

Sistema Gestión de Organizaciones(UM - SGI - ESB - SGO)

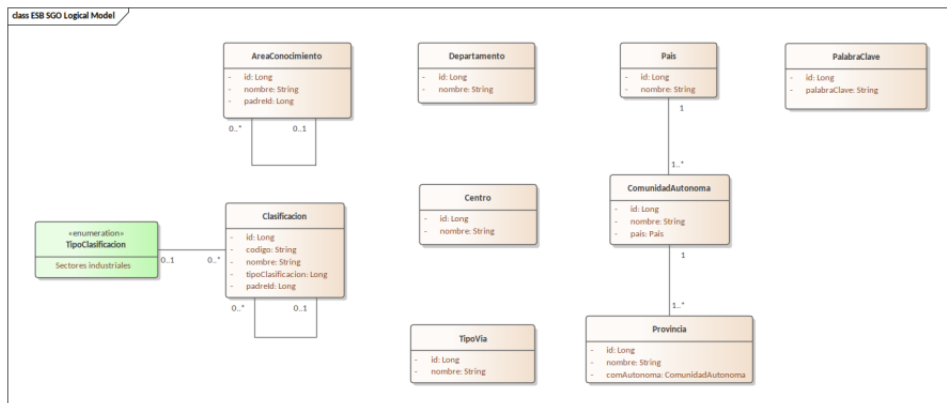
- Sistema de gestión de empresas
 - Entidades
 - Modelo lógico
 - API
 - Definición de los objetos
 - Empresa
 - Tipoidentificador
 - DatosTipoEmpresa
 - TipoTercero
 - TipoEmpresa
 - TipoEmpresaContabilidad
 - TipoTerceroReinoUnido
 - EmpresaClasificacion
 - DatosContacto
 - Servicios

Sistema de gestión de empresas

Entidades

Entidad	Descripción
Empresa (EmpresaUM)	Contiene los datos básicos de una empresa.
DatosContacto (DatosContactoUM)	Contiene los datos de contacto de la empresa.
DatosTipoEmpresa	Contiene los datos relativos a la tipología de la empresa, estando esta tipología basada en criterios diversos (los que se establezcan por parte de la universidad o sistema externo).
Tipoidentificador	Listado con los tipos de identificador fiscal (CIF, VAT, ...).
TipoTercero	Listado con los tipos de tercero (necesario para las empresas con datos económicos).
TipoEmpresa	Listado con los tipos de empresa (necesario para las empresas con datos económicos).
TipoEmpresaContabilidad	Listado con los tipos de empresa para contabilidad (necesario para las empresas con datos económicos).
TipoTerceroReinoUnido	Listado con los tipos de tercero para Reino Unido (necesario para las empresas con datos económicos cuyo país es el Reino Unido).
EmpresaClasificacion (EmpresaUMClasificacion)	Listado de relaciones entre empresas y clasificaciones. En principio, únicamente con las del tipo "Código CNAE" también llamado "Sector Industrial". Ver definición de clasificaciones en Sistema Gestión de Organizaciones(UM - SGI - ESB - SGO) .

Modelo lógico



API

Características generales que todas las API REST deben de cumplir:

- Consultas filtradas y paginadas
- Formatos de datos API

Definición de los objetos

Empresa

Nombre	Tipo	Descripción
id	String	Identificador de la empresa.
nombre	String	Nombre de la empresa. Se devolverá lo mismo que en el campo "razonSocial".
razonSocial	String	Razón social de la empresa. Se devolverá lo mismo que en el campo "nombre".
tipoidentificador	Tipoidentificador	Tipo de identificador fiscal de la empresa. Se devuelve la entidad Tipoidentificador con todos sus campos.
numeroidentificacion	String	Número de identificación fiscal de la empresa del tipo indicado en "tipoidentificador".
datosEconomicos	Boolean	Indicador de si se trata de una empresa con datos económicos (está dada de alta en GENTE y en JUSTO) o sin datos económicos (está dada de alta solo en GENTE).
padreId	String	Identificador de la empresa padre o entidad principal. Estará informado en el caso de empresas que son subentidad de otra.

Empresa
<pre> { "id": "ent-002", "nombre": "Empresa de Prueba", "razonSocial": "Empresa de Prueba", "tipoIdentificador": { "id": "tp-1", "nombre": "CIF" }, "numeroIdentificacion": "H11111111", "datosEconomicos": false, "padreId": "ent-001" } </pre>

Tipoidentificador

Nombre	Tipo	Descripción
id	String	Identificador de la entidad Tipoidentificador.
nombre	String	Nombre (Posibles valores: CIF, VAT, ...).

