



MO

Servizo Web de Publicacións

Elaborado por AMTEGA



XUNTA
DE GALICIA





CONTROL DE VERSIÓNS E DISTRIBUCIÓN			
NOME DO DOCUMENTO:	Servizo Web de Publicacións	VERSIÓN:	1.1
COD. DO DOCUMENTO:	Servizo Web_v.1.1_gl		
ELABORADO POR:	AMTEGA	DATA:	28/03/2017
VALIDADO POR:		DATA:	
APROBADO POR:		DATA:	

REXISTRO DE CAMBIOS		
Versión	Causa da nova versión	Data de aprobación
1.0	Creación do documento	
1.1	Corrección de ligazóns de exemplo	

LISTA DE DISTRIBUCIÓN (opcional)		
Nome	Número de copia	Área/Centro/Localización

CLÁUSULA DE CONFIDENCIALIDADE

Este documento é propiedade da Amtega (Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia). Deberá empregar este material exclusivamente para os servizos que foron acordados coa Amtega e que requiren necesariamente da súa utilización. Está prohibida a reprodución parcial ou total, por calquera medio ou método, dos contidos deste documento para calquera outro uso non acordado coa Amtega.



Índice

1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. CONTROL DE ERROS.....	5
3. OBTENCIÓN DE CONSELLERÍAS/DEPARTAMENTOS.....	6
3.1. Listaxe de consellerías/departamentos.....	6
3.1.1. Parámetros de entrada.....	6
3.1.2. Parámetros de saída.....	6
3.1.3. Exemplos.....	6
4. OBTENCIÓN DE PUBLICACIÓNS.....	7
4.1. Listaxe de publicacións.....	7
4.1.1. Parámetros de entrada.....	7
4.1.2. Datos de saída.....	7
4.1.3. Mensaxes de erro de saída.....	9
4.1.4. Exemplos.....	9



1. INTRODUCCIÓN

Servizo web baseado no estándar REST.

A ruta ou endpoint do servizo web para as publicacións é <https://libraria.xunta.gal/servizos/publicacions>

Por último, libraria é o nome base da parte do servizo web que fornece os datos das publicacións e demais información relacionada. No futuro poderanse implementar novos recursos para o acceso a outra información non relacionada coas publicacións mantendo unha URL común para todos eles.

A ruta ou endpoint do servizo web para as consellerías e departamentos é <https://libraria.xunta.gal/servizos/consellerias>

Formatos de resposta

O servizo soporta os formatos **xml** (text/xml ou application/xml) e **json** (application/json) para devolver os datos solicitados.

Para seleccionar un formato ou outro pode facerse mediante a cabeceira HTTP Accept ou directamente na URI da petición.

Por exemplo, se vostede establece no seu cliente, para todas as peticións que realice, a cabeceira:

Accept: application/json

Todos os datos seranlle devoltos en formato JSON.

Para seleccionar o formato na URI engada un punto e o formato desexado:

- <https://libraria.xunta.gal/servizos/publicacions.json?idioma=es> (para JSON)
- <https://libraria.xunta.gal/servizos/publicacions.xml?idioma=es> (para XML)
- <https://libraria.xunta.gal/servizos/consellerias.json>
- <https://libraria.xunta.gal/servizos/consellerias.xml>

De non especificar o formato de devolución dos datos, o formato XML será empregado por defecto.

2. CONTROL DE ERROS

Se a petición foi correctamente realizada e o servidor puido obter os datos solicitados o código devolto na cabeceira HTTP é 200:

Código	Mensaxe	Descrición
200	OK	Petición aceptada, datos devoltos correctamente.

No caso de producirse un erro, estes serían os posibles códigos que o servidor devolvería:

Código	Mensaxe	Descrición
400	Bad Request	A petición é errónea, debe cambiarse antes de volver realizala.
404	Not Found	Non se atopou o recurso solicitado.
500	Internal Server Erro	Atopouse un erro ao lado do servidor á hora de procesar a petición.

No caso de activar a autenticación de usuario, o que nos daría control sobre quen fai as peticións ao API, poderían producirse, ademais dos mencionados anteriormente, estes dous erros:

Código	Mensaxe	Descrición
401	Unauthorized	O usuario debe iniciar sesión ou hai un problema co contrasinal.
403	Forbidden	O usuario non ten acceso a ese recurso.

