Diagramas entregable 1

Image8.png

Trivial 5B

Table of Contents

[Diagrama de paquetes - Entregable 1](#a6pvGLKGAqACZgOO)

[Diagrama de despliegue - Entregable 1](#RgQimLKGAqACZghs)

[Diagrama de componentes - Entregable 1](#4JxUmLKGAqACZgXW)

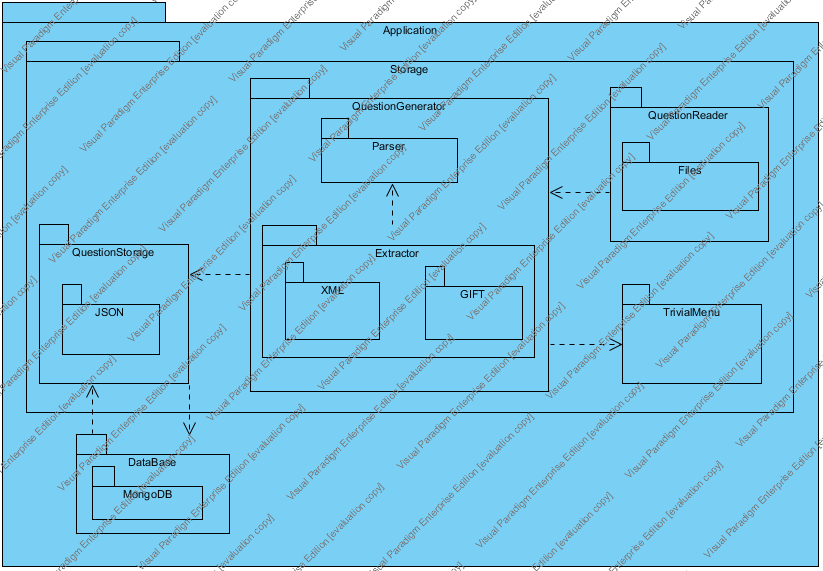
Table of Figures

[Diagrama de paquetes - Entregable 1](#a6pvGLKGAqACZgOO)

[Diagrama de despliegue - Entregable 1](#RgQimLKGAqACZghs)

[Diagrama de componentes - Entregable 1](#4JxUmLKGAqACZgXW)

# Diagrama de paquetes - Entregable 1



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | Diagrama de paquetes - Entregable 1 |
| Autor | Trivial5b |
| Fecha de creación | 03-may-2015 10:48:26 |
| Última modificación | 04-may-2015 20:39:15 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Application](#IjXvGLKGAqACZgOl) | Paquete genérico en el que se incluye n todos los demás paquetes y subpaquetes de la aplicación. |
| Image1.png [Storage](#RcEgmLKGAqACZgPk) | Paquete que incluye los paquetes QuestionStorage, QuestionGenerator, QuestionReader y TrivialMenu. Se excluye la base de datos con MongoDB |
| Image1.png [QuestionGenerator](#YN0gmLKGAqACZgPt) | Contiene los paquetes Parser y Extractor, se encarga de las funciones referentes a la generación de las preguntas en los formatos XML y GIFT. |
| Image1.png [QuestionReader](#wBCImLKGAqACZgSi) | En este paquete se almacenan los archivos con las preguntas para posteriormente ser tratadas y formateadas al tipo de formato destino. |
| Image1.png [Parser](#yttgmLKGAqACZgQI) | Paquete donde se incluye el parser XML para convertir y formatear las preguntas al formato destino, que posteriormente se mostrarán en la aplicación. |
| Image1.png [Files](#IjTImLKGAqACZgTP) | Archivos con las preguntas en formato plano, se almacenan para ser tratadas |
| Image1.png [QuestionStorage](#NyZYmLKGAqACZgVt) | Incluye el paquete JSON. Se guardan las preguntas una vez formateadas en formato JSON para su porterior utilización |
| Image1.png [Extractor](#XZDgmLKGAqACZgQT) | Paquete que extrae las preguntas para luego pasarlas al parser o al paquete QuestionStorage una vez formateadas correctamente. |
| Image1.png [XML](#6dFQmLKGAqACZgRf) | Parser para dar formato XML a las preguntas |
| Image1.png [GIFT](#ZhjQmLKGAqACZgRy) | Parser para dar formato GIFT a las preguntas |
| Image1.png [JSON](#Vc1YmLKGAqACZgV0) | Paquete para intercambiar las preguntas directamente con la base de datos, este formato JSON es el que utilizan las preguntas en la aplicación final. |
| Image1.png [TrivialMenu](#bf_ImLKGAqACZgTk) | Menú mediante consola con la cual interactúa el usuario. |
| Image1.png [DataBase](#HuOQmLKGAqACZgRW) | Paquete para manejo de la base de datos, se comunica con QuestionStorage |
| Image1.png [MongoDB](#yrPomLKGAqACZgUd) | Paquete que gestiona el uso de MongoDB en la base de datos. |

