



Validaciones

DDII Incorporación XML del Modelo 721

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	11/01/2023	Se añade validación sobre campo “OrigenMonedaVirtual”	A	6
0	4	18/01/2024	Se añade listado de códigos de error comunes al resto de modelos de criptomonedas.	A	7
0	5	24/07/2024	Se actualiza el punto 3.1.1 (Validaciones del negocio)	R	8

(*) Acción: A = Añadir R = Reemplazar



CONTENIDO

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



**Departamento de Informática Tributaria
Subdirección General Aplicaciones**

Aplicación Modelo 721

Versión: 1.0

1 OBJETIVO

El presente documento constituye el resultado de la fase de análisis de validaciones y gestión de errores del Modelo 721.



2 Control de Versiones

2.1 Versión 1.0

Creación del documento.

3 VALIDACIONES

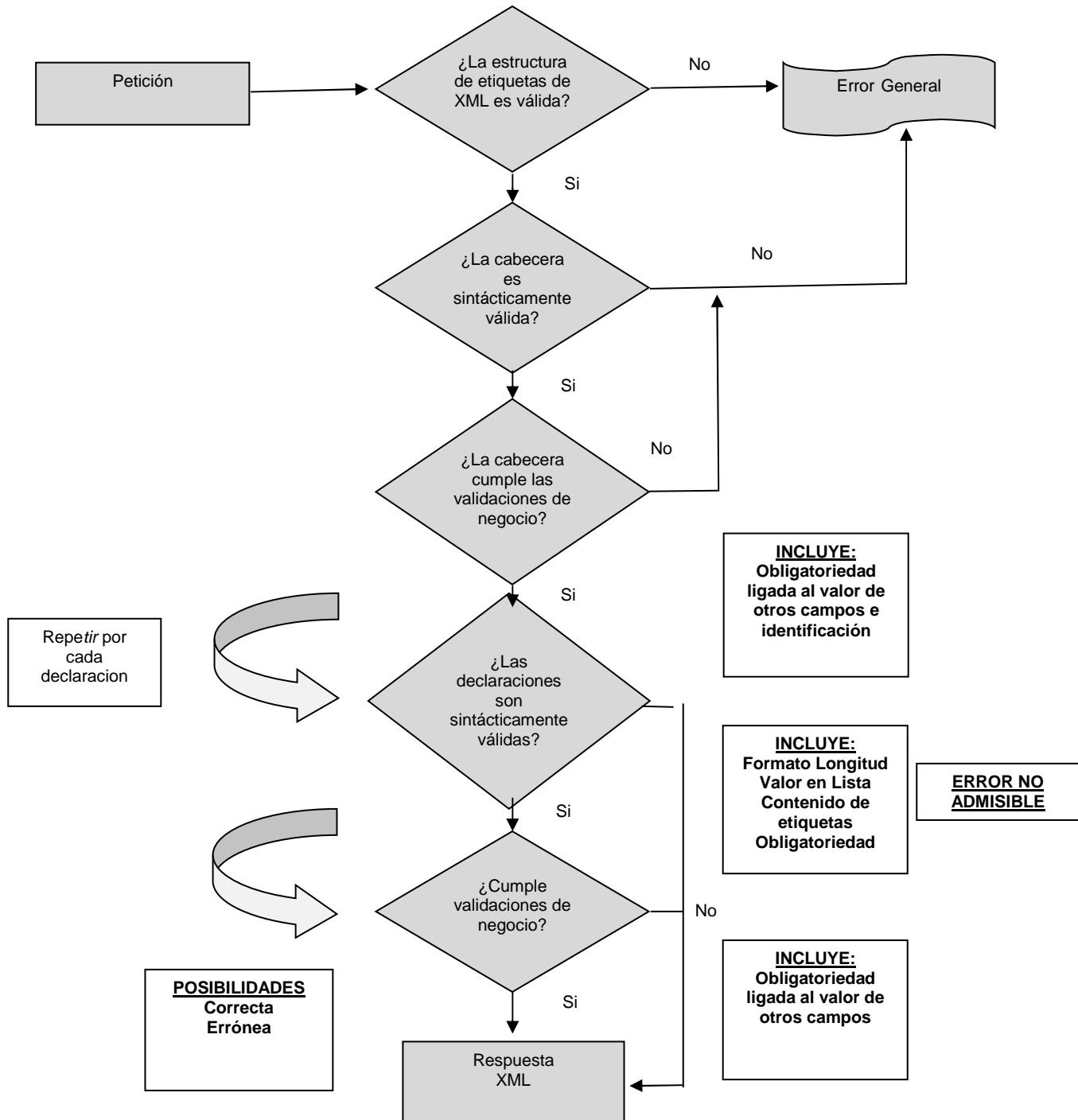
3.1 Validaciones

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 registro/declaración, 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 del registro/declaración, 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

- Debe rellenarse obligatoriamente el campo DomicilioEntidadSalvaguarda o el campo DirecciónSitioWebEntidadSalvaguarda, debiendo admitirse también que se rellenen ambos campos.
- El campo NumMonedas tiene que tener contenido > 0 .
- Para el ejercicio **2024**, el campo FechaFinCondición en caso de que tenga contenido tiene que estar comprendido entre el **01/01/2024** y el **30/12/2024**, ambos incluidos.
- El campo SaldoMonedasVirtuales debe ser el resultado de multiplicar el campo NumMonedas por el campo ValorMonedas, con un margen de error de 10 euros.
- ValorMonedas y SaldoMonedaVirtual tiene que tener contenido ≥ 0
- **Para el ejercicio 2023, el campo OrigenMonedaVirtual no puede tener como contenido el valor "M" (Moneda virtual ya declarada en ejercicios anteriores).**

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 todos 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 códigos 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
9001	El campo DenominacionMonedaVirtual es obligatorio



**Departamento de Informática Tributaria
Subdirección General Aplicaciones**

Aplicación Modelo 721

Versión: 1.0

9002	El campo SiglasMonedaVirtual es obligatorio
9003	El campo NumMonedas es obligatorio
9004	El campo ValorMonedas es obligatorio
9005	El campo OrigenValorMonedas es obligatorio
9006	El campo SaldoMonedasVirtuales es obligatorio
9007	El campo OrigenMonedaVirtual es obligatorio
9008	El valor del campo NumMonedas tiene que ser mayor que 0
9009	El valor del campo ValorMonedas tiene que ser mayor o igual que 0
9010	El valor del campo SaldoMonedas tiene que ser mayor o igual que 0
9011	El valor del campo DirecciónSitioWebEntidadSalavaguarda no contiene www.
9012	El campo FechaFinCondicion no debe estar relleno cuando OrigenMonedaVirtual es distinto de (C)
9013	El campo FechaFinCondicion debe estar relleno cuando OrigenMonedaVirtual es igual a (C)
2006	El Presentador no tiene los permisos necesarios para actualizar esta factura
2008	El valor del campo Modelo debe ser 721