Nestes casos, nos que o código HTTP devolto non é 200, devolveranse tamén mensaxes de erro específicos para cada petición. Estes terán a seguinte estrutura de datos:

- Erros: Array coa lista de erros atopados:
 - código: Código numérico do erro.
 - mensaxe: Texto descritivo do erro.

As posibles mensaxes devoltas detállanse na documentación de cada petición.

3. OBTENCIÓN DE CONSELLERÍAS/DEPARTAMENTOS

Podemos dispoñer dunha listaxe de consellerías e departamentos.

3.1. Listaxe de consellerías/departamentos

Tipo: GET

Ruta: `servizos/consellerias`

3.1.1. Parámetros de entrada

Sen parámetros de entrada

3.1.2. Parámetros de saída

A continuación móstranse os datos de saída dispoñibles para unha petición:

- **result:** Array cos datos dos resultado da consulta
 - **data_consulta:** Data da consulta ao servicio
 - **total:** Número total de elementos amosados
 - **consellerías:** Array cos datos de cada consellería/departamento
 - **tid:** String identificativo do termo
 - **nome:** String co nome da consellería/departamento
 - **idioma:** String co idioma do termo
 - **profundidade:** String con dous valores posibles:
 - “0”: Non ten profundidade, é un termo pai (é consellería)
 - “1”: Ten profundidade, é un termo fillo (é departamento)
 - **superior:** String con tid do pai (consellería), ou “0” se é un termo sen profundidade

3.1.3. Exemplos

- Obter todas as consellerías e departamentos:
 - GET <https://libraria.xunta.gal/servizos/consellerias>

4. OBTENCIÓN DE PUBLICACIÓNS

4.1. Listaxe de publicacións

4.1.1. Parámetros de entrada

Tipo: GET

Ruta: `servizos/publicacions`

Parámetros			
Nome	Descrición	Por defecto	Obrigatorio
idioma	Idioma no que se desexan os resultados [es gl].	NULL	Si
limite	Número de rexistros devoltos.	20	Non (Excepto si se indica paxina)
paxina	Páxina inicial.	1	Non
conselleria	Devolve unicamente publicacións da conselleria indicada.	Todos	Non
departamento	Devolve unicamente publicacións do/s departamento/s indicado/s. Para filtrar por varios departamentos deben escribirse os id's separados por punto y coma.	Todos	Non
monografia	Devolve unicamente publicacións do tipo indicado [monografia seriada].	Todos	Non
data	Devolve unicamente publicacións con data de creación ou modificación igual ou posterior á indicada. [Formato aceptado: dd-mm-aaaa].	Todos	Non
nid	Devolve unicamente os campos dunha publicación	Todos	Non

4.1.2. Datos de saída

A continuación móstranse os datos de saída dispoñibles para unha petición:

- **result:** Array cos datos dos resultado da consulta
 - **data_consulta:** Data da consulta ao servizo
 - **total:** Nº total de publicacións devoltas
 - **pub_por_paxina:** Número de publicacións por páxina que se devolven
 - **paxina:** Páxina de resultados que se amosa. A primeira páxina é a 1.
 - **total_paxinas:** Número total de páxinas en función do total de publicacións e as publicacións por páxina.
 - **publicacions:** Array cos datos de cada publicación:
 - **publd :** String identificativo único da publicación.
 - **nid :** String identificativo do nodo relacionado.
 - **vid:** String identificativo da versión da publicación.
 - **language:** String co idioma do nodo relacionado [gl|es].
 - **uid:** String identificativo do autor do nodo.
 - **status:** String con "1" ou "0" se a publicación se atopa en estado publicado ou non respectivamente.
 - **created:** String coa data de creación da publicación.

- changed: String coa data de modificación da publicación.
- tnid: String co identificativo da versión asociada ao idioma.
- translate: String con “1” ou “0” en función de si o nodo é traducible ou non repectivamente.
- title: String co título da publicación.
- conselleria: Obxecto coa información asociada á consellería.
 - tid: String identificativo da consellería.
 - name: String co nome da consellería.
- departamento: Obxecto coa información asociada á consellería.
 - tid: String co identificativo do departamento.
 - name: String co nome do departamento.
- monografia: String co tipo de monografía [monografia|seriada].
- t_contido: String co tipo de contido.
- t_soporte: String co tipo de soporte.
- t_publicacion: String co tipo de publicación.
- normalizados: Array de 3 elementos con códigos normalizados asociados á publicación.
 - cod_norm1_type: String co tipo de código normalizado.
 - cod_norm1_cod: String co código normalizado.
 - cod_norm2_type: String co tipo de código normalizado.
 - cod_norm2_cod: String co código normalizado.
 - cod_norm3_type: String co tipo de código normalizado.
 - cod_norm3_cod: String co código normalizado.
- dep_legal: String coa información do departamento legal.
- autores: Array de 3 elementos cos autores asociados á publicación.
 - t_autor1: String co tipo de autor.
 - autor1: String co nome do autor.
 - t_autor2: String co tipo de autor.
 - autor2: String co nome do autor.
 - t_autor3: String co tipo de autor.
 - autor3: String co nome do autor.
- linguas: Array de 3 elementos [string] coa linguas asociadas á publicación.
- pe_imprensa: Array de 3 elementos coa información de imprenta asociada á publicación.
 - imprenta_lugar1: String co lugar do pé de imprenta.
 - imprenta_edit1: String coa editorial do pé de imprenta.
 - imprenta_lugar2: String co lugar do pé de imprenta.
 - imprenta_edit2: String coa editorial do pé de imprenta.
 - imprenta_lugar3: String co lugar do pé de imprenta.
 - imprenta_edit3: String coa editorial do pé de imprenta.
- edicion: String coa información relativa á edición.
- ano: String co ano de edición.
- sinopse: String coa sinopse da publicación (no idioma seleccionado no filtro).
- temas: Array de 3 elementos [string] cos temas asociados á publicación.
- coleccion: String coa información relativa á colección.
- num_coleccion: String co número de colección.
- subcoleccion: String coa información relativa á subcolección.
- num_subcoleccion: String co número de colección.
- ilustracions: String coa información relativa a ilustracións.
- dimensions: String coa información relativa ás dimensións.
- encadernacion: String coa información relativa á encadernación.
- volumes: String coa información relativa aos volumes.
- paxinas: String coa información relativa ao número de páxinas.
- numeracion: String coa información relativa á numeración.
- periodicidade: String coa información relativa á periodicidade.
- ligazon_url: String coa ligazón asociada á publicación.

- `ligazon_title`: String co título da ligazón asociada á ligazón.
- `url_imaxe`: String coa url da imaxe asociada á publicación.
- `url_descarga`: String coa ligazón á descarga asociada á publicación.
- `url_biblioteca`: String coa ligazón á biblioteca asociada á publicación.
- `prezo`: String coa información relativa ao prezo, en Euros e con impostos incluídos.
- `url_ficha`: String coa ligazón á ficha da publicación.

4.1.3. Mensaxes de erro de saída

Código	Mensaxe
30	El parametro idioma no tiene un formato correcto (gl o es)
31	El parametro conselleria no es un número
32	El parametro departamento no es un número, o lista de números separados por punto y coma
33	El parametro monografia no tiene un valor correcto (monografia seriada)
34	El parametro data no tiene un formato correcto (DD-MM-AAAA)
36	El parametro limite no es un número o es mayor que 20
37	El parametro paxina no es un número
38	Para indicar un valor para el filtro paxina es obligatorio indicar también valor para limite
39	El parámetro nid debe ser un número
40	El parametro idioma es obligatorio (gl o es)

4.1.4. Exemplos

- Obter as 20 primeiras publicacións en galego:
 - GET <https://libraria.xunta.gal/servizos/publicacions?idioma=gl>
- Obter a páxina 5, amosando 20 publicacións da consellería con ID 66 en galego:
 - GET <https://libraria.xunta.gal/servizos/publicacions?idioma=gl&conselleria=66&limite=20&paxina=5>
- Obter a páxina 5 amosando 20 publicacións da consellería 58 e os departamentos 9184 e 9180:
 - GET <https://libraria.xunta.gal/servizos/publicacions?idioma=gl&conselleria=58&depart=9184;9180&limite=20&paxina=5>