



Proyecto/Servicio	SIA 3.0 Servicio web de consulta de datos maestros
Tipo de documento	WS_ Catálogos.doc
Fecha de entrega	03/11/2021
Versión actual	V3

SIA	SIA 3.0 – Módulo de interoperabilidad – Servicios web Servicios web de consulta – Catálogos	Edición v3.0 03/11/2021
------------	---	-------------------------------



CUADRO RESUMEN DEL DOCUMENTO

Documento:	WS_Catálogos.doc
Fichero:	
Autor:	SGAD
Revisado por:	

CONTROL DE CAMBIOS

Edición	Fecha	Descripción de la Modificación	Autor
1.0	05/03/2015	Versión inicial del documento	SGAD
2.0	29/09/2021	Se incluyen las submaterias	SGAD
3.0	03/11/2021	Se incluyen las funciones comunes	SGAD

SIA	SIA 3.0 – Módulo de interoperabilidad – Servicios web Servicios web de consulta – Catálogos	Edición v3.0 03/11/2021
------------	---	-------------------------------



ÍNDICE

1	Introducción _____	4
1.1	Objeto _____	4
2	Campos _____	5
2.1	Listado de campos incluidos en el servicio web _____	5
2.2	Campos de entrada del servicio web _____	6
2.3	Campos de salida en la respuesta del servicio web _____	8
2.4	Estados de error en la respuesta del servicio web _____	10
3	Información adicional _____	13
3.1	Consideraciones _____	13

SIA	SIA 3.0 – Módulo de interoperabilidad – Servicios web Servicios web de consulta – Catálogos	Edición v3.0 03/11/2021
------------	---	-------------------------------



1 Introducción

1.1 Objeto

SIA 3.0 ha incorporado un nuevo servicio web para la consulta de datos de tablas maestras. Esta consulta permite obtener los diferentes códigos y su descripción asociada de tablas maestras que se pueden usar en el resto de servicios web de SIA.

El presente documento lista los campos que devuelve el servicio web de Consulta de Catálogos de SIA 3.0.



2 Campos

2.1 Listado de campos incluidos en el servicio web

Campos que se esperan en la petición a este servicio web:

- **Tipo:** catálogo que se desea obtener. Se pueden solicitar varios tipos en la misma consulta. Cabe destacar que en caso de que se quede el campo vacío o se quite el campo en la petición no se tendrá en cuenta a la hora de filtrar. Los tipos aceptados son los siguientes:

Tipo	Descripción del tipo
ACTUACION	Tipos de Actuaciones
NIVEL_ADMIN_ELECTRONICA	Niveles de Administración Electrónica
RANGO	Rangos
DURACION	Tipos de Duración
PLAZO_RESOLUCION	Plazos de Resolución
PORTAL	Tipos de portales
TIPOLOGIA	Clase de trámite
ESTADO	Tipos de Estado
ENTIDAD_EMITORA	Entidades emisoras
EFFECTOS_SILENCIO	Efectos de Silencio
DESTINATARIO	Tipos de Destinatario
TEMATICA	Materias
TRAM_COMUNES	Catálogo de Trámites Comunes
REQ_IDENTIFICACION	Requisitos de identificación
NOTIFICACIONES	Formas de notificar
INTEGRADO_CLAVE	Estado de la integración con Cl@ve
LISTA_PORTALES	Listado de portales, sedes y subsedes
DOCUMENTOS_COMUNES	Listado de documentos comunes
DOCUMENTOS_ESPECIFICOS	Listado de documentos específicos
SISTEMA_IDENTIFICACION	Sistemas de identificación
CANALES_ACCESO	Canales de acceso
FORMA_INICIACION	Formas de inicio
TODOS	Devuelve todos los catálogos
TIPO_NORMATIVA	Tipos de Normativas
REDSOCIAL	Redes sociales
TEMATICA_REDSOCIAL	Temática de la red social
LISTA_SUBMATERIAS	Listado de Submaterias
FUNCIONES_COMUNES	Listado de Funciones Comunes



- **numPag:** número de página que se desea mostrar. Al realizar una petición se traerá la página seleccionada (la primera por defecto, si no se selecciona ninguna), de entre todos los catálogos seleccionados (el número máximo de registros por página es de 30000).
- **MINISTERIORESPONSABLEDIR 3 y ORGANISMORESPONSABLEDIR3:** Estos campos se pueden rellenar con el ministerio responsable por el que se desea filtrar. Esta acción solo se tendrá en cuenta en caso de que se filtre el tipo por TODOS, DOCUMENTOS_COMUNES, DOCUMENTOS_ESPECIFICOS, LISTA_PORTALES. También se puede dejar vacío o quitar en lugar de que no se quiera filtrar por este campo.
- **CLASETERRITORIAL:** Este campo se puede rellenar con el número de identificación del nivel de Administración por el que se desea filtrar (1,2,3,4 o 5). Esta acción solo se tendrá en cuenta en caso de que se filtre el tipo por LISTA_SUBMATERIAS o FUNCIONES_COMUNES. También se puede dejar vacío o quitar en caso de querer obtener el catálogo completo de LISTA_SUBMATERIAS. El código CLASETERRITORIAL no puede ser vacío si se filtra por los catálogos 'TODOS' y 'FUNCIONES_COMUNES'.

