



EIEL-FichaMunicipal

ESPECIFICACIÓN DEL SUBSISTEMA

Proyecto	EIEL-FichaMunicipal
Responsable	David Trillo Pérez
Versión	0.1
Fecha	Fecha de la última modificación
Estado	Final
Clasificación	Público

Índice

1. Introducción.....	3
2. Arquitectura global del sistema	8
Historial de Cambios	8

1. Introducción

Nombre del proyecto: [EIEL-FichaMunicipal](#)

Descripción:

EIEL-FichaMunicipal genera los PDF de la Ficha Municipal para los distintos municipios. Para cada municipio se genera un único PDF. También permite visualizar y modificar los pesos para el cálculo de índices temático-sintéticos que aparecen en la ficha.

- Entradas: Código y nombre del municipio y directorio donde se va a almacenar el informe.
- Acciones: Generación de la ficha.
- Salidas:
 - Almacenamiento del informe o informes generados en el directorio especificado.

Estructura de directorios:

- bin: Contiene los .class del subsistema
- dist: Contiene EIEL-FichaMunicipal.jar con las clases del subsistema.
- doc: Contiene la documentación javadoc
- jrxml: Contiene la descripción xml de los informes
- lib: Contiene las diferentes librerías utilizadas por el subsistema.
- scripts: Contiene los scripts de creación e inserción en BD de las entidades necesarias para la aplicación (tablas y vistas de índices).
- src: Contiene los fuentes del subsistema.
- src/img: Contiene las imágenes que utiliza la aplicación.
- src/jasper: Contiene los informes compilados .jasper

Estructura de paquetes:

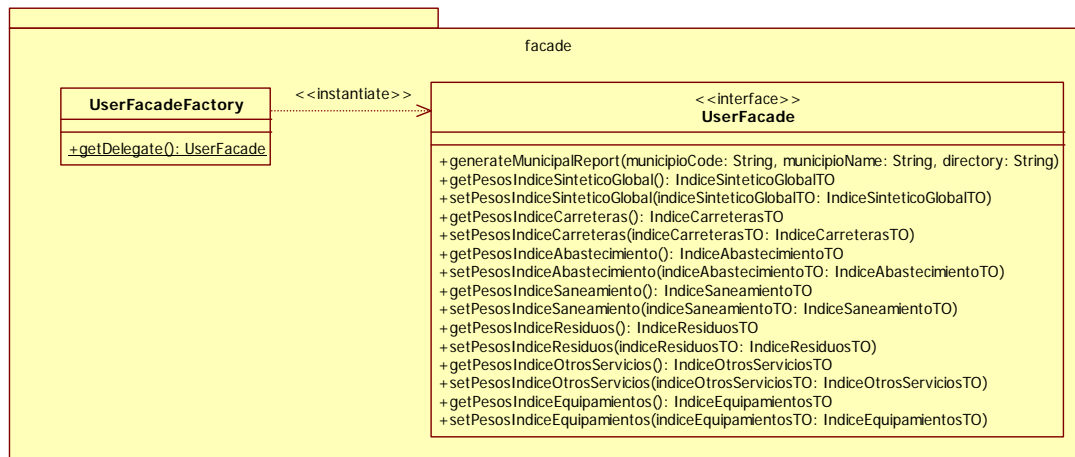
- Directorio “base” del subsistema: [es.udc.lbd.eiel.fichamunicipal](#).
- Clase principal del módulo:
 - Con autenticación: [es.udc.lbd.eiel.fichamunicipal.view.Main](#).
 - Sin autenticación (para el acceso desde otra aplicación, como gisEIEL): [es.udc.lbd.eiel.fichamunicipal.view.PrincipalFrame](#)

Dependencias con subsistemas:

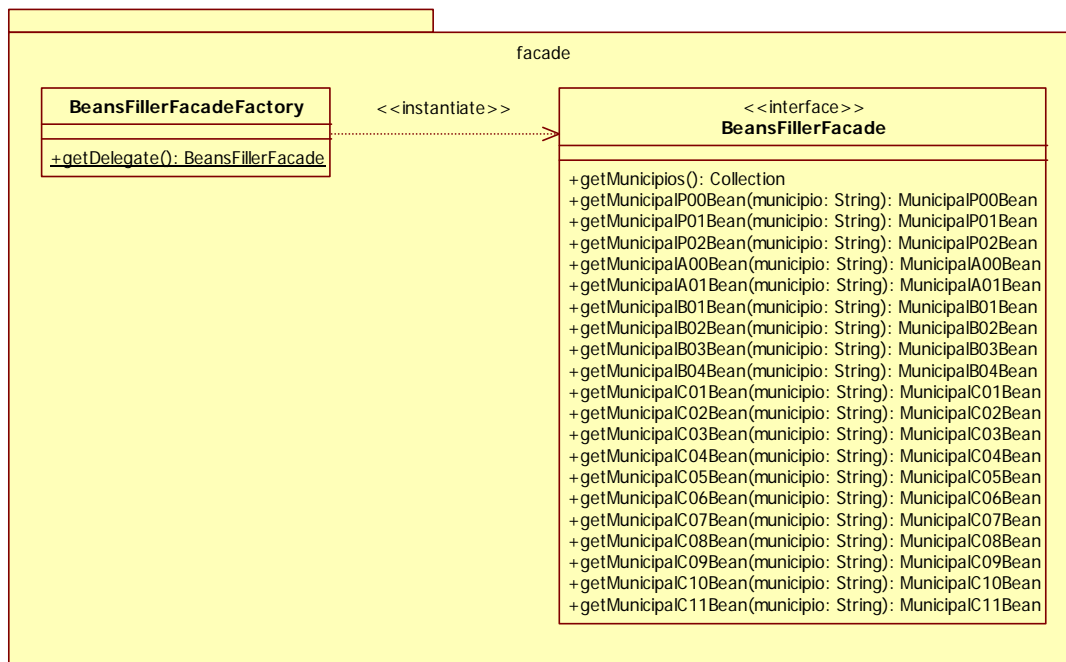
- EIEL-Utilidades: [es.udc.lbd.eiel.util](#)
- EIEL-Autenticacion: [es.udc.lbd.eiel.autenticacion](#)

Fachada del Subsistema:

Esta es la fachada principal del módulo, con los métodos para generar la ficha y obtener y modificar los pesos de los índices:



Esta es una fachada que permite obtener los *JavaBeans* correspondientes a cada sección de la ficha.



JavaDoc interfaz

es.udc.lbd.eiel.fichamunicipal.model.user.facade

Interface UserFacade

All Known Implementing Classes:

[UserFacadeDelegate](#)

```
public interface UserFacade
```

Fachada principal del módulo. Permite la generación de la ficha municipal, así como la consulta y modificación de los pesos utilizados para calcular los índices.

Author:

Isabel Pérez-Urria

generateMunicipalReport

```
void generateMunicipalReport(java.lang.String municipioCode,  
                             java.lang.String municipioName,  
                             java.lang.String directory)
```

Método principal de la aplicación. Genera todas las secciones de la ficha municipal y la almacena en forma de PDF en la localización indicada.

Parameters:

municipioCode - código del municipio

municipioName - nombre del municipio

directory - directorio base donde se almacenará la ficha. A partir de él se genera una estructura interna:

documentoMunicipal/"codigo_municipio"/fichaPredefinida

getPesosIndiceSinteticoGlobal

[IndiceSinteticoGlobalTO](#) **getPesosIndiceSinteticoGlobal()**

Obtiene los pesos utilizados para el cálculo del Índice sintético global

setPesosIndiceSinteticoGlobal

```
void  
setPesosIndiceSinteticoGlobal(IndiceSinteticoGlobalTO indiceSinteticoG  
lobalTO)
```

throws

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InstanceNotFoundException,

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException

Actualiza en la base de datos los pesos para el cálculo del Índice Sintético Global

Throws:

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InstanceNotFoundException

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException

getPesosIndiceCarreteras

[IndiceCarreterasTO](#) **getPesosIndiceCarreteras()**

Obtiene los pesos utilizados para el cálculo del Índice Sintético de Carreteras

setPesosIndiceCarreteras

```
void setPesosIndiceCarreteras(IndiceCarreterasTO indiceCarreterasTO)  
throws
```

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InstanceNotFoundException,

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException

Actualiza en la base de datos los pesos para el cálculo del Índice Sintético de Carreteras

Throws:

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InstanceNotFoundException

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException

getPesosIndiceAbastecimiento

[IndiceAbastecimientoTO](#) `getPesosIndiceAbastecimiento()`

Obtiene los pesos utilizados para el cálculo del Índice Sintético de Abastecimiento

setPesosIndiceAbastecimiento

void

`setPesosIndiceAbastecimiento(IndiceAbastecimientoTO indiceAbastecimientoTO)`

throws

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InstanceNotFoundException,

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException

Actualiza en la base de datos los pesos para el cálculo del Índice Sintético de Abastecimiento

Throws:

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InstanceNotFoundException

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException

getPesosIndiceSaneamiento

[IndiceSaneamientoTO](#) `getPesosIndiceSaneamiento()`

Obtiene los pesos utilizados para el cálculo del Índice sintético de Saneamiento

setPesosIndiceSaneamiento

void

`setPesosIndiceSaneamiento(IndiceSaneamientoTO indiceSaneamientoTO)`

throws

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InstanceNotFoundException,

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException

Actualiza en la base de datos los pesos para el cálculo del Índice Sintético de Saneamiento