## Detalles

### Image1.png Application

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Puntuación de la calidad | Se omite |
| Visibilidad | público |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 10:49:54 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Storage](#RcEgmLKGAqACZgPk) | Contiene los subpaquetes: QuestionStorage, QuestionGenerator, QuestionReader y TrivialMenu |
| Image1.png [DataBase](#HuOQmLKGAqACZgRW) | Gestiona la base de datos e incluye el paquete de MongoDB |

### Image1.png Storage

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Puntuación de la calidad | Se omite |
| Visibilidad | público |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:03:55 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [QuestionGenerator](#YN0gmLKGAqACZgPt) | Paquete que se encarga de generar las diferentes preguntas, mediante el empleo de parser y extractor |
| Image1.png [QuestionReader](#wBCImLKGAqACZgSi) | Paquete que se encarga de la lectura de las preguntas directamente de los archivos almacenados en formato de texto plano. |
| Image1.png [QuestionStorage](#NyZYmLKGAqACZgVt) | Paquete que gestiona el almacenaje de las preguntas, para ello deben estar en formato JSON |
| Image1.png [TrivialMenu](#bf_ImLKGAqACZgTk) | Paquete para la interacción con el usuario, se realiza mediante una consola donde el usuario elige la respuesta deseada. |

### Image1.png QuestionGenerator

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Puntuación de la calidad | Se omite |
| Visibilidad | público |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:04:09 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Parser](#yttgmLKGAqACZgQI) | Paquete que realiza el parser de las preguntas en formato XML/GIFT |
| Image1.png [Extractor](#XZDgmLKGAqACZgQT) | Paquete extractor de las preguntas para luego pasar al parser y almacenarlas. |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Dependencia | |
| To | Image1.png [TrivialMenu](#bf_ImLKGAqACZgTk) |
| Visibilidad | público |
| Puntuación de la calidad | Bueno |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:21:00 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Dependencia | |
| To | Image1.png [QuestionStorage](#NyZYmLKGAqACZgVt) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Puntuación de la calidad | Bueno |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:28:45 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |
| Dependencia | |
| From | Image1.png [QuestionReader](#wBCImLKGAqACZgSi) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Puntuación de la calidad | Bueno |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:17:54 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image1.png QuestionReader

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Puntuación de la calidad | Justo |
| Visibilidad | público |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:17:36 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Files](#IjTImLKGAqACZgTP) | Paquete que incluye todos los ficheros con las preguntas |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Dependencia | |
| To | Image1.png [QuestionGenerator](#YN0gmLKGAqACZgPt) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Puntuación de la calidad | Bueno |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:17:54 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image1.png Parser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Puntuación de la calidad | Justo |
| Visibilidad | público |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:06:29 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Dependencia | |
| From | Image1.png [Extractor](#XZDgmLKGAqACZgQT) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Puntuación de la calidad | Bueno |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:18:04 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image1.png Files

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Puntuación de la calidad | Se omite |
| Visibilidad | público |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:19:56 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image1.png QuestionStorage

