



MINISTERIO
DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y
TRANSFORMACIÓN DIGITAL

SECRETARÍA DE ESTADO
DE DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
SECRETARÍA GENERAL DE
ADMINISTRACIÓN DIGITAL

CATÁLOGO DE ERRORES

SIR

Marzo 2022

Edición v1.0



CUADRO RESUMEN DEL DOCUMENTO

| | |
|---------------|------------------------------|
| Documento: | Catálogo de errores SIR |
| Fichero: | Catálogo de errores SIR.docx |
| Autor: | SGAD |
| Revisado por: | SGAD |

CONTROL DE CAMBIOS

| Edición | Fecha | Descripción de la Modificación | Visado por |
|---------|---------|--------------------------------|------------|
| v1.0 | 03/2022 | Versión inicial del documento. | SGAD |
| | | | |



Índice

| | | |
|----|------------------------------|---|
| 1. | Objeto del documento | 4 |
| 2. | Tipología de Errores | 4 |
| 3. | Codificación de errores..... | 5 |
| 4. | Catálogo de errores..... | 5 |



1. Objeto del documento

El objeto de este documento es recoger la tipología de errores que pueden ocurrir durante un intercambio registral e incluye el catálogo de errores tipificado que permite interpretar el error y de este modo, poder actuar de un modo u otro.

2. Tipología de Errores

La norma SICRES 4.0 define una tipología de errores que pueden ocurrir durante el intercambio registral. La clasificación de estos errores puede resumirse en estos tres puntos:

- **Errores Lógicos.** Son los relativos a errores en las validaciones en estructura y/o en contenido de los ficheros de intercambio y/o en direcciones de origen o destino. En definitiva, cualquier error no achacable a un problema tecnológico, pero que conlleve a que el resultado del intercambio no sea exitoso.
- **Errores Físicos.** Son los relativos a errores que se pueden asociar con la tecnología que interviene en el proceso de intercambio, como la no disponibilidad de máquinas, de elementos en la infraestructura de software, excepciones de código no controladas y otros.
- **Errores de Transmisión de Datos.** Son los relativos a errores que pueden ocurrir durante la transmisión de datos debido a problemas en las comunicaciones.

| Tipo de error | | Definición |
|-----------------|--|---|
| Errores lógicos | <i>Errores de validación de los datos de intercambio</i> | Ocurren al resultar erróneas las validaciones lógicas de los datos del intercambio en formatos, datos requeridos y correspondencia entre descripciones de contenido y el contenido de los datos de intercambio. |
| | <i>Errores de direccionamiento</i> | Ocurren cuando la identidad del remitente o destinatario reflejada en el mensaje de datos de intercambio no se corresponde con el que debería enviar o recibir la información. |
| | <i>Errores en las reglas de intercambio</i> | Aparece un evento no esperado durante el intercambio registral. |
| | <i>Errores de ciclo de envío no completado</i> | No se puede completar el ciclo de envío completamente |
| Errores físicos | | Se producen cuando ocurren errores, hardware o software, en alguno de los sistemas intervinientes. |



| Tipo de error | Definición |
|---------------------------------|--|
| Errores de transmisión de datos | No se puede producir el intercambio, debido a que el sistema de destino o el de Origen no están disponibles. |

3. Codificación de errores

La codificación de errores del sistema de intercambio recogida en la norma SICRES 4.0 utiliza un código de cuatro dígitos, estructurado en dos niveles:

- i. **Rango de error**, que agrupa la definición de un tipo general de error. Se codifica con los dos primeros dígitos y establecen una secuencia:

0000
0100
0200
...
9900

- ii. **Código de error**, pertenecientes a un rango. Utilizando los dos últimos dígitos, de la siguiente forma:

0000
0001
0002
...
0099

4. Catálogo de errores

En la siguiente tabla, se recogen los errores que maneja la plataforma SIR y que deben tenerse en cuenta en las aplicaciones de registro integradas en la plataforma, siendo éstas responsables de realizar diferentes acciones sobre la información de registro en función del tipo de error retornado en la ejecución del envío del intercambio.

En consecuencia, estos errores deben ser contemplados a la hora de notificar a la plataforma SIR y a la aplicación de registro origen, los errores producidos durante el proceso de intercambio (informar el código y descripción del error adecuado en el fichero de Mensaje de Control cuyo campo “Tipo de Mensaje” toma el valor ‘02’ – Error).



| ERRORES DEL PROCESO DE INTERCAMBIO | | | |
|------------------------------------|--|--|-------------------------------|
| CÓDIGO | VALOR | DESCRIPCIÓN | RESPONSABLE DEL ERROR |
| 0036 | ERROR EN EL PROCESO DE FIRMA DEL MENSAJE | Error durante la firma del mensaje. | CIR |
| 0037 | ERROR EN LA VALIDACIÓN DEL FORMATO XML | Error al validar el contenido del XML de mensaje o registro. | Aplicación de registro* / CIR |
| 0038 | ERROR ALMACENAR TRAZABILIDAD WS | Error al insertar la trazabilidad en el nodo central de la plataforma SIR. | CIR |
| 0039 | ERROR, NO SE PUEDE ALCANZAR EL DESTINO | Error al consultar la IP del CIR destino | CIR |
| 0040 | ERROR EN EL PROCESO DE VALIDACIÓN DE FIRMA DEL MENSAJE | Error al validar la firma del registro o del mensaje. | CIR |
| 0041 | ERROR EN EL CAMPO TIPO_REGISTRO | Error al validar el tipo de anotación de la trazabilidad. | CIR |
| 0042 | ERROR AL COMPRIMIR EL FICHERO | Error al comprimir el registro. | CIR |
| 0043 | ERROR AL CONSULTAR EL CERTIFICADO | Error al consultar el certificado. | CIR |
| 0044 | ERROR AL RECIBIR EL MENSAJE | Error al construir el mensaje. | CIR |
| 0045 | ERROR EN LOS FICHEROS ADJUNTOS | Error en los ficheros adjuntos. | CIR |
| 0046 | ERROR, OFICINA SIN URL | Error al consultar la URL de la aplicación destino. | CIR |



| ERRORES DEL PROCESO DE INTERCAMBIO | | | |
|------------------------------------|--|---|-----------------------|
| CÓDIGO | VALOR | DESCRIPCIÓN | RESPONSABLE DEL ERROR |
| 0047 | ERROR, EL NOMBRE DEL ARCHIVO COMPRIMIDO NO CONCUERDA CON EL NOMBRE DEL XML | Error al validar el nombre del archivo comprimido. | CIR |
| 0048 | ERROR AL DESCOMPRIMIR EL FICHERO | Error al descomprimir el archivo del registro. | CIR |
| 0049 | ERROR AL DESCOMPRIMIR EL MENSAJE | Error al descomprimir el archivo del mensaje. | CIR |
| 0050 | ERROR AL COMPRIMIR EL MENSAJE | Error al comprimir el mensaje. | CIR |
| 0051 | ERROR EN EL PROCESO DE FIRMA DEL REGISTRO | Error al generar la firma del registro. | CIR |
| 0053 | ERROR EN EL PROCESO DE VALIDACIÓN DE FIRMA DEL ASIENTO | Error al validar la firma del asiento. | CIR |
| 0055 | ERROR AL GESTIONAR LOS REINTENTOS DEL REGISTRO | Error al gestionar los reintentos del asiento. | CIR |
| 0056 | ERROR AL GESTIONAR LOS REINTENTOS DEL MENSAJE | Error al gestionar los reintentos del mensaje. | CIR |
| 0057 | ERROR AL ALMACENAR TRAZABILIDAD WS EN REGISTRO | Error al insertar la trazabilidad del registro. | CIR |
| 0058 | ERROR AL COMPROBAR LA INTEGRACIÓN CON LA APLICACIÓN | Error al obtener la modalidad de integración (FS, WS) de la aplicación destino. | CIR |
| 0059 | ERROR AL GESTIONAR LOS MENSAJES DE ERROR | Error al tratar los mensajes de error. | CIR |
| 0060 | ERROR AL OBTENER UN VALOR QUE NO EXISTE EN EL XML | Error al obtener un valor del XML. | CIR |



| ERRORES DEL PROCESO DE INTERCAMBIO | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------|
| CÓDIGO | VALOR | DESCRIPCIÓN | RESPONSABLE DEL ERROR |
| 0061 | ERROR AL GENERAR UN NOMBRE DE MENSAJE | Error al generar un nombre para el mensaje. | CIR |
| 0062 | ERROR AL GENERAR EL NOMBRE DE ASIENTO | Error al generar un nombre para el registro. | CIR |
| 0063 | ERROR AL RECIBIR ASIENTO | Error al obtener el registro. | CIR |
| 0064 | ERROR EN EL MENSAJE | Error en el mensaje. | CIR |
| 0065 | ERROR EN EL ASIENTO | Error en el asiento. | Aplicación de registro* / CIR |
| 0066 | ERROR AL EXTRAER | Error al descomprimir el registro. | CIR |