Throws:

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InstanceNotFoundException

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException

getPesosIndiceResiduos

[IndiceResiduosTO](#) `getPesosIndiceResiduos()`

Obtiene los pesos utilizados para el cálculo del Índice Sintético de Residuos

setPesosIndiceResiduos

void **setPesosIndiceResiduos**([IndiceResiduosTO](#) indiceResiduosTO)
throws

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InstanceNotFoundException,

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException

Actualiza en la base de datos los pesos para el cálculo del Índice Sintético de Residuos

Throws:

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InstanceNotFoundException

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException

getPesosIndiceOtrosServicios

[IndiceOtrosServiciosTO](#) **getPesosIndiceOtrosServicios**()

Obtiene los pesos utilizados para el cálculo del Índice Sintético de Otros Servicios

setPesosIndiceOtrosServicios

void

setPesosIndiceOtrosServicios([IndiceOtrosServiciosTO](#) indiceOtrosServiciosTO)

throws

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InstanceNotFoundException,

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException

Actualiza en la base de datos los pesos para el cálculo del Índice Sintético de Otros Servicios

Throws:

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InstanceNotFoundException

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException

getPesosIndiceEquipamientos

[IndiceEquipamientosTO](#) **getPesosIndiceEquipamientos**()

Obtiene los pesos utilizados para el cálculo del Índice Sintético de Equipamientos

setPesosIndiceEquipamientos

void

setPesosIndiceEquipamientos([IndiceEquipamientosTO](#) indiceEquipamientosTO)

throws

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InstanceNotFoundException,

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException

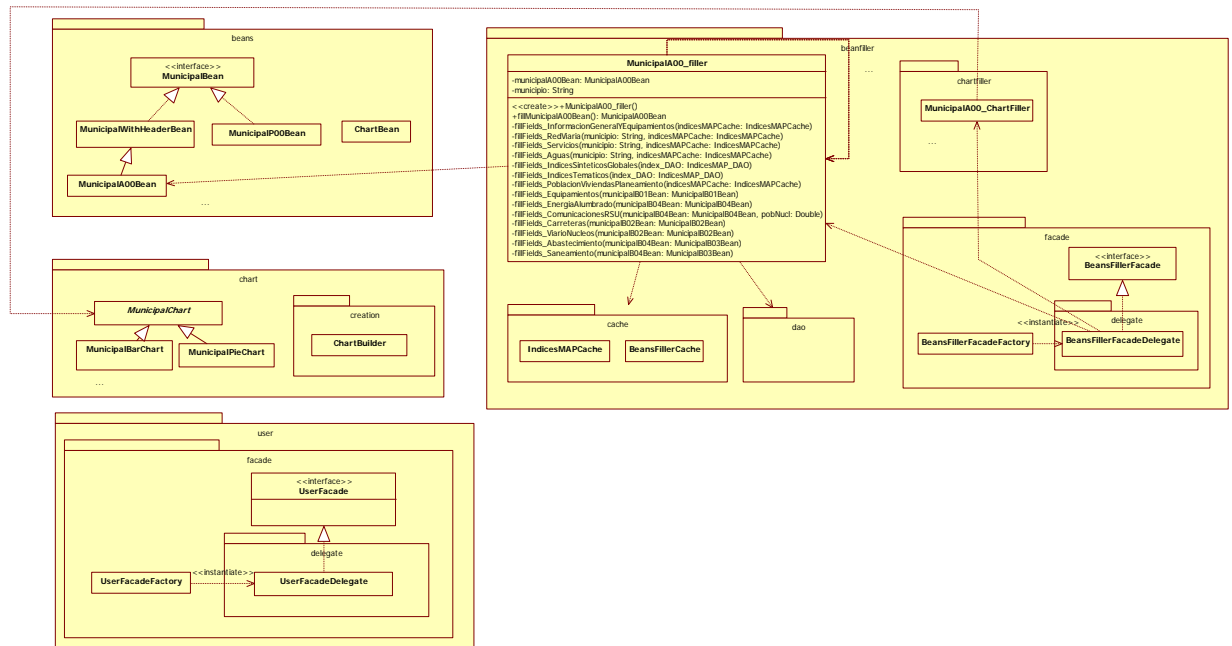
Actualiza en la base de datos los pesos para el cálculo del Índice Sintético de Equipamientos

Throws:

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InstanceNotFoundException

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException

2. Arquitectura global del sistema



Historial de Cambios

Versión	Fecha	Cambios
0.1	14/06/2007	Versión Inicial