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Puntuación de la calidad | Justo |
| Visibilidad | público |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:27:49 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [JSON](#Vc1YmLKGAqACZgV0) | Paquete para formatear las preguntas en formato JSON |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Dependencia | |
| To | Image1.png [DataBase](#HuOQmLKGAqACZgRW) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Puntuación de la calidad | Bueno |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:29:12 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |
| Dependencia | |
| From | Image1.png [QuestionGenerator](#YN0gmLKGAqACZgPt) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Puntuación de la calidad | Bueno |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:28:45 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Dependencia | |
| From | Image1.png [DataBase](#HuOQmLKGAqACZgRW) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Puntuación de la calidad | Bueno |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:29:26 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image1.png Extractor

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Puntuación de la calidad | Justo |
| Visibilidad | público |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:06:41 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [XML](#6dFQmLKGAqACZgRf) | Paquete con el parser XML |
| Image1.png [GIFT](#ZhjQmLKGAqACZgRy) | Paquete con el parser GIFT |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Dependencia | |
| To | Image1.png [Parser](#yttgmLKGAqACZgQI) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Puntuación de la calidad | Bueno |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:18:04 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image1.png XML

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Puntuación de la calidad | Se omite |
| Visibilidad | público |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:10:31 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image1.png GIFT

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Puntuación de la calidad | Se omite |
| Visibilidad | público |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:11:07 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image1.png JSON

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Puntuación de la calidad | Se omite |
| Visibilidad | público |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:28:09 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image1.png TrivialMenu

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Puntuación de la calidad | Justo |
| Visibilidad | público |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:20:50 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Dependencia | |
| From | Image1.png [QuestionGenerator](#YN0gmLKGAqACZgPt) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Puntuación de la calidad | Bueno |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:21:00 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image1.png DataBase

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Puntuación de la calidad | Se omite |
| Visibilidad | público |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:09:40 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [MongoDB](#yrPomLKGAqACZgUd) | Paquete que gestiona la base de datos con MongoDB |

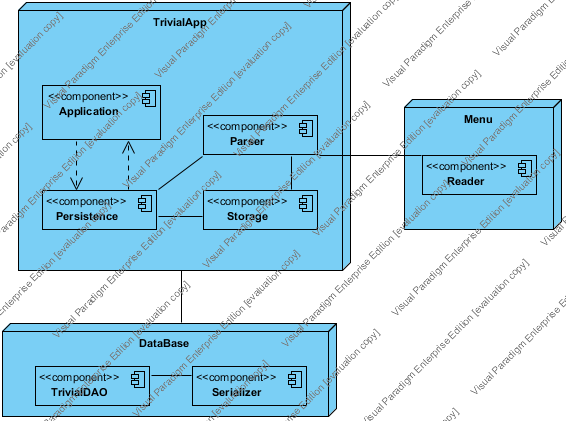
#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Dependencia | |
| To | Image1.png [QuestionStorage](#NyZYmLKGAqACZgVt) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Puntuación de la calidad | Bueno |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:29:26 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |
| Dependencia | |
| From | Image1.png [QuestionStorage](#NyZYmLKGAqACZgVt) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Puntuación de la calidad | Bueno |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:29:12 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image1.png MongoDB

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Puntuación de la calidad | Se omite |
| Visibilidad | público |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:24:59 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