Tipoidentificador
<pre>{ "id": "tp-1", "nombre": "CIF" }</pre>

DatosTipoEmpresa

Nombre	Tipo	Descripción
tipoTercero	TipoTercero	Tipo de tercero. Se devuelve la entidad TipoTercero con todos sus campos.
tipoEmpresa	TipoEmpresa	Tipo de empresa. Se devuelve la entidad TipoEmpresa con todos sus campos.
tipoEmpresaContabilidad	TipoEmpresaContabilidad	Tipo de tercero. Se devuelve la entidad TipoEmpresaContabilidad con todos sus campos.
tipoTerceroReinoUnido	TipoTerceroReinoUnido	Tipo de tercero para personas físicas (personas actuando como empresas) con dirección en el Reino Unido. Se devuelve la entidad TipoTerceroReinoUnido con todos sus campos.

DatosTipoEmpresa
<pre>{ "tipoTercero": { "id": "tt-1", "nombre": "Personas jurídicas españolas" }, "tipoEmpresa": { "id": "te-1", "nombre": "Empr. extranjeras" }, "tipoEmpresaContabilidad": { "id": "tec-1", "nombre": "Otros entes del sector público, empresa o institución privada" }, "tipoTerceroReinoUnido": { "id": "IN", "nombre": "Tercero de Irlanda del Norte" } }</pre>

TipoTercero

Nombre	Tipo	Descripción
id	String	Identificador de la entidad TipoTercero.
nombre	String	Nombre.
clase	String	Clase de tercero Reino Unido. Posibles valores: F (Persona física), J (Persona jurídica).

TipoTercero
<pre>{ "id": "tt-1", "nombre": "Personas jurídicas: españolas", "clase": "J" }</pre>

TipoEmpresa

Nombre	Tipo	Descripción
id	String	Identificador de la entidad TipoEmpresa.
nombre	String	Nombre.

TipoEmpresa
<pre>{ "id": "te-1", "nombre": "Empr. extranjeras" }</pre>

TipoEmpresaContabilidad

Nombre	Tipo	Descripción
id	String	Identificador de la entidad TipoEmpresaContabilidad.
nombre	String	Nombre.

TipoEmpresaContabilidad
<pre>{ "id": "tec-1", "nombre": "Otros entes del sector público, empresa o institución privada" }</pre>

TipoTerceroReinoUnido

Nombre	Tipo	Descripción
id	String	Identificador de la entidad TipoTerceroReinoUnido. Posibles valores: S (Tercero normal), IN (Tercero de Irlanda del Norte).
nombre	String	Nombre. Posibles valores: Tercero normal (S), Tercero de Irlanda del Norte (IN).

TipoTerceroReinoUnido
<pre>{ "id": "IN", "nombre": "Tercero de Irlanda del Norte" }</pre>

EmpresaClasificacion

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.

Empresa-Clasificación padre
<pre>{ "id": "1", "codigo": "01" "nombre": "Cultivos no perennes", "padreId": null }</pre>

Empresa-Clasificación hija de primer nivel
<pre>{ "id": "2", "codigo": "0112" "nombre": "Cultivo de arroz", "padreId": "1" }</pre>

DatosContacto

Nombre	Tipo	Descripción
paisContacto	Pais	Se devuelve la entidad Pais con todos sus campos. Ver definición en Sistema Gestión de Organizaciones (UM - SGI - ESB - SGO) .
comAutonomaContacto	ComunidadAutonoma	Se devuelve la entidad ComunidadAutonoma con todos sus campos. Ver definición en Sistema Gestión de Organizaciones(UM - SGI - ESB - SGO) .
provinciaContacto	Provincia	Se devuelve la entidad Provincia con todos sus campos. Ver definición en Sistema Gestión de Organizaciones(UM - SGI - ESB - SGO) .
ciudadContacto	String	Ciudad de contacto de la empresa.
codigoPostal	String	Código postal de la empresa.
tipoVia	TipoVia	Tipo de vía de la dirección de contacto de la empresa. Se devuelve la entidad TipoVia con todos sus campos. Ver definición en Sistema Gestión de Organizaciones(UM - SGI - ESB - SGO) .
nombreVia	String	Nombre de la vía de la dirección de contacto de la empresa.
numero	String	Número de la vía de la dirección de contacto de la empresa.
ampliacion	String	Campo para ampliar la información de la dirección de contacto de la empresa.
email	String	Email de contacto de la empresa.
fax	String	Fax de contacto de la empresa.
telefono	String	Teléfono de contacto de la empresa.
direccionWeb	String	Dirección web de la empresa.

