

[6. Definir Notificación hacia el Front. 11](#_Toc160815445)

[7. Datos sensibles 11](#_Toc160815446)

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

**Control de versiones:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre documento | Fecha | Responsable | Versión | Observaciones |
| I11 | 06-03-2024 | Claudio Velasquez  Jonathan Arce  Roberto Carrasco | 1.0 | Creación documento |
| I11 | 20-03-2024 | Claudio Velasquez  Jonathan Arce  Roberto Carrasco | 2.0 | Claudio 19.03.2024 |
| I11 | 26-03-2024 | Claudio Velasquez  Jonathan Arce  Roberto Carrasco | 3.0 | Claudio 26.03.2024 |
| I11 | 04-04-2024 | Claudio Velasquez  Jonathan Arce  Roberto Carrasco | 4.0 | Observaciones Claudio 04.04.2024  Se actualiza carpeta de salida y correlativo por institución |
| I11 | 04-09-2024 | Claudio Velasquez  Jonathan Arce  Roberto Carrasco | 5.0 | 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(85) |

Largo del registro: 98 bytes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código 01 | : | Parque de cajeros automáticos que funcionaron en el mes. |
| Código 02 | : | Tiempo de indisponibilidad (Downtime) asociado al giro de dinero desde cajeros automáticos  pertenecientes a la institución financiera. |
| Código 03 | : | Índice de disponibilidad del periodo. |

*Tr=01*

*Registro que incluye información del parque de cajeros automáticos que funcionaron en el mes.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo 1 | : | Tipo de registro | 9(02) |
| Campo 2 | : | Número de cajero | X(20) |
| Campo 3 | : | Comuna | 9(06) |
| Campo 4 | : | Dirección | X(50) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo 5 | : | Tipo de establecimiento | 9(02) |
| Campo 6 | : | Tipo de disponibilidad | 9(02) |
| Campo 7 | : | Hora de inicio del servicio | 9(06) |
| Campo 8 | : | Hora de término del servicio | 9(06) |
| Campo 9 | : | Número de días asociados al horario | 9(02) |
| Campo 10 | : | Número de días de funcionamiento predefinido | 9(02) |

Longitud Total del registro: 98 Bytes

*TR=02*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo 1 | : | Tipo De registro | 9(02) |
| Campo 2 | : | Número de cajero | x(20) |
| Campo 3 | : | Fecha de Indisponibilidad | f(08) |
| Campo 4 | : | Causas d Indisponibilidad | 9(02) |
| Campo 5 | : | Tiempo de Indisponibilidad | 9(06) |
| Campo 6 | : | Filler | X(60) |

Longitud Total del registro: 98 Bytes

*TR=03*

*Registro que incluye el índice de disponibilidad de servicio promedio mensual, asociado al giro de dinero desde la red de cajeros automáticos pertenecientes a la institución financiera.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo 1 | : | Tipo de registro | 9(02) |
| Campo 2 | : | Indicador de disponibilidad general | 9(03)V(02) |
| Campo 3 | : | Indicador de disponibilidad ajustado | 9(03)V(02) |
| Campo 4 | : | Filler | X(86) |

Longitud Total del registro: 98 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), en caso de no existir se deberá catalogar con error (Error 75)** |
| **V13** | **Validar que el campo 10 es numérico cuando el tipo de registro es igual a 01 (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 Linux.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ITEM |  | CODIGO | Descripción / Forma de cálculo. | Caratula | Largo  Salida |
| **1** | **:** | **G01** | **DATOS CONTROL TRANSFERENCIA** |  |  |
| **2** | **:** | **18A** | **NOMBRE Y CARGO RESPONS INFORM** |  |  |
| **3** | **:** | **20** | **NUESTRA REFERENCIA** |  |  |
| **4** | **:** | **34** | **FECHA VALIDEZ DATOS** |  |  |
| **5** | **:** | **E32** |  |  |  |
| **6** | **:** | **APG** | **NÚMERO DE REGISTROS INFORMADOS EN EL REGISTRO 1**  **Contador bajo el TR =01** | Sí | 30 |
| **7** | **:** | **AP1** | **NÚMERO TOTAL DE DÍAS DE FUNCIONAMIENTO PREDEFINIDO**  **Suma del campo 10 cuando el TR=01** | Sí | 30 |
| **8** | **:** | **AP3** | **NUM.DE REGISTROS INFORMADOS EN EL REGISTRO 2**  **Contador bajo el TR =02** | Sí | 30 |
| **9** | **:** | **AP4** | **NUM.DE REGISTROS INFORMADOS EN EL REGISTRO 3**  **Contador bajo el TR =03** | Si | 30 |
| **10** | **:** | **79** | **Observaciones** |  |  |

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

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

0010000999999999999999999999999990000+

0020000999999999999999999999999990000+

0030000999999999999999999999999990000+

0040000999999999999999999999999990000+

# Definición de nombres

## Archivo de salida a destino

## Archivo de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **CMF**  **Instit.Bancaria** | **I11####a.XXXX**  **XXXX: Código Institución origen ;**  **####:**  **Es un correlativo número asignado por el sistema de largo 4** |

## Archivo Carátula

|  |  |
| --- | --- |
| **CMF**  **Instit.Bancaria** | **I11####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** | **:** | **18A** | **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** | **:** | **E32** |  | |  |
| **6** | **:** | **APG** | **NÚMERO DE REGISTROS INFORMADOS EN EL REGISTRO 1**  **Contador bajo el TR =01** | Se puede modificar | |
| **7** | **:** | **AP1** | **NÚMERO TOTAL DE DÍAS DE FUNCIONAMIENTO PREDEFINIDO**  **Suma del campo 10 cuando el TR=01** | Se puede modificar | |
| **8** | **:** | **AP3** | **NUM.DE REGISTROS INFORMADOS EN EL REGISTRO 2**  **Contador bajo el TR =02** | Se puede modificar | |
| **9** | **:** | **AP4** | **NUM.DE REGISTROS INFORMADOS EN EL REGISTRO 3**  **Contador bajo el TR =03** | 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