# Diagrama Despliegue Entregable 1



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | Diagrama Despliegue Entregable 1 |
| Autor | Trivial5b |
| Fecha de creación | 03-may-2015 12:13:24 |
| Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 |
| Mostrar atributos de componentes | falso |
| Mostrar operaciones de componentes | falso |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [TrivialApp](#l14imLKGAqACZgh5) | Nodo general de la aplicación que incluye Application, Persistence, Parser y Storage |
| Image4.png [Application](#xI8imLKGAqACZgiA) | Componente de la aplicación en modo consola |
| Image3.png [Menu](#lTISmLKGAqACZgj4) | Componente que incluye el reader para mostrar el menú |
| Image4.png [Parser](#O0XimLKGAqACZgi5) | Componente que realiza el parser a XML/GIFT |
| Image4.png [Reader](#jtUSmLKGAqACZgkB) | Componente lector de las preguntas |
| Image4.png [Persistence](#AniimLKGAqACZgiL) | Componente de persistencia para evitar pérdida de datos en el intercambio entre componentes |
| Image4.png [Storage](#NImSmLKGAqACZgk3) | Componente que almacena las preguntas en formato JSON |
| Image3.png [DataBase](#7ZKSmLKGAqACZgkh) | Base de datos propiamente dicha. Se utiliza MongoDB |
| Image4.png [TrivialDAO](#QchSmLKGAqACZglq) | Componente DAO de la aplicación para facilitar el acceso a los datos almacenados |
| Image4.png [Serializer](#k6pSmLKGAqACZglz) | Componente para convertir las preguntas a un formato más legible como JSON |

## Detalles

### Image3.png TrivialApp

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:13:47 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Application](#xI8imLKGAqACZgiB) | Componente de la aplicación en modo consola |
| Image4.png [Persistence](#AniimLKGAqACZgiM) | Componente de persistencia para evitar pérdida de datos en el intercambio entre componentes |
| Image4.png [Parser](#u0XimLKGAqACZgi6) | Componente que realiza el parser a XML/GIFT |
| Image4.png [Storage](#NImSmLKGAqACZgk4) | Componente que almacena las preguntas en formato JSON |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image3.png [DataBase](#7ZKSmLKGAqACZgki) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image3.png [DataBase](#7ZKSmLKGAqACZgki) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:20:42 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:20:42 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image4.png Application

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Instanciado indirectamente | verdadero |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:14:18 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Dependencia | |
| To | Image4.png [Persistence](#AniimLKGAqACZgiL) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:15:32 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |
| Dependencia | |
| From | Image4.png [Persistence](#AniimLKGAqACZgiL) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:15:36 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image3.png Menu

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:17:58 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Reader](#jtUSmLKGAqACZgkC) |  |

### Image4.png Parser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Instanciado indirectamente | verdadero |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:17:14 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image4.png [Reader](#jtUSmLKGAqACZgkC) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image4.png [Reader](#jtUSmLKGAqACZgkC) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:18:35 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:18:35 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image4.png [Storage](#NImSmLKGAqACZgk4) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image4.png [Storage](#NImSmLKGAqACZgk4) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:19:36 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:19:36 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |
| Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image4.png [Persistence](#AniimLKGAqACZgiM) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image4.png [Persistence](#AniimLKGAqACZgiM) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:17:45 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:17:45 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image4.png Reader

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Instanciado indirectamente | verdadero |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:18:22 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image4.png [Parser](#u0XimLKGAqACZgi6) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image4.png [Parser](#u0XimLKGAqACZgi6) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:18:35 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:18:35 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image4.png Persistence

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Instanciado indirectamente | verdadero |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:14:29 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Dependencia | |
| To | Image4.png [Application](#xI8imLKGAqACZgiA) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:15:36 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image4.png [Parser](#u0XimLKGAqACZgi6) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image4.png [Parser](#u0XimLKGAqACZgi6) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:17:45 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:17:45 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |
| Dependencia | |
| From | Image4.png [Application](#xI8imLKGAqACZgiA) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:15:32 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image4.png [Storage](#NImSmLKGAqACZgk4) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image4.png [Storage](#NImSmLKGAqACZgk4) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:19:42 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:19:42 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image4.png Storage

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Instanciado indirectamente | verdadero |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:19:21 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image4.png [Persistence](#AniimLKGAqACZgiM) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image4.png [Persistence](#AniimLKGAqACZgiM) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:19:42 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:19:42 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |
| Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image4.png [Parser](#u0XimLKGAqACZgi6) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image4.png [Parser](#u0XimLKGAqACZgi6) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:19:36 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:19:36 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image3.png DataBase