DatosContacto
<pre>{ "paisContacto": { "id": "33", "nombre": "España" }, "comAutonomaContacto": { "id": "ca-3", "nombre": "Asturias" }, "provinciaContacto": { "id": "pro-1", "nombre": "Asturias" }, "ciudadContacto": "Oviedo", "codigoPostal": "33002", "tipoVia": { "id": "tv-1", "nombre": "Calle" }, "nombreVia": "Uría", "numero": "4", "ampliacion": "puerta A", "email": "email@empresadeprueba.es", "fax": "985798765", "telefono": "985798766", "direccionWeb": "www.empresadeprueba.es" }</pre>

Servicios

Método	URL	Parámetros	Respuesta	Descripción
--------	-----	------------	-----------	-------------

GET	/empresas	q+s (query + sort) La query estará formada por: <ul style="list-style-type: none"> • id • nombre • razonSocial • numeroIdentificacion 	Lista[Empresa]	Listado de Empresa. <i>Ejemplo:</i> nombre=like=SL, razonSocial=like=SL
GET	/empresas/{id}		Empresa	Detalle de los datos generales de una empresa.

POST	/empresas /formly	JSON	<p>id</p> <p>Vendrá relleno si la creación es síncrona y no vendrá si es asíncrona.</p>	<p>Recibe como parámetro la respuesta del usuario del formulario de datos de alta (formly) con los campos necesarios para crear una empresa.</p> <div style="border: 1px dashed blue; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">Ejemplo de JSON</p> <pre>{ "tipoSedeId": "1", "datosEconomicos": false, "entidadRazonSocial": "Entidad", "tipoIdentificadorFiscalId": "2", "numeroIdentificadorFiscal": "12312312", "sectoresIndustriales": ["4", "5"], "paisContactoId": "1", "codigoPostalContacto": "48152", "ciudadContacto": "Madrid", "tipoViaContactoId": "1", "nombreViaContacto": "Gran vía", "numeroViaContacto": "234", "ampliacion": "ampliación", "email": "email@prueba.com", "telefonoContacto": "66612345", "faxContacto": "915551234", "direccionWeb": "http://www.prueba.com", "tipoTerceroId": "F", "tipoEmpresaId": "1", "tipoEmpresaContabilidadId": "1", "tipoTerceroReinoUnidoId": "S" }</pre> </div> <ul style="list-style-type: none"> • tipoSedeId: 0 para tipo 'Entidad' y 1 para tipo 'Subentidad' • datosEconomicos: true false • entidadRazonSocial: Descripción de la entidad o razón social • tipoidentificadorFiscalId: Id de tipo de identificador fiscal procedente del endpoint /tipos-identificador • numeroIdentificadorFiscal: N° de identificador fiscal • sectoresIndustriales: Array de ids de clasificaciones CNAE procedentes de /empresas-clasificaciones/empresa/{id} • paisContactoId: Id de pais de contacto procedente de endpoint /países. Ver definición en Sistema Gestión de Organizaciones (UM - SGI - ESB - SGO) • codigoPostalContacto: Código postal de dirección de contacto • ciudadContacto: Ciudad de contacto • tipoViaContactoId: Id de tipo de vía de contacto procedente de endpoint /tipos-via • nombreViaContacto: Nombre de vía de contacto • numeroViaContacto: Número de dirección de contacto • ampliacion: Descripción de ampliación • email: Email de contacto • telefonoContacto: Teléfono de contacto • faxContacto: Fax de contacto • direccionWeb: Web de contacto • tipoTerceroId: Id de tipo de tercero procedente de endpoint /tipos-tercero • tipoEmpresaid: Id de tipo de empresa procedente de endpoint /tipos-empresa • tipoEmpresaContabilidadId: Id de tipo de empresa contabilidad procedente de endpoint /tipos-empresa-contabilidad • tipoTerceroReinoUnidold: Id de tipo de tercero reino unido procedente de endpoint /tipos-tercero-reino-unido
------	----------------------	------	---	--

