



EIEL-Informes

ESPECIFICACIÓN DEL SUBSISTEMA

Proyecto	EIEL-Informes
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	9

1. Introducción

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

EIEL-Informes es un subsistema que permite generar y visualizar informes con información sobre los municipios.

Estructura de directorios:

- bin: Contiene los .class del subsistema
- dist: Contiene EIEL-Informes.jar con las clases del subsistema.
- lib: Contiene las diferentes librerías utilizadas por el subsistema.
- src: Contiene los fuentes del subsistema.
- img: Contiene imágenes que se utilizan en la generación de informes.
- jasper: Contiene los ficheros .jasper que permiten generar los informes en formato pdf.

Dependencias con subsistemas:

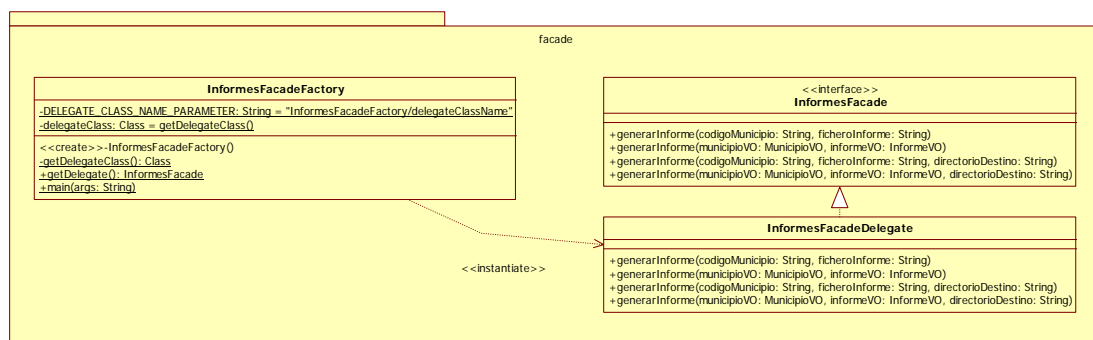
- EIEL-Utilidades: [es.udc.lbd.eiel.util](#)
- EIEL-Autenticacion: [es.udc.lbd.eiel.authentication](#)

Estructura de paquetes:

- Directorio “base” del subsistema: [es.udc.lbd.eiel.informes](#).
- Estructura de directorios:
 - [es.udc.lbd.eiel.informes.model.facade](#) : Paquete con las clases que permiten el acceso a los casos de uso del módulo.
 - InformesFacade: Interfaz con los casos de uso para la generación de informes.
 - InformesFacadeFactory: Permite obtener una instancia de la fachada adecuada para acceder a las funcionalidades.
 - InformesFacadeDelegate: clase que implementa los casos de uso de la interfaz.
 - [es.udc.lbd.eiel.informes.model.facade.actions](#): Este paquete contiene las distintas acciones que permiten obtener los datos a partir de los DAOs.
 - [es.udc.lbd.eiel.informes.model.informe.dao](#): contiene los DAOs que permiten el acceso a la información del los informes.
 - [es.udc.lbd.eiel.informes.model.informe.vo](#):
 - InformeVO: información sobre los informes (nombre y fichero que lo contiene).

- [es.udc.lbd.eiel.informes.model.municipio.dao](#): paquete con los DAOs que permiten acceder a la información de los municipios con la que se creará los informes.
- [es.udc.lbd.eiel.informes.model.municipio.vo](#):
 - MunicipioVO: información sobre el municipio (código, nombre, ine).
- [es.udc.lbd.eiel.informes.model.util](#):
 - GlobalValues: contiene variables estáticas que se utilizan en el resto del programa.
- [es.udc.lbd.eiel.informes.view](#): paquete con las clases que implementan la interfaz de usuario.

Fachada del Subsistema:



JavaDoc Interfaz:

es.udc.lbd.eiel.informes.model.facade

Class InformesFacadeDelegate

java.lang.Object

└ **es.udc.lbd.eiel.informes.model.facade.InformesFacadeDelegate**

All Implemented Interfaces:

[InformesFacade](#), java.io.Serializable

```

public class InformesFacadeDelegate
    extends java.lang.Object
    implements InformesFacade
  
```

The Class InformesFacadeDelegate.

See Also:

[Serialized Form](#)

Constructor Summary

[InformesFacadeDelegate](#) ()

Method Summary

void	generarInforme (MunicipioVO municipioVO, InformeVO informeVO) Genera un informe a partir de los Value Objects de municipio e informe indicados.
void	generarInforme (MunicipioVO municipioVO, InformeVO informeVO, java.lang.String directorioDestino) Genera un informe a partir de los Value Objects de municipio e informe indicados.
void	generarInforme (java.lang.String codigoMunicipio, java.lang.String ficheroInforme) Genera un informe del municipio indicado y con el nombre del fichero que contendrá el informe (sin la extensión).
void	generarInforme (java.lang.String codigoMunicipio, java.lang.String ficheroInforme, java.lang.String directorioDestino) Genera un informe del municipio indicado y con el nombre del fichero que contendrá el informe (sin la extensión).

Methods inherited from class java.lang.Object

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Constructor Detail

InformesFacadeDelegate

public [InformesFacadeDelegate](#) ()

Method Detail

generarInforme

```
public void generarInforme(java.lang.String codigoMunicipio,  
                           java.lang.String ficheroInforme)  
                           throws
```

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

Description copied from interface: [InformesFacade](#)

Genera un informe del municipio indicado y con el nombre del fichero que contendrá el informe (sin la extensión).