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:19:02 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [TrivialDAO](#QchSmLKGAqACZglr) |  |
| Image4.png [Serializer](#k6pSmLKGAqACZgl0) |  |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image3.png [TrivialApp](#N14imLKGAqACZgh6) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image3.png [TrivialApp](#N14imLKGAqACZgh6) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:20:42 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:20:42 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image4.png TrivialDAO

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Instanciado indirectamente | verdadero |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:19:54 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image4.png [Serializer](#k6pSmLKGAqACZgl0) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image4.png [Serializer](#k6pSmLKGAqACZgl0) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:20:26 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:20:26 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

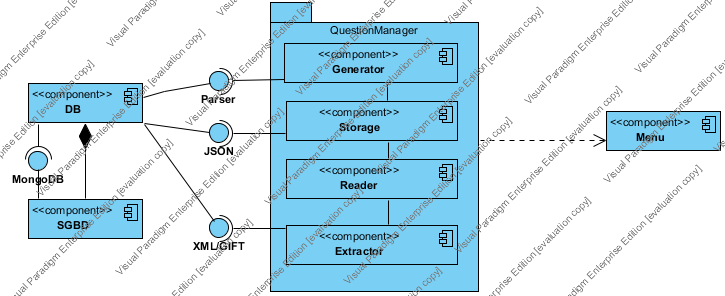
### Image4.png Serializer

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Instanciado indirectamente | verdadero |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:20:11 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image4.png [TrivialDAO](#QchSmLKGAqACZglr) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image4.png [TrivialDAO](#QchSmLKGAqACZglr) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:20:26 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:20:26 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

# Diagrama Componentes Entregable 1



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | Diagrama Componentes Entregable 1 |
| Autor | Trivial5b |
| Fecha de creación | 03-may-2015 11:45:07 |
| Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 |
| Mostrar atributos de componentes | falso |
| Mostrar operaciones de componentes | falso |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [QuestionManager](#gEYcmLKGAqACZgbV) | Paquete de componentes en los que se incluye: componente generator, componente Storage, componente Reader, componente Extractor. |
| Image4.png [Generator](#icUcmLKGAqACZgbg) | Componente encargado de generar las preguntas |
| Image6.png [Parser](#jIS8mLKGAqACZgdf) | Interfaz que realiza el parser a XML/GIFT |
| Image4.png [DB](#zCwsmLKGAqACZgXi) | Componente de la base de datos que se relaciona mediante una interfaz con el SGBD, para ello utiliza MongoDB |
| Image4.png [Storage](#jxCcmLKGAqACZgbu) | Componente para almacenar las preguntas |
| Image4.png [Menu](#ZjIsmLKGAqACZgXn) | Componente relacionado con el QuestionManager y que muestra el menú de la aplicación |
| Image6.png [JSON](#0PV8mLKGAqACZgfJ) | Interfaz para convertir las preguntas a un formato más legible como es JSON |
| Image6.png [MongoDB](#kA0CmLKGAqACZgg.) | Interfaz empleado en la base de datos |
| Image4.png [Reader](#8JqcmLKGAqACZgb_) | Componente para la lectura de las preguntas |
| Image4.png [SGBD](#xdUsmLKGAqACZgX4) | Componente del Sistema Gestor de la Base de Datos |
| Image6.png [XML/GIFT](#CYH8mLKGAqACZggE) | Interfaz para el parser XML/GIFT |
| Image4.png [Extractor](#G02cmLKGAqACZgcR) | Componente extractor de las preguntas |

## Detalles

### Image1.png QuestionManager

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Visibilidad | público |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:00:35 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Generator](#icUcmLKGAqACZgbg) | Componente encargado de generar las preguntas |
| Image4.png [Storage](#jxCcmLKGAqACZgbu) | Componente para almacenar las preguntas |
| Image4.png [Reader](#8JqcmLKGAqACZgb_) | Componente para la lectura de las preguntas |
| Image4.png [Extractor](#G02cmLKGAqACZgcR) | Componente extractor de las preguntas |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Dependencia | |
| To | Image4.png [Menu](#ZjIsmLKGAqACZgXn) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:09:18 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image4.png Generator

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Instanciado indