



Validaciones

DDII Incorporación XML del Modelo 172

HISTÓRICO DE REVISIONES

Edic.	Rev.	Fecha	Descripción	A(*)	Páginas
0	1	31/07/2023	Versión inicial BORRADOR		7
0	2	21/12/2023	Se añade listado de códigos de error	A	7
0	3	18/01/2024	Se añade listado de códigos de error comunes al resto de modelos de criptomonedas.	A	7
0	4	29/07/2024	Se actualiza el punto 3.1.1 (Validaciones del negocio)	R	9
0	5	04/02/2025	Se actualiza el punto 3.1.1 (Validaciones del negocio). Se modifica el rango de FechaFinCustodia del 30/12/& al 31/12/&	R	9

(*) Acción: A = Añadir R = Reemplazar



CONTENIDO

1	OBJETIVO	3
2	Control de Versiones	4
2.1	Versión 1.0	4
3	VALIDACIONES	4
3.1	Validaciones	4
3.1.1	Validaciones del Negocio	6
4	GESTIÓN DE ERRORES	6
4.1	Descripción de estados globales de una petición	7



1 OBJETIVO

El presente documento constituye el resultado de la fase de análisis de validaciones y gestión de errores del Modelo 172.



2 Control de Versiones

2.1 Versión 1.0

Creación del documento.

3 VALIDACIONES

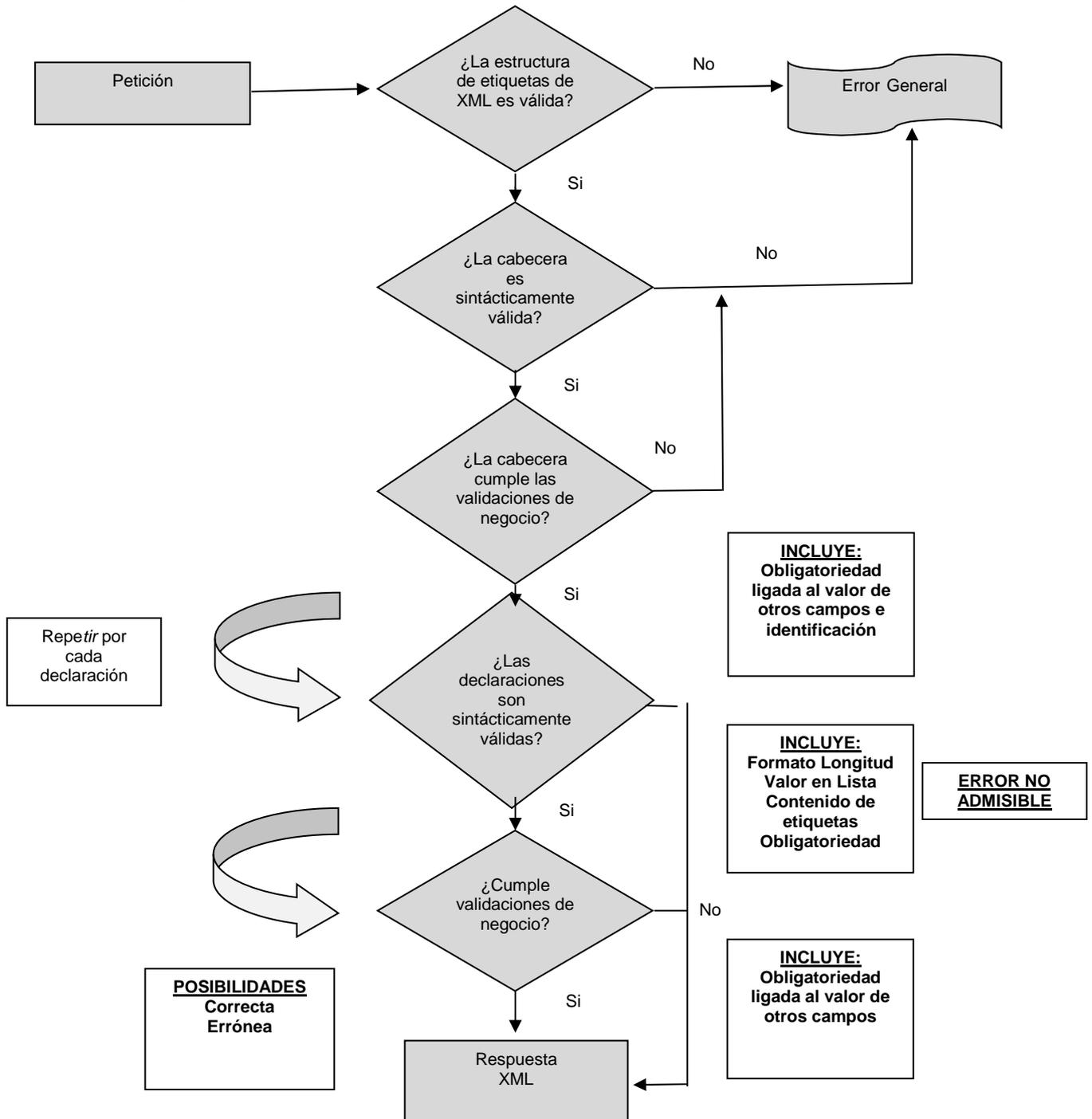
3.1 Validaciones

Se han definido tres tipologías de validaciones:

1. Validaciones estructurales: para validar que la estructura de etiquetas cumple el esquema en cuanto al establecimiento de etiquetas obligatorias.
El no cumplimiento de estas validaciones dará lugar al rechazo completo de la petición.
2. Validaciones sintácticas: en ellas se valida el formato, longitud, obligatoriedad del contenido y si el valor debe coincidir con una serie de valores preestablecidos, en los casos que aplique.
Los fallos en este tipo de validaciones se considerarán como errores “No admisibles”.
Cuando estos errores se hayan producido en la cabecera darán lugar al rechazo completo de la petición.
Cuando estos errores se hayan producido a nivel de registros/declaraciones, provocarán el rechazo del registro/declaración, pero se seguirán procesando el resto de registros/declaraciones incluidos en la petición.
3. Validaciones de negocio: estarán asociadas principalmente a validaciones de campos cuyo contenido u obligatoriedad depende del valor asociado a otro campo.
Los errores definidos se han establecido como “no admisibles”, es decir, provocarán el rechazo de registros/declaraciones, pero se seguirán procesando el resto de registros/declaraciones incluidos en la petición.



El esquema general de validación será:





3.1.1 Validaciones del Negocio

- El campo SaldoMonedaVirtual debe ser el resultado de multiplicar el campo NumMonedas por el campo ValorMonedas.
- Para el ejercicio **2024**, el campo FechaFinCustodia (MonedaVirtual y MonedaFiduciaria) en caso de que tenga contenido tiene que estar comprendido entre el 01/01/2024 y **31/12/2024**, ambos incluidos.
- El campo IDMonedas/MonedaVirtual/NumMonedas en caso de que tenga contenido debe ser > 0 .
- El campo IDMonedas/MonedaFiduciaria/ValorMonedaFiduciaria, en caso de que tenga contenido, debe ser > 0 .
- El campo IDMonedas/MonedaFiduciaria/SaldoMonedaFiduciaria en caso de que tenga contenido debe ser > 0
- Los campos IDMonedas/MonedaVirtual/ValorMonedas y IDMonedas/MonedaVirtual/SaldoMonedaVirtual en caso de que tenga contenido debe ser ≥ 0

Adicionalmente, cuando el tipo de comunicación sea igual a una modificación (A1) se realizará también la siguiente validación:

- La clave única del registro (Ejercicio+Periodo+NIFDeclarante), deberá existir previamente registrado en el sistema. En caso de no existir el registro, se rechaza la modificación de ese registro.

4 GESTIÓN DE ERRORES

Las peticiones masivas realizadas a través de los servicios web devolverán una respuesta en la que se indicará tanto, el resultado global del envío, como el resultado específico de cada registro/declaración.

El resultado global del envío estará incluido en uno de los siguientes estados:

- Aceptación completa
- Aceptación parcial
- Rechazo completo

El resultado parcial de cada registro/declaración incluido en la petición se encontrará en uno de los siguientes estados:

- Aceptado
- Aceptado con errores
- Rechazado



4.1 Descripción de estados globales de una petición

Aceptación completa

Una presentación cuyo resultado sea la aceptación completa de la misma, indicará que todos los registros/declaraciones incluidos en la misma han pasado tanto las validaciones sintácticas, como las de negocio y que por tanto han sido registradas de manera satisfactoria por la Agencia.

