

Servizos Web do portal web Mapa TIC de Galicia

Índice

1.	Servizos Web do portal web Mapa TIC de Galicia	3
1.1.	Consulta do listado de categorías	3
1.1.1.	Datos de entrada	3
1.1.2.	Datos de saída	3
1.1.3.	Exemplo de chamada.....	3
1.1.4.	Exemplo de datos de saída en formato XML	3
1.2.	Consulta do listado de subcategorías por categoría	4
1.2.1.	Datos de entrada	4
1.2.2.	Datos de saída	4
1.2.3.	Exemplo de chamada.....	5
1.2.4.	Exemplo de datos de saída en formato XML	5
1.3.	Consulta do listado de solucións de software libre por categoría	6
1.3.1.	Datos de entrada	6
1.3.2.	Datos de saída	6
1.3.3.	Exemplo de chamada.....	6
1.3.4.	Exemplo de datos de saída en formato XML	6
1.4.	Consulta do listado de produtos e solucións de software libre por subcategoría	7
1.4.1.	Datos de entrada	7
1.4.2.	Datos de saída	8
1.4.3.	Exemplo de chamada.....	8
1.4.4.	Exemplo de datos de saída en formato XML	8
1.5.	Consulta dunha solución de software libre dentro do catálogo mestre de solucións de software libre.....	10
1.5.1.	Datos de entrada	10
1.5.2.	Datos de saída	10
1.5.3.	Exemplo de chamada.....	10
1.5.4.	Exemplo de datos de saída en formato XML	10
1.6.	Consulta dunha solución de software libre que non pertence ao catálogo mestre de solucións de software libre.....	11
1.6.1.	Datos de entrada	11
1.6.2.	Datos de saída	11
1.6.3.	Exemplo de chamada.....	12
1.6.4.	Exemplo de datos de saída en formato XML	12
1.7.	Consulta dunha entidade provedora.....	12
1.7.1.	Datos de entrada	12
1.7.2.	Datos de saída	12
1.7.3.	Exemplo de chamada.....	14
1.7.4.	Exemplo de datos de saída en formato XML	14
2.	Códigos de resposta	15

1. Servizos Web do portal web Mapa TIC de Galicia

O presente documento contén a información necesaria para realizar operacións a través do servizo web de consulta de contidos do portal Mapa TIC de Galicia.

1.1. Consulta do listado de categorías

Método que devolve todas as categorías rexistradas e con solucións do catálogo de software libre no Mapa TIC.

1.1.1. Datos de entrada

Non existen datos de entrada.

1.1.2. Datos de saída

A descrición da resposta é a seguinte:

Campo	Tipo	Descrición
Category	Array de Category	Listado de categorías

Descrición do obxecto *Category*:

Campo	Tipo	Descrición
id	int	Identificador da categoría
name	string	Nome da categoría

1.1.3. Exemplo de chamada

A chamada a este método é:

✓ **/categorias**

Exemplo:

✓ @Uri → https://cdtic.xunta.es/mapatic/sw_mapatic/swMapatic.php/categorias

1.1.4. Exemplo de datos de saída en formato XML

A seguinte petición https://cdtic.xunta.es/mapatic/sw_mapatic/swMapatic.php/categorias devolve o seguinte resultado en formato XML:

```

- <ArrayOfCategory xml:lang="es">
- <Category>
  <Id>/categoria/1</Id>
  <Name>Soluciones de gestión empresarial</Name>
</Category>
- <Category>
  <Id>/categoria/3</Id>
  <Name>Seguridad Informática</Name>
</Category>
- <Category>
  <Id>/categoria/4</Id>
  <Name>Portales y Plataformas Web</Name>
</Category>
- <Category>
  <Id>/categoria/6</Id>
  <Name>Hardware, Software y Sistemas de base</Name>
</Category>
- <Category>
  <Id>/categoria/7</Id>
  <Name>Electrónica y Comunicaciones</Name>
</Category>
- <Category>
  <Id>/categoria/9</Id>
  <Name>Desarrollo de Software y Contenidos</Name>
</Category>
- <Category>
  <Id>/categoria/10</Id>
  <Name>Auditoría y consultoría</Name>
</Category>
- <Category>
  <Id>/categoria/11</Id>
  <Name>Formación</Name>
</Category>
- <Category>
  <Id>/categoria/12</Id>
  <Name>
    Soporte y mantenimiento de infraestructuras y sistemas
  </Name>
</Category>
- <Category>
  <Id>/categoria/15</Id>
  <Name>Software especializado</Name>
</Category>
- <Category>
  <Id>/categoria/16</Id>
  <Name>Contenidos digitales, multimedia y 3D</Name>
</Category>
</ArrayOfCategory>