PUT	/empresas/formly/{id}	JSON		<p>Recibe como parámetro la respuesta del usuario del formulario de datos de modificación (formly) con los campos necesarios para actualizar una empresa.</p> <div> <p>Ejemplo de JSON</p> <pre>{ "empresaId": "1", "tipoSedeId": "1", "datosEconomicos": false, "entidadRazonSocial": "Entidad", "tipoIdentificadorFiscalId": "2", "numeroIdentificadorFiscal": "12312312", "entidadPrincipal": "entidad principal", "sectoresIndustriales": ["4", "5"], "paisContactoId": "1", "codigoPostalContacto": "48152", "ciudadContacto": "Madrid", "tipoViaContactoId": "1", "nombreViaContacto": "Gran vía", "numeroViaContacto": "234", "ampliacion": "ampliación", "email": "email@prueba.com", "telefonoContacto": "66612345", "faxContacto": "915551234", "direccionWeb": "http://www.prueba.com", "tipoTerceroId": "1", "tipoEmpresaId": "1", "tipoEmpresaContabilidadId": "1", "tipoTerceroReinoUnidoId": "S" }</pre> </div> <ul style="list-style-type: none"> • empresald: Id de la empresa • tipoSedeld: 0 para tipo 'Entidad' y 1 para tipo 'Subentidad' • datosEconomicos: true false • entidadRazonSocial: Descripción de la entidad o razón social • tipoidentificadorFiscalId: Id de tipo de identificador fiscal procedente del endpoint /tipos-identificador • numeroIdentificadorFiscal: N° de identificador fiscal • entidadPrincipal: Nombre de entidad principal • sectoresIndustriales: Array de ids de clasificaciones CNAE procedentes de /empresas-clasificaciones/empresa/{id} • paisContactold: Id de pais de contacto procedente de endpoint /países. Ver definición en Sistema Gestión de Organizaciones (UM - SGI - ESB - SGO) • codigoPostalContacto: Código postal de dirección de contacto • ciudadContacto: Ciudad de contacto • tipoViaContactold: Id de tipo de vía de contacto procedente de endpoint /tipos-via • nombreViaContacto: Nombre de vía de contacto • numeroViaContacto: Número de dirección de contacto • ampliacion: Descripción de ampliación • email: Email de contacto • telefonoContacto: Teléfono de contacto • faxContacto: Fax de contacto • direccionWeb: Web de contacto • tipoTercerold: Id de tipo de tercero procedente de endpoint /tipos-tercero • tipoEmpresald: Id de tipo de empresa procedente de endpoint /tipos-empresa • tipoEmpresaContabilidadId: Id de tipo de empresa contabilidad procedente de endpoint /tipos-empresa-contabilidad • tipoTerceroReinoUnidold: Id de tipo de tercero reino unido procedente de endpoint /tipos-tercero-reino-unido
GET	/empresas/formly/{id}		JSON	<p>Devuelve los datos a pintar en el formulario de Ver Detalle /Actualizar en el SGI (formly). Se recibirá el mismo json que en la solicitud de modificación de empresa (/empresas PUT)</p>

GET	/datos-contacto/empresa/{id}		DatosContacto	<p>Contiene los datos de contacto de una empresa.</p> <p>Ver UM - SGI - ESB - SGEMP - Adaptaciones integración para su implementación en el SGI.</p>
GET	/empresas-clasificaciones/empresa/{id}		EmpresaClasificacion	Listado de las clasificaciones de tipo códigos CNAE o sectores industriales asociados a una empresa.
GET	/datos-tipo-empresa/empresa/{id}		DatosTipoEmpresa	Detalle de los datos de tipo de empresa de una empresa.
GET	/tipos-identificador		Lista[TipoIdentificador]	Listado de tipos de identificador fiscal para las empresas ordenados alfabéticamente de forma ascendente.
GET	/tipos-tercero		Lista[TipoTercero]	Listado de tipos de tercero ordenados alfabéticamente de forma ascendente.
GET	/tipos-empresa		Lista[TipoEmpresa]	Listado de tipos de empresa ordenados alfabéticamente de forma ascendente.
GET	/tipos-empresa-contabilidad		Lista[TipoEmpresaContabilidad]	Listado de tipos de empresa para contabilidad ordenados alfabéticamente de forma ascendente.
GET	/tipos-tercero-reino-unido		Lista[TipoTerceroReinoUnido]	Listado de tipos de tercero, en caso de que el país sea Reino Unido, ordenados alfabéticamente de forma ascendente.
Métodos donde el SGI solo hace de pasarela entre Universidad y CVN				
GET	/empresas/modificadas-ids	q+s La query estará formada por: <ul style="list-style-type: none"> • fechaModificacion 	Lista[String]	Listado de los identificadores de empresas que han sufrido cambios en los datos de identificativos de la empresa o en sus datos de contacto (entidad Empresa y entidad DatosContacto)