2.2 Campos de entrada del servicio web

Se controlará el acceso al servicio web, de forma que sólo se permita el acceso a usuarios autorizados que hayan sido dados de alta previamente en el sistema.

La autenticación podrá ser:

- Mediante **usuario y contraseña**. La comprobación del usuario se realiza contra la Base de Datos de SIA; se comprueba la existencia del usuario, así como la validez de la contraseña introducida, que se encuentra almacenada de forma cifrada en dicha tabla.
- Mediante **certificado digital**. La comprobación se realiza contra el servidor de @FIRMA a través de HTTPS; para ello la aplicación debe tener acceso a la red interna SARA. Para ello se hace una llamada al webservice "ValidarCertificado" de @FIRMA, el cual se encarga de hacer todas las comprobaciones y devolver el código OK/Error correspondiente

El módulo de autenticación necesita recibir como parámetros una forma de identificación del usuario, por lo que en el mensaje recibido deberá aparecer una de estas dos opciones: usuario y contraseña o certificado (codificado en base 64). En caso de indicar ambas opciones, siempre prevalecerá la comprobación de usuario/contraseña. Si no se indica nada, o se hace pero los valores no son válidos se devolverá el código de error correspondiente.

La siguiente tabla recoge las posibles excepciones que se pueden originar en los módulos de autenticación, auditoría y servicios web:

Código	Descripción
E003	User/Password incorrectos.
E005	FIRMA error de conexión.
E006	Certificado incorrecto.

SIA	SIA 3.0 – Módulo de interoperabilidad – Servicios web Servicios web de consulta – Catálogos	Edición v3.0 03/11/2021
------------	--	-------------------------------



E007	Certificado válido, pero no tiene permisos.
E999	(descripción de la excepción originada en el propio servicio)

Se pueden solicitar uno o varios tipos de tablas maestras. Se debe indicar al menos un tipo (catálogo). En el caso de solicitar varios, se devolverán en la misma respuesta del Servicio Web todos los catálogos solicitados.

Para el campo de numPag (no obligatorio) se tienen las siguientes consideraciones:

- El campo no viene en la petición: Se considera que se solicita la primera página.
- El campo viene vacío en la petición: Se considera que se solicita la primera página.

En la siguiente tabla se especifica el campo de tipo con mayor detalle:

Campo SIA 3.0	Elemento/Atributo en el xsd	Tipo de campo	Controles y Observaciones	Obligatorio WS
No aplica	tipo	String	Se pueden recibir múltiples tipos.	Sí



2.3 Campos de salida en la respuesta del servicio web

Se devuelven todos los códigos con sus descripciones de cada uno de los catálogos solicitados en la petición. En el caso de la petición de catálogo de trámites comunes, lista de portales, lista de submaterias y lista de funciones comunes, se devuelven además el resto de campos de la tabla.

Campos devueltos por el servicio web:

Tipo
actuacion
nivel_admin_electronica
rango
duracion
plazo_resolucion
portal
tipologia
estado
entidad_emisora
efectos_silencio
destinatario
tematica
tram_comunes *
reqIdent
notificaciones
integradoClave
listaPortales *
sistemaIdentificacion
canalesAcceso
formalIniciacion
listaSubmaterias *
funcionComunN1 *



Campos adicionales devueltos en el caso de catálogo de tramitaciones comunes:

Campo XML	Comentarios
tipoActuacion	Devuelve 1 (P) o 2 (S)
esInterno	Devuelve true/false.
finalidad	
organoTramitacion	
esFinVia	Devuelve true/false
normativa.rango	
normativa.numero	
normativa.titulo	
destinatarios	Lista de destinatarios
tipoNormativa	
redSocial	
tematicaRedsocial	
numPagina	Número de página de resultados
paginasTotales	Total de páginas de resultados

Campos adicionales devueltos en el caso de catálogo de Portales, sedes y subsedes:

Campo XML	Comentarios
identificadorTipo	Devuelve 1(portal), 2 (sede) o 3 (subsede)
url	
https	Devuelve S o N
identificadorPortalPadre	
identificadorMinisterioDIR3	Código DIR3
identificadorOrgRespDIR4	Código DIR3

Campos adicionales devueltos en el caso de catálogo de Submaterias:

Campo XML	Comentarios
activo	Devuelve S o N
codigoOrigen	Devuelve el código de la submateria
descripcionSubmateria	Devuelve el nombre de la submateria
nIdClaseTerritorial	Devuelve el número de identificación de la Administración (1 – Estatal, 2 – Autonómica, 3 – Local, 4 – Universidades, 5 – Otras Instituciones)



Campos adicionales devueltos en el caso de catálogo de Funciones Comunes (Organizado por niveles jerárquicos N1, N2 y N3):

Campo XML	Comentarios
funcionComunN1	
codigo_n1	Devuelve el código de nivel 1 de la función común
descripcionFunComun	Devuelve el nombre de la función común
nIdClaseTerritorial	Devuelve el número de identificación de la Administración (1 – Estatal, 2 – Autonómica, 3 – Local, 4 – Universidades, 5 – Otras Instituciones)
funcionComunN2	
10codigo_n1	Devuelve el código de nivel 1 de la función común
10codigo_n2	Devuelve el código de nivel 2 de la función común
descripcionFunComun	Devuelve el nombre de la función común
funcionComunN3	
10codigo_n3	Devuelve el código de nivel 3 de la función común
descripcionFunComun	Devuelve el nombre de la función común

2.4 Estados de error en la respuesta del servicio web

El WS retornará una serie de errores como consecuencia de la validación de los campos de entrada.

En el caso de que un campo de entrada tenga un valor incorrecto, en vez de retornar la lista de actuaciones con los campos de salida, se retornará un código de error con su correspondiente descripción. Estos campos se detallan en la siguiente tabla:

Nombre campo en XSD	Descripción	Obligatorio
DESCERROR	Descripción del error. Si no se produce error no se mostrará este campo en la salida.	No
ERROR	Código del error. Si no se produce error no se mostrará este campo en la salida.	No



Inventario de errores posibles:

N1 – MINISTERIORESPONSABLEDIR3

N2 – ORGANISMORESPONSABLEDIR3

Código error	Descripción del error	Campo responsable	Validación
0017	No se reconoce el tipo de catálogo.	Tipo	Se comprueba que el tipo de catálogo que se ha solicitado sea uno de los permitidos.
1155	El campo ACTIVO sólo admite S o N o vacío.	ACTIVO	Se comprueba que el campo ACTIVO sólo acepte S o N, o vacío.
1157	El MINISTERIORESPONSABLEDIR3 no es un organismo de nivel 1.	MINISTERIORESPONSABLEDIR3	Se comprueba si el organismo N1 tiene un organismo raíz, cuando no debería tenerlo.
1158	El código del ORGANISMORESPONSABLEDIR3 no corresponde a ningún organismo del Directorio Común de Organismos y Oficinas SIA.	ORGANISMORESPONSABLEDIR3	Se comprueba si el organismo N2 no existe.
1159	El MINISTERIORESPONSABLEDIR3 no está activo.	MINISTERIORESPONSABLEDIR3	Se comprueba si el N1 está activo.
1160	El código del MINISTERIORESPONSABLEDIR3 no corresponde a ningún organismo del Directorio Común de Organismos y Oficinas SIA.	MINISTERIORESPONSABLEDIR3	Se comprueba si el organismo N1 no existe.



1161	El ORGANISMORESPO NSABLEDIR3 no está activo.	ORGANISMORESPO NSABLEDIR3	Se comprueba si el N2 está activo.
1162	El ORGANISMORESPO NSABLEDIR3 no concuerda con el MINISTERIOESPON NSABLEDIR3.	MINISTERIOESPON NSABLEDIR3 ORGANISMORESPO NSABLEDIR3	Se comprueba que el organismo N2 no tiene como organismo raíz el N1
1163	El ORGANISMORESPO NSABLEDIR3 no puede ir informado sin el MINISTERIOESPON NSABLEDIR3.	MINISTERIOESPON NSABLEDIR3 ORGANISMORESPO NSABLEDIR3	Se debe insertar el organismo N1.
1172	El código CLASETERRITORIAL no existe. Debe insertar valor numérico, del 1 al 5, o vacío.	CLASETERRITORIAL	Se debe insertar valor numérico, del 1 al 5, o dejar el campo vacío.
1173	El código CLASETERRITORIAL no puede ser vacío para los catálogos 'TODOS' y 'FUNCIONES_COMUNES'	CLASETERRITORIAL	Se debe insertar valor numérico, del 1 al 5.

SIA	SIA 3.0 – Módulo de interoperabilidad – Servicios web Servicios web de consulta – Catálogos	Edición v3.0 03/11/2021
------------	---	-------------------------------



3 Información adicional

3.1 Consideraciones

Consideraciones con respecto al servicio web:

- Devuelve todas las entradas de las tablas maestras solicitadas.
- Se pueden solicitar todas las entradas de varias tablas maestras en una misma petición.
- Permite la devolución de todas las entradas de todos los catálogos permitidos mediante el uso del tipo TODOS.