```

1.2. Consulta do listado de subcategorías por categoría

Método que a partir dunha categoría devolve todas as subcategorías asociadas, rexistradas e con solucións do catálogo de software libre no Mapa TIC.

1.2.1. Datos de entrada

Campo	Tipo	Descrición
categoría	int	Identificador da categoría

1.2.2. Datos de saída

A descrición da resposta é a seguinte:

Campo	Tipo	Descrición
Subcategory	Array de Category	Listado de subcategorías

Descrición do obxecto Subcategory:

Campo	Tipo	Descrición
id	int	Identificador da subcategoría
name	string	Nome da subcategoría

1.2.3. Exemplo de chamada

A chamada a este método é:

✓ **/subcategorias/categoria/{id}**

Exemplo:

✓ @Uri → https://cdtic.xunta.es/mapatic/sw_mapatic/swMapatic.php/subcategorias/categoria/1

1.2.4. Exemplo de datos de saída en formato XML

A seguinte petición https://cdtic.xunta.es/mapatic/sw_mapatic/swMapatic.php/subcategorias/categoria/1 devolve o seguinte resultado en formato XML:

```

- <ArrayOfSubCategory xml:lang="es">
- <Subcategory>
  <Id>subcategoria/1</Id>
  <Name>Sistemas de Gestión Integral Empresarial (ERP)</Name>
</Subcategory>
- <Subcategory>
  <Id>subcategoria/2</Id>
  <Name>
    software para la administración de la relación con clientes (CRM)
  </Name>
</Subcategory>
- <Subcategory>
  <Id>subcategoria/3</Id>
  <Name>Aplicación gestión administrativa y financiera</Name>
</Subcategory>
- <Subcategory>
  <Id>subcategoria/4</Id>
  <Name>Aplicación gestión compras</Name>
</Subcategory>
- <Subcategory>
  <Id>subcategoria/5</Id>
  <Name>Aplicación gestión ventas</Name>
</Subcategory>
- <Subcategory>
  <Id>subcategoria/6</Id>
  <Name>
    Aplicación de gestión de la logística (Gestión de Almacén,Gestión de rutas y flotas,SCMs)
  </Name>
</Subcategory>
- <Subcategory>
  <Id>subcategoria/7</Id>
  <Name>Aplicación de gestión de recursos humanos</Name>
</Subcategory>
- <Subcategory>
  <Id>subcategoria/8</Id>
  <Name>Comercio Electrónico</Name>
</Subcategory>
- <Subcategory>
  <Id>subcategoria/11</Id>
  <Name>
    Aplicación de apoyo la toma de decisiones (BI, EIS, Cuadros de Mando, ...)
  </Name>
</Subcategory>
- <Subcategory>
  <Id>subcategoria/12</Id>
  <Name>Aplicación de gestión de procesos de negocio (BPM)</Name>
</Subcategory>
- <Subcategory>
  <Id>subcategoria/14</Id>
  <Name>Aplicación para gestión documental (ECM)</Name>
</Subcategory>
- <Subcategory>
  <Id>subcategoria/15</Id>
  <Name>Aplicación para gestión proyectos</Name>
</Subcategory>
- <Subcategory>
  <Id>subcategoria/17</Id>
  <Name>
    Aplicaciones de Soporte a Usuarios (Help Desk, ...)
  </Name>
</Subcategory>
- <Subcategory>
  <Id>subcategoria/87</Id>
  <Name>Otras aplicaciones de gestión</Name>
</Subcategory>
</ArrayOfSubCategory>

```

1.3. Consulta do listado de solucións de software libre por categoría

Método que a partir dunha categoría devolve todas as solucións de software libre rexistradas e asociadas no Mapa TIC.

