


SGI - ESB - SGEMP

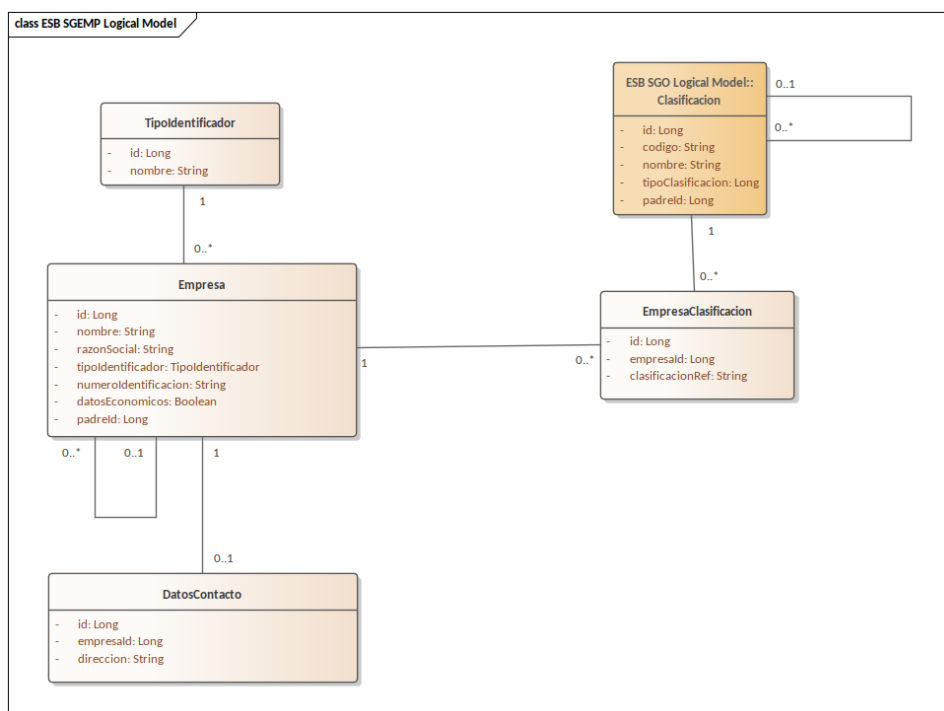
- Sistema de gestión de empresas
 - Entidades
 - Modelo lógico
 - API
 - Definición de los objetos
 - Empresa
 - TipoIdentificador
 - DatosContacto
 - Servicios
 - Métodos imprescindibles para el funcionamiento de los módulos y gestiones que utilicen empresas.
 - Métodos únicamente necesarios si se requiere gestionar empresas desde el SGI (Alta, Baja, Modificación y Detalle).
 - Métodos donde el SGI solo hace de pasarela entre Universidad y el sistema de terceros llamante (No son necesarios para el funcionamiento del SGI)

Sistema de gestión de empresas

Entidades

Entidad	Descripción
Empresa	Contiene los datos básicos de una empresa.
DatosContacto	Contiene los datos de contacto de la empresa.
TipoIdentificador	Listado con los tipos de identificador fiscal (CIF, VAT, ...).
EmpresaClasificación	<p>Listado de relaciones entre empresas y clasificaciones. Las empresas se relacionarán únicamente con las clasificaciones del tipo "Sector Industrial". Ver definición de clasificaciones en SGI - ESB - SGO.</p> <div><p> IMPORTANTE</p><p>La relación entre empresas y clasificaciones de tipo "Sector industrial" se considera algo que puede generalizarse a cualquier empresa y no algo específico de las empresas con las que se relaciona UM, es por ello que se ha modelado a nivel lógico en el diagrama.</p><p>Al no haberse identificado por el momento necesidad de gestionar en ningún punto del SGI como producto, sino solamente en los formularios específicos de UM, la clasificación de una empresa no se ha modelado a nivel de objetos de transferencia del API ni tiene servicios específicos para su gestión.</p></div>

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.
tipIdentifica dor	Tipolidenti ficador	Tipo de identificador fiscal de la empresa. Se devuelve la entidad TipIdentificador con todos sus campos.
numeroldent ificacion	String	Número de identificación fiscal de la empresa del tipo indicado en "tipIdentificador".
razonSocial	String	Razón social de la empresa.
datosEcono micos	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", "tipoIdentificador": { "id": "tp-1", "nombre": "CIF" }, "numeroIdentificacion": "H11111111", "razonSocial": "Empresa que es mayoritariamente de prueba del SGI", "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>

DatosContacto

Nombre	Tipo	Descripción
direccion	String	Dirección de contacto de la empresa.

DatosContacto
<pre>{ "direccion": "C/ Uría, número 4, puerta A, 33002, Oviedo, Asturias, España" }</pre>

Servicios

-  Para componer la URL llamada completa, se debe anteponer a lo indicado en la columna URL lo siguiente: **{HOST}/api/sgemp**, donde **{HOST}** de deberá sustituir el dominio correspondiente al entorno al que se está accediendo y dicho acceso será por http o https según el caso.

Métodos imprescindibles para el funcionamiento de los módulos y gestiones que utilicen empresas.

Servicio	Método	URL	Parámetros	Respuesta	Descripción
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar detalle (Datos generales)	GET	/empresas/{id}		Empresa	Detalle de los datos generales de una empresa.

SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Buscar	GET	/empresas	q+s (query + sort) La query estará formada por: <ul style="list-style-type: none">• id• nombre• razonSocial• numeroldentificacion	Lista[Empresa]	Listado de Empresa. <i>Ejemplo:</i> nombre=like=(Tree); (razonSocial=like=SL)
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar datos contacto	GET	/datos-contacto/empresa/{id}		DatosContacto	Contiene los datos de contacto de una empresa.
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Listar tipos de identificador	GET	/tipos-identificador		Lista[TipoIdentificador]	Listado de tipos de identificador fiscal para las empresas ordenados alfabéticamente de forma ascendente.

Métodos únicamente necesarios si se requiere gestionar empresas desde el SGI (Alta, Baja, Modificación y Detalle).

Servicio	Método	URL	Parámetros	Respuesta	Descripción
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar campos ver detalle	GET	/empresas/formly/view		Formly	Devuelve el formulario (formly) a pintar para la pantalla de ver detalle de empresa.
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar campos modificación	GET	/empresas/formly/update		Formly	Devuelve el formulario (formly) a pintar para la pantalla de solicitar modificación empresa, pestaña "Datos generales". Ver IU-GEN-0082 - Ver detalle - Solicitar modificación de empresa .
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar detalle	GET	/empresas/formly/{id}		JSON	Devuelve los datos a pintar en el formulario de Ver Detalle/Actualizar en el SGI (formly).
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Modificar	PUT	/empresas	JSON	id Vendrá relleno si la creación es síncrona y no vendrá si es asíncrona.	Recibe como parámetro la respuesta del usuario del formulario de datos de modificación (formly) con los campos necesarios para actualizar una empresa.
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Dar de alta	POST	/empresas	JSON		Recibe como parámetro la respuesta del usuario del formulario de datos de alta (formly) con los campos necesarios para crear una empresa.
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar campos alta	GET	/empresas/formly/create		Formly	Devuelve el formulario (formly) a pintar para la pantalla de solicitar alta empresa, pestaña "Datos generales". Ver IU-GEN-0081 - Solicitar alta de empresa .

**Métodos donde el SGI solo hace de pasarela entre Universidad y el sistema de terceros llamante
(No son necesarios para el funcionamiento del SGI)**

Servicio	Método	URL	Parámetros	Respuesta	Descripción
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar empresas modificadas	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.