

Sistema de la gestión de la estructura orgánica

- Sistema de Gestión de la estructura Orgánica
 - Entidades
 - Enumerados
 - Modelo lógico
 - Definición de los objetos
 - AreaConocimiento
 - Departamento
 - Pais
 - ComunidadAutonoma
 - Provincia
 - Clasificacion
 - Centro
 - Métodos

Sistema de Gestión de la estructura Orgánica

Entidades

Entidad	Descripción
AreaConocimiento	Listado con las áreas de conocimiento de la Universidad. Se entiende que las áreas de conocimiento de primer nivel son las ramas de conocimiento.
Departamento	Listado con los departamentos que tiene la Universidad.
Pais	Listado con los países que utiliza el SGI. Se necesita un mapeo con los valores de la Fecyt para poder mostrarlo en el módulo CVN. Se necesita un mapeo con los valores del sistema externo de la Universidad. Se hará en fase de implantación, se tendrá una tabla de traducción de los códigos del SGI y los códigos del sistema externo en caso de no ser los mismos.
ComunidadAutonoma	Listado con las comunidades autónomas que utiliza el SGI. Se necesita un mapeo con los valores de la Fecyt para poder mostrarlo en el módulo CVN. Se necesita un mapeo con los valores del sistema externo de la Universidad. Se hará en fase de implantación, se tendrá una tabla de traducción de los códigos del SGI y los códigos del sistema externo en caso de no ser los mismos.
Provincia	Listado con las provincias que utiliza el SGI. Se necesita un mapeo con los valores de la Fecyt para poder mostrarlo en el módulo CVN. Se necesita un mapeo con los valores del sistema externo de la Universidad. Se hará en fase de implantación, se tendrá una tabla de traducción de los códigos del SGI y los códigos del sistema externo en caso de no ser los mismos.
Clasificación	Clasificaciones definidas en el SGI para su uso en los distintos módulos. Ejemplos de clasificaciones: <ul style="list-style-type: none">• CNAE: clasificación tomada de los códigos CNAE (Clasificación Nacional de Actividades Económicas). Referencias:<ul style="list-style-type: none">◦ https://www.cnae.com.es/lista-actividades.php◦ https://www.ine.es/daco/daco42/clasificaciones/cnae09/estructura_cnae2009.xls• NABS: nomenclatura para el análisis y programas y presupuestos científicos (NABS) de Eurostat para identificación de objetivos socio-económicos. Referencia:<ul style="list-style-type: none">◦ https://www.ciencia.gob.es/stfls/MICINN/Ayudas/PN_2008_2011/LIA_Infraestructuras_CCyTec/FICHERO/FEDER_2010/Nueva_clasificacion_NABS-2007.pdf• UNESCO: Nomenclatura Internacional de la UNESCO para los campos de Ciencia y Tecnología. Referencia:<ul style="list-style-type: none">◦ https://www.ciencia.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.8ce192e94ba842bea3bc811001432ea0/?vgnnextoid=363ac9487fb02210VgnVCM1000001d04140aRCRD• ANEP: clasificación de las áreas temáticas de la agencia estatal de investigación:<ul style="list-style-type: none">◦ https://www.universidades.gob.es/stfls/universidades/Ensenanzas/becas_ayudas_premios/pdi/Documentos/Descriptores_Areas_Tematicas_AEI.pdf

PalabraClave	Diccionario de palabras clave común a todo el SGI.
Centro	Listado con los centros de la Universidad.

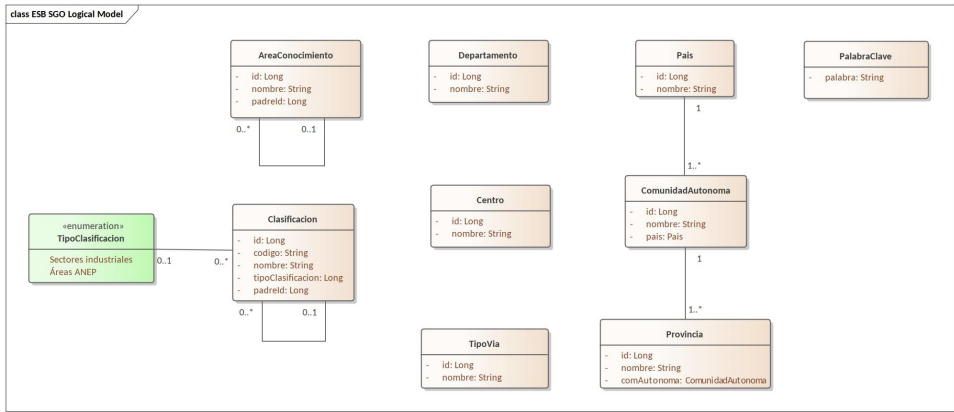
Enumerados



Para la definición de los enumerados en el código seguir lo indicado en: [Enumerados](#)

Enumerado	Descripción
TipoClasificacion	<p>Existirá una agrupación de clasificaciones, el tipo de clasificación, que permitirá, en caso de ser necesario, restringir las clasificaciones a utilizar en las gestiones que lo necesiten.</p> <p>Esta agrupación será un enumerado interno "TipoClasificacion" que a priori solamente tendrá los valores, "Sectores industriales" y "Áreas ANEP". El tipo de clasificación "Sectores industriales" tendrá asociada la clasificación relacionada "CNAE" y el tipo de clasificación "Áreas ANEP" tendrá asociada la clasificación "ANEP"</p>

Modelo lógico



Definición de los objetos

AreaConocimiento

Nombre	Tipo	Descripción
id	String	Identificador del área de conocimiento.
nombre	String	Nombre del área de conocimiento.
padreId	String	Identificador de la entidad padre del área de conocimiento.

AreaConocimiento
<pre> { "id": "11", "nombre": "Medicina Preventiva y Salud Pública", "padreId": "1" } </pre>

Departamento

Nombre	Tipo	Descripción
id	String	Identificador del departamento.
nombre	String	Nombre del departamento.

Departamento
<pre>{ "id": "dpt-1", "nombre": "Departamento Ciencias de la tecnología" }</pre>

Pais

Nombre	Tipo	Descripción
id	String	Identificador del país.
nombre	String	Nombre del país.

Pais
<pre>{ "id": "33", "nombre": "Francia" }</pre>

ComunidadAutonoma

Nombre	Tipo	Descripción
id	String	Identificador de la comunidad autónoma/región.
nombre	String	Nombre de la comunidad autónoma/región.
paisId	String	Identificador del país.

ComunidadAutonoma
<pre>{ "id": "1", "nombre": "Región central", "paisId": "33" }</pre>

Provincia

Nombre	Tipo	Descripción
id	String	Identificador de la provincia.
nombre	String	Nombre de la provincia.
comunidadAutonomaId	String	Identificador de la comunidad autónoma.

Provincia
<pre>{ "id": "1", "nombre": "Provincia central", "comunidadAutonomaId": "15" }</pre>

Clasificacion

Nombre	Tipo	Descripción
id	String	Identificador de la clasificación.
codigo	String	Código de la clasificación.
nombre	String	Nombre de la clasificación.

padreId	String	Identificador de la entidad padre de la clasificación.
---------	--------	--

Clasificación padre
<pre>{ "id": "1", "codigo": "0", "nombre": "UNESCO", "padreId": null }</pre>
Clasificación hija de primer nivel
<pre>{ "id": "2", "codigo": "01" "nombre": "Lógica deductiva", "padreId": "1" }</pre>

Centro

Nombre	Tipo	Descripción
id	String	Identificador de la entidad Centro.
nombre	String	Nombre del centro.

Centro
<pre>{ "id": "cen-1", "nombre": "Centro 1 de la Universidad de Murcia" }</pre>

Métodos

Método	URL	Parámetros	Respuesta	Permisos	Descripción
GET	/areas - conocimiento	q+s (query + sort) La query estará formada por: <ul style="list-style-type: none"> padreId 	Lista [AreaConocimiento]		Listado de áreas de conocimiento. Nota: en el caso de no recibirse un padreId en la query, se devolverán todas las áreas de conocimiento y en caso de indicarse en la query que se quieren solo las que tengan un padreId con valor "null" se devolverán únicamente las de primer nivel o nivel raíz. <i>Ejemplo de query para obtener solo áreas de conocimiento raíz (su padre es null):</i> padreId=na=
GET	/areas - conocimiento /{id}	id	AreaConocimiento		Detalle del área de conocimiento cuyo identificador se indica por parámetro.
GET	/departamentos		Lista [Departamento]		Listado de departamentos.
GET	/países		Lista[Pais]		Listado de países del SGI.
GET	/países /{id}		Pais		Detalle del país cuyo identificador se indica por parámetro.

GET	/comunidades-autonomas	q+s (query + sort) La query estará formada por: <ul style="list-style-type: none">paisId	Lista [ComunidadAutonomas]		Listado de comunidades autónomas. Nota: en el caso de recibirse un país como parámetro se devolverán todas las comunidades autónomas de ese país.
GET	/comunidades-autonomas/{id}		ComunidadAutonomas		Detalle de la comunidad autónoma cuyo identificador se indica por parámetro.
GET	/provincias	q+s (query + sort) La query estará formada por: <ul style="list-style-type: none">comunidadAutonomasId	Lista [Provincia]		Listado de provincias. Nota: en el caso de recibirse una comunidad autónoma como parámetro se devolverán todas las provincias de esa comunidad autónoma.
GET	/provincias/{id}		Provincia		Detalle de la provincia cuyo identificador se indica por parámetro.
GET	/clasificaciones	q+s (query + sort) La query estará formada por: <ul style="list-style-type: none">tipoClasificacionpadreId	Lista [Clasificacion]		Listado de clasificaciones. Nota: en el caso de no recibirse un padreId en la query, se devolverán todas las clasificaciones y en caso de indicarse en la query que se quieren solo las que tengan un padreId con valor "null" se devolverán únicamente las de primer nivel o nivel raíz. Sobre estas clasificaciones se aplicará además el filtro indicado en tipoClasificacion (en caso de venir informado). <i>Ejemplo de query para obtener sólo las clasificaciones raíz (su padre es null) del tipo de clasificación "Sectores Industriales":</i> tipoClasificacion==(SECTORES_INDUSTRIALES);padreId=na=
GET	/clasificaciones/{id}	id	Clasificacion		Detalle de la clasificación cuyo identificador se indica por parámetro.
POST	/palabras-clave	Lista[String]			Crea palabras clave si no existen previamente.
GET	/palabras-clave	q+s (query + sort) La query estará formada por: <ul style="list-style-type: none">palabra	Lista [String]		Busca/Lista palabras clave.
GET	/centros		Lista [Centro]		Listado de centros.

GET	/centros/{id}		Centro		Detalle del centro cuyo identificador se indica por parámetro.
-----	---------------	--	--------	--	--