Specified by:

[generarInforme](#) in interface [InformesFacade](#)

Parameters:

codigoMunicipio - the codigo municipio

ficheroInforme - the fichero informe

Throws:

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException - the internal error exception

generarInforme

```
public void generarInforme(MunicipioVO municipioVO,  
                           InformeVO informeVO)  
                           throws
```

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

Description copied from interface: [InformesFacade](#)

Genera un informe a partir de los Value Objects de municipio e informe indicados.

Specified by:

[generarInforme](#) in interface [InformesFacade](#)

Parameters:

municipioVO - the municipio vo

informeVO - the informe vo

Throws:

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException - the internal error exception

generarInforme

```
public void generarInforme(java.lang.String codigoMunicipio,  
                           java.lang.String ficheroInforme,  
                           java.lang.String directorioDestino)  
                           throws
```

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

Genera un informe del municipio indicado y con el nombre del fichero que contendrá el informe (sin la extensión). Indicamos el directorio en el que se almacenan los PDF generados

Specified by:

[generarInforme](#) in interface [InformesFacade](#)

Parameters:

codigoMunicipio - the codigo municipio

ficheroInforme - the fichero informe

directorioDestino - the directorio destino

Throws:

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException - the internal error exception

generarInforme

```
public void generarInforme(MunicipioVO municipioVO,  
                           InformeVO informeVO,  
                           java.lang.String directorioDestino)  
    throws
```

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

Genera un informe a partir de los Value Objects de municipio e informe indicados. Indicamos el directorio en el que se almacenan los PDF generados

Specified by:

[generarInforme](#) in interface [InformesFacade](#)

Parameters:

municipioVO - the municipio vo

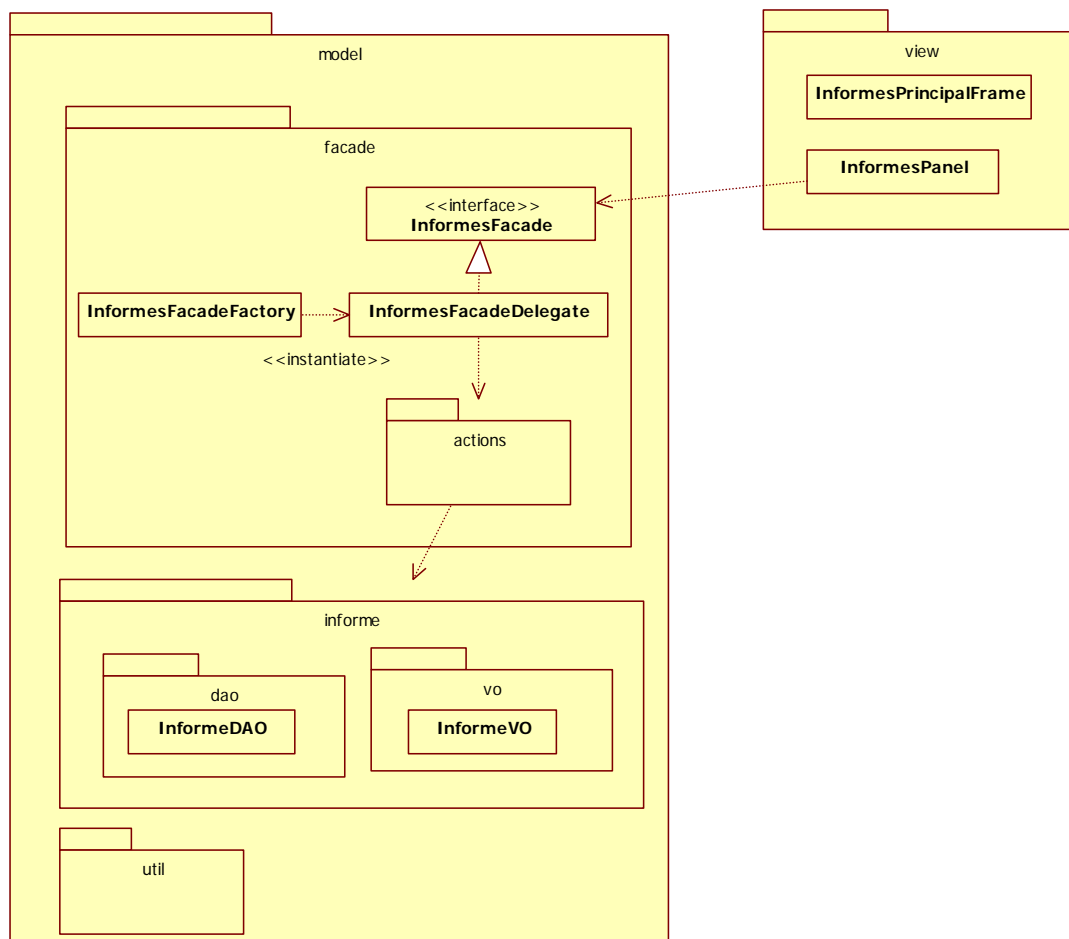
informeVO - the informe vo

directorioDestino - the directorio destino

Throws:

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException - the internal error exception

2. Arquitectura global del sistema



Historial de Cambios

Versión	Fecha	Cambios
0.1	21/06/2007	Versión Inicial