1.3.1. Datos de entrada

Campo	Tipo	Descrición
categoría	int	Identificador da categoría

1.3.2. Datos de saída

A descrición da resposta é a seguinte:

Campo	Tipo	Descrición
Product	<u>A</u> rray de Product	Listado de produtos e solucións

Descrición do obxecto Product:

Campo	Tipo	Descrición
id	int	Identificador do produto. "/producto/ 1 / <i>{id}</i> " → produto SÍ do catálogo "/producto/ 0 / <i>{id}</i> " → produto NON do catálogo
name	string	Nome da produto

1.3.3. Exemplo de chamada

A chamada a este método é:

✓ **/productos/categoria/{id}**

Exemplo:

✓ @Uri → https://cdtic.xunta.es/mapatic/sw_mapatic/swMapatic.php/productos/categoria/1

1.3.4. Exemplo de datos de saída en formato XML

A seguinte petición https://cdtic.xunta.es/mapatic/sw_mapatic/swMapatic.php/productos/categoria/1 devolve o seguinte resultado en formato XML:

```

-<ArrayOfProduct xml:lang="es">
  -<Product>
    <Id>/producto/1</Id>
    <Name>OpenERP</Name>
  </Product>
  -<Product>
    <Id>/producto/1/2</Id>
    <Name>OpenBravo</Name>
  </Product>
  -<Product>
    <Id>/producto/1/3</Id>
    <Name>AbanQ</Name>
  </Product>
  -<Product>
    <Id>/producto/1/4</Id>
    <Name>Magento</Name>
  </Product>
  -<Product>
    <Id>/producto/1/5</Id>
    <Name>PrestaShop</Name>
  </Product>
  -<Product>
    <Id>/producto/1/6</Id>
    <Name>Satchmo</Name>
  </Product>
  -<Product>
    <Id>/producto/1/7</Id>
    <Name>Pentaho</Name>
  </Product>
  -<Product>
    <Id>/producto/1/8</Id>
    <Name>BonitaSoft</Name>
  </Product>
  -<Product>
    <Id>/producto/1/9</Id>
    <Name>Alfresco</Name>
  </Product>
  -<Product>
    <Id>/producto/1/10</Id>
    <Name>OpenDocMan</Name>
  </Product>
  -<Product>
    <Id>/producto/1/11</Id>
    <Name>Ganttproject</Name>
  </Product>
  -<Product>
    <Id>/producto/1/12</Id>
    <Name>Redmine</Name>
  </Product>
  -<Product>
    <Id>/producto/1/13</Id>
    <Name>NavalPlan</Name>
  </Product>
  -<Product>
    <Id>/producto/1/14</Id>
    <Name>E-ticket</Name>
  </Product>
  -<Product>
    <Id>/producto/1/15</Id>
    <Name>Elastik</Name>
  </Product>
  -<Product>
    <Id>/producto/0/464</Id>
    <Name>LibrePlan Audiovisual</Name>
  </Product>
  -<Product>
    <Id>/producto/0/501</Id>
    <Name>Ephesoft</Name>
  </Product>
</ArrayOfProduct>

```

1.4. Consulta do listado de produtos e solucións de software libre por subcategoría

Método que a partires dunha subcategoría devolve todas as solucións de software libre rexistradas e asociadas no Mapa TIC.

1.4.1. Datos de entrada

Campo	Tipo	Descrición
subcategoría	int	Identificador da subcategoría

1.4.2. Datos de saída

A descrición da resposta é a seguinte:

Campo	Tipo	Descrición
Product	Array de Product	Listado de produtos e solucións

Descrición do obxecto Product:

Campo	Tipo	Descrición
id	int	Identificador do produto. "/producto/ 1 / <i>{id}</i> " → produto SÍ do catálogo "/producto/ 0 / <i>{id}</i> " → produto NON do catálogo
name	string	Nome do produto

1.4.3. Exemplo de chamada

A chamada a este método é:

✓ **/productos/subcategoria/{id}**

Exemplo:

✓ @Uri → https://cdtic.xunta.es/mapatic/sw_mapatic/swMapatic.php/productos/subcategoria/1

1.4.4. Exemplo de datos de saída en formato XML

A seguinte petición https://cdtic.xunta.es/mapatic/sw_mapatic/swMapatic.php/productos/subcategoria/1 devolve o seguinte resultado en formato XML:


```

- <ArrayOfProduct xml:lang="es">
  - <Product>
    <Id>/producto/1/1</Id>
    <Name>OpenERP</Name>
  </Product>
  - <Product>
    <Id>/producto/1/2</Id>
    <Name>OpenBravo</Name>
  </Product>
  - <Product>
    <Id>/producto/1/3</Id>
    <Name>AbanQ</Name>
  </Product>
  - <Product>
    <Id>/producto/1/4</Id>
    <Name>Magento</Name>
  </Product>
  - <Product>
    <Id>/producto/1/5</Id>
    <Name>PrestaShop</Name>
  </Product>
  - <Product>
    <Id>/producto/1/6</Id>
    <Name>Satchmo</Name>
  </Product>
  - <Product>
    <Id>/producto/1/7</Id>
    <Name>Pentaho</Name>
  </Product>
  - <Product>
    <Id>/producto/1/8</Id>
    <Name>BonitaSoft</Name>
  </Product>
  - <Product>
    <Id>/producto/1/9</Id>
    <Name>Alfresco</Name>
  </Product>
  - <Product>
    <Id>/producto/1/10</Id>
    <Name>OpenDocMan</Name>
  </Product>
  - <Product>
    <Id>/producto/1/11</Id>
    <Name>Ganttproject</Name>
  </Product>
  - <Product>
    <Id>/producto/1/12</Id>
    <Name>Redmine</Name>
  </Product>
  - <Product>
    <Id>/producto/1/13</Id>
    <Name>NavalPlan</Name>
  </Product>
  - <Product>
    <Id>/producto/1/14</Id>
    <Name>E-ticket</Name>
  </Product>
  - <Product>
    <Id>/producto/1/15</Id>
    <Name>Elastik</Name>
  </Product>
  - <Product>
    <Id>/producto/0/464</Id>
    <Name>LibrePlan Audiovisual</Name>
  </Product>
  - <Product>
    <Id>/producto/0/501</Id>
    <Name>Ephesoft</Name>
  </Product>
</ArrayOfProduct>

```

1.5. Consulta dunha solución de software libre dentro do catálogo mestre de solucións de software libre

Método que a partires dunha solución de software libre do catálogo mestre devolve toda a información asociada así como as entidades proveedoras que teñen unha solución con ese produto rexistrado no Mapa TIC.

1.5.1. Datos de entrada

Campo	Tipo	Descrición
produto	int	Identificador do produto

1.5.2. Datos de saída

A descrición da resposta é a seguinte:

Campo	Tipo	Descrición
ProductAll	ProductAll	Información dun determinado produto así como as entidade proveedoras do mesmo

Descrición do obxecto ProductAll:

Campo	Tipo	Descrición
Id	int	Identificador do produto.
Name	string	Nome do produto
Description	string	Descrición do produto
Providers	Array de Providers	Listaxe de obxectos de tipo provedor

Descrición do obxecto Providers:

Campo	Tipo	Descrición
Id	int	Identificador do provedor.
Name	string	Nome do provedor

1.5.3. Exemplo de chamada

A chamada a este método é:

✓ **/produto/1/{ id}**

Exemplo:

✓ @Uri→https://cdtic.xunta.es/mapatic/sw_mapatic/swMapatic.php/producto/1/1

1.5.4. Exemplo de datos de saída en formato XML

A seguinte petición https://cdtic.xunta.es/mapatic/sw_mapatic/swMapatic.php/producto/1/1 devolve o seguinte resultado en formato XML:

```

-<ArrayOfProduct xml:lang="es">
  -<Product>
    <Id>producto/1/1</Id>
    <Name>OpenERP</Name>
    -<Description>
      Open ERP es un sistema que combina las funcionalidades de un sistema y un CRM. Tiene componentes separados en esquema Cliente-servidor. Dispone de interfaces XML-RPC, y SOAP. Entre sus características están la contabilidad analítica, contabilidad financiera, gestión de almacenes/inventario, gestión de ventas y compras, automatización de tareas, campañas de mercadotecnia, ayuda técnica (Helpdesk), y punto de venta. Dentro de la construcción misma del software se hace uso intensivo de flujos de trabajo que se pueden integrar con los módulos haciendo la modificación de aprobación y en general de cualquier proceso adaptable. Emplea PostgreSQL como Sistema manejador de bases de datos y fue programado con Python, lo cual permite que su adecuación e implantación sea limpia y pueda tener una curva bastante menor que otras soluciones. OpenERP se conocía anteriormente como TinyErp. Se distribuye con licencia GPL.
    </Description>
    -<Providers>
      -<Provider>
        <Id>entidad/72</Id>
        <Name>Pexego</Name>
        <Provider>
      -<Provider>
        <Id>entidad/238</Id>
        <Name>ANUBIA Soluciones en la Nube, s.l.</Name>
        <Provider>
      </Providers>
    </Product>
  </ArrayOfProduct>
  
```

1.6. Consulta dunha solución de software libre que non pertence ao catálogo mestre de solucións de software libre

Método que a partires dun produto de software libre que NON pertence ao catálogo (produtos desenvolvidos polo propio provedor) devolve toda a información asociada así como a entidade provedora que ten ese produto rexistrado no Mapa TIC.

1.6.1. Datos de entrada

Campo	Tipo	Descrición
produto	int	Identificador do produto

1.6.2. Datos de saída

A descrición da resposta é a seguinte:

Campo	Tipo	Descrición
ProductAll	ProductAll	Información dun determinado produto así como un listado das entidades provedoras do mesmo

Descrición do obxecto ProductAll:

Campo	Tipo	Descrición
Id	int	Identificador do produto.
Name	string	Nome do produto
Description	string	Descrición do produto
Providers	Array de Providers	Listaxe de obxectos de tipo provedor

Descrición do obxecto Providers:

Campo	Tipo	Descrición
Id	int	Identificador do provedor.
Name	string	Nome do provedor

1.6.3. Exemplo de chamada

A chamada a este método é:

✓ **/producto/0/{ id}**

Exemplo:

✓ @Uri → https://cdtic.xunta.es/mapatic/sw_mapatic/swMapatic.php/producto/0/20

1.6.4. Exemplo de datos de saída en formato XML

A seguinte petición https://cdtic.xunta.es/mapatic/sw_mapatic/swMapatic.php/producto/0/20 devolve o seguinte resultado en formato XML:

```

- <ArrayOfProduct xml:lang="es">
- <Product>
  <Id>/producto/0/20</Id>
  <Name>Aditexwin</Name>
  <Description>
    Xestión Comercial Integrada específica para empresas fabricantes do textil. Realización de mostrarios, captura de pedidos, procesos de fabricación, facturación, carteira de cobros e contabilidade. Módulos específicos para Noivas e Nenos
  </Description>
  <Providers>
  <Provider>
    <Id>/entidad/11</Id>
    <Name>Adigal</Name>
  </Provider>
  </Providers>
</Product>
</ArrayOfProduct>

```

1.7. Consulta dunha entidade provedora

Método que a partires dunha entidade provedora devolve toda a súa información asociada así coma os produtos de software libre asociados e rexistradas no Mapa TIC (tanto do catálogo coma solución libre fóra do catálogo).

1.7.1. Datos de entrada

Campo	Tipo	Descrición
entidad	int	Identificador da entidade

1.7.2. Datos de saída

A descrición da resposta é a seguinte:

Campo	Tipo	Descrición
Entity	<u>Entity</u>	Información dunha determinada entidade así como un listado dos seus da mesma

Descrición do obxecto Entity:

Campo	Tipo	Descrición
-------	------	------------

Id	int	Identificador da entidade
Name	string	Nome da entidade
SocialReason	string	Razón Social da Entidade
Adress	string	Enderezo da Sede principal da entidade
PostalCode	string	Código Postal da sede principal da entidade
Pronvince	string	Provincia da sede principal da entidade
Place	string	Localidade da sede principal da entidade
Headquarters	Array de Headquarter	Listado das distintas sedes secundarias da entidade
Telephone	string	Teléfono da entidade
Fax	string	Fax da entidade
Web	string	Web da entidade
Size	string	Tamaño en número de empregados da entidade
PersonOfContact	string	Nome da persoa de contacto da entidade
Email	string	Enderezo electrónico da entidade
YearConstitution	string	Ano no que se constitui a entidade
Description	string	Descrición da actividade da entidade
Certifications	string	Certificacións das que dispón a entidade
Partners	string	Patrocinadores que colaboran coa entidade
Logo	string	Dirección Web onde se encontra aloxada a imaxe da entidade
Products	Array de Product	Listado dos produtos da entidade

Descrición do obxecto Headquarter:

Campo	Tipo	Descrición
Adress	string	Enderezo da sede
Place	string	Localidade da sede
PostalCode	string	Código Postal da sede
Province	string	Provincia da sede

Descrición do obxecto Product:

Campo	Tipo	Descrición
id	int	Identificador do produto. "/producto/ 1 / <i>{id}</i> " → produto SÍ do catálogo "/producto/ 0 / <i>{id}</i> " → produto NON do catálogo

name	string	Nome do produto
------	--------	-----------------

1.7.3. Exemplo de chamada

A chamada a este método é:

✓ **/entidad/{ id}**

Exemplo:

@Uri → https://cdtic.xunta.es/mapatic/sw_mapatic/swMapatic.php/entidad/247

1.7.4. Exemplo de datos de saída en formato XML

A seguinte petición https://cdtic.xunta.es/mapatic/sw_mapatic/swMapatic.php/entidad/247 devolve o seguinte resultado en formato XML:

```

- <ArrayOfEntity xml:lang="es">
- <Entity>
  <Id>entidad/247</Id>
  <Name>Clúster Audiovisual Galego (CLAG)</Name>
  <SocialReason>Cluster Audiovisual Galego</SocialReason>
  - <Address>
    Edificio FEUGA - Rúa Lope Gómez de Marzoa, s/n. Campus Sur
  </Address>
  <PostalCode>15705</PostalCode>
  <Province>A Coruña</Province>
  <Place>Santiago de Compostela</Place>
  <Headquarters/>
  <Telephone>981941792</Telephone>
  <Fax/>
  <Web>www.clag.es</Web>
  <Size>1 - 9 Empleados</Size>
  <PersonOfContact>Mar Varela Lafuente</PersonOfContact>
  <Email>cluster@clag.es</Email>
  <YearConstitution>2003</YearConstitution>
  - <Description>
    O Clúster Audiovisual Galego (CLAG) é unha asociación empresarial sen ánimo de lucro declarada Agrupación de Empresas Innovadoras (AEI) con nivel de excelencia polo Ministerio de Industria y Turismo. O Clúster Audiovisual Galego está integrado por preto de 50 compañías que conforman o sector audiovisual en Galicia e que participan en todos os procesos da cadea de valor da produción audiovisual.
  </Description>
  <Certifications/>
  <Partners/>
  - <Logo>
    https://cdtic.xunta.es/mapatic/logos/logo_entidade_247.jpg
  </Logo>
  - <Products>
  - <Product>
    <Id>producto/0/464</Id>
    <Name>LibrePlan Audiovisual</Name>
  </Product>
  </Products>
</Entity>
</ArrayOfEntity>

```

2. Códigos de resposta

Código	Tipo	Descrición
101	SEN RESULTADOS	A consulta non ofrece resultados
102	URI NON ATOPADA	A URI proporcionada non é válida
103	FORMATO NON VALIDO	O formato de petición non é válido
104	ACCESO DENEGADO	Erro xenérico por falta de permisos ou de acceso