Rechazo completo

Una presentación con un rechazo completo de la misma puede deberse a dos casuísticas:

1. O bien la estructura definida en la presentación no es conforme al esquema definido (no cumple las validaciones estructurales), o bien, existen errores sintácticos en la cabecera y por ello toda la petición ha de ser rechazada.
La respuesta se devolverá un mensaje de tipo SoapFault, en el que se especifica el error concreto.
2. Todos los registros/declaraciones incluidos en la petición no cumplen las validaciones sintácticas o de negocio (de la cabecera) asociadas y por tanto todas ellos han sido rechazados.

Aceptación Parcial

Una presentación con Aceptación parcial, indicará que no todos los registros/declaraciones incluidos en la misma han sido aceptados correctamente y que por tanto los no aceptados no han pasado algún tipo de validación de las establecidas.

Será necesario el envío de una nueva presentación de los registros/declaraciones erróneas corrigiendo los errores.

Este tipo de respuesta se originará cuando existan en un mismo envío registros/declaraciones aceptados y rechazados.

4.2 Listado de código de error

Código	Descripción
1100	El XML no cumple el esquema. Falta informar campo obligatorio
1101	Error al informar de caracteres cuya codificación no es UTF-8
1102	Error técnico al grabar en bandeja de entrada
1103	Error no esperado al parsear el XML
1104	Error en el formato de fecha
1105	Error técnico al obtener el CSV
1106	El NIF no está identificado
1107	El NIFRepresentante tiene un formato incorrecto
1108	El NIF tiene un formato incorrecto
1109	El NIFRepresentante tiene un formato inválido
1110	Error al obtener el certificado
1111	Error técnico al comprobar apoderamientos
1112	Error técnico al crear el trámite



1113	El titular del certificado debe ser el Declarante, Colaborador Social o Apoderado
1114	El XML no cumple el esquema. Se ha superado el límite máximo permitido de declarados a registrar
1115	Error La dirección no se corresponde con el fichero de entrada
1116	Error validando la fecha
2001	El XML no cumple el esquema. Se ha superado el límite máximo permitido de iddeclarados a registrar.
2004	El valor del campo Modelo debe ser 172
2005	El XML no cumple el esquema. Debe enviar solo un bloque IDMonedas por cada IDRegistroDeclarado.
2006	El Presentador no tiene los permisos necesarios para actualizar esta factura
7001	Valor del campo TipoMoneda incorrecto
7002	Valor del campo TipoMonedaFiduciaria incorrecto
7003	Valor del FinServicioSalvaguada incorrecto
7004	Fecha FinServicioSalvaguada obligatorio al suministrar como si (S) el campo SinServicioSalvaguada
7005	El bloque MonedaVirtual es obligatorio al suministrar como virtual (V) el campo TipoMoneda
7006	El bloque MonedaFiduciaria es obligatorio al suministrar como fiduciaria (F) el campo TipoMoneda
7007	No debe informarse el bloque MonedaFiduciaria al suministrar como virtual (V) el campo TipoMoneda
7008	No debe informarse el bloque MonedaVirtual al suministrar como fiduciaria (F) el campo TipoMoneda
7009	Valor del campo IDRegistroDeclarado está repetido en el fichero XML
7010	En este ejercicio el declarante ya ha registrado el mismo valor para el campo IDRegistroDeclarado
7011	Valor del campo IDRegistroDeclarado con símbolos no permitidos
7012	En este ejercicio el declarante no ha registrado el IDRegistroDeclarado
7013	El Presentador no tiene los permisos necesarios para dar de baja el registro
7014	El valor del campo SaldoMonedaVirtual no coincide con el valor obtenido de los campos NumMonedas y ValorMonedas
7015	Valor del campo IDRegistroDeclarado con símbolos no permitidos
7016	El valor del campo NumMonedas tiene que ser mayor que 0
7017	El valor del campo SaldoMonedaFiduciaria tiene que ser mayor que 0
7018	El valor del campo ValorMonedaFiduciaria tiene que ser mayor que 0
7019	El valor del campo FechaFinCustodia no está en el intervalo correcto (01/01/& 31/12/&) Nota: & = año del ejercicio
7020	Valor del campo IDRegistroDetalle está repetido en el fichero XML
7021	El valor del campo NumMonedas tiene que ser mayor que 0



7022	En este ejercicio el declarante ya ha registrado el mismo valor para el campo IDRegistroDetalle
7023	No se pueden duplicar los datos del bloque IDDeclarado para el mismo IdRegistroDeclarado