** Las descripciones de los tipos de error de Aplicación, 0037 o 0065, son facilitadas en el propio mensaje de control por la aplicación de registro emisora de dicho mensaje. Estas descripciones aportan semántica al propio error de aplicación y no están catalogadas, pudiendo cada aplicación enviar el mensaje descriptivo que crea oportuno, siempre que éste se valide en la fase de Certificación de la instalación de registro.*



| ERRORES DE LA TRAZABILIDAD | | | |
|----------------------------|---|--|------------------------------------|
| CÓDIGO | VALOR | DESCRIPCIÓN | OPERACIÓN |
| 0201 | ERROR EN LA CONSULTA DE TRAZABILIDAD, CÓDIGO DE INTERCAMBIO NO ENCONTRADO | Error al recuperar la trazabilidad de un intercambio no existe. | WS_SIR1 (recuperarTrazabilidad) |
| 0202 | ERROR AL ACCEDER A BASE DE DATOS EN LA CONSULTA DE TRAZABILIDAD | Error al recuperar los datos de BBDD de trazabilidad de un intercambio. | WS_SIR1 (recuperarTrazabilidad) |
| 0204 | ERROR AL ACCEDER A BASE DE DATOS EN LA INSERCIÓN DE TRAZABILIDAD | Error al insertar los datos en BBDD de la traza informada. | WS_SIR1 (recuperarTrazabilidad) |
| 0207 | ERROR: EL CAMPO DEL TIPO DE REGISTRO TIENE FORMATO INCORRECTO | Error en el formato del tipo de registro de la traza informada. | WS_SIR1 (insertarTrazabilidad) |
| 0208 | ERROR EN LOS PARÁMETROS DE INSERCIÓN DE TRAZABILIDAD | Error en alguno de los parámetros de la traza informados. | WS_SIR1 (insertarTrazabilidad) |
| 0209 | ERROR EN LOS PARAMETROS DE CONSULTA DE LA TRAZABILIDAD | Error debido a un parámetro erróneo a la hora de consultar la trazabilidad. | WS_SIR1 (recuperarTraza) |
| 0210 | ERROR EL USUARIO INTRODUCIDO NO TIENE PERMISOS PARA REALIZAR LA CONSULTA | Error que se produce cuando el usuario no introduce un id o password correctos | WS_SIR1 (recuperarTraza) |



| ERRORES DE RESPUESTA | | |
|----------------------|---|------------------------------------|
| CÓDIGO | VALOR | OPERACIÓN |
| 0201 | ERROR EN LA CONSULTA DE TRAZABILIDAD, CÓDIGO DE INTERCAMBIO NO ENCONTRADO | WS_SIR1 (recuperarTrazabilidad) |
| 0202 | ERROR AL ACCEDER A BASE DE DATOS EN LA CONSULTA DE TRAZABILIDAD | WS_SIR1 (recuperarTrazabilidad) |
| 0204 | ERROR AL ACCEDER A BASE DE DATOS EN LA INSERCIÓN DE TRAZABILIDAD | WS_SIR1 (recuperarTrazabilidad) |
| 0207 | ERROR: EL CAMPO DEL TIPO DE REGISTRO TIENE FORMATO INCORRECTO | WS_SIR1 (insertarTrazabilidad) |
| 0208 | ERROR EN LOS PARÁMETROS DE INSERCIÓN DE TRAZABILIDAD | WS_SIR1 (insertarTrazabilidad) |
| 0209 | ERROR EN LOS PARAMETROS DE CONSULTA DE LA TRAZABILIDAD | WS_SIR1 (recuperarTraza) |
| 0210 | ERROR EL USUARIO INTRODUCIDO NO TIENE PERMISOS PARA REALIZAR LA CONSULTA | WS_SIR1 (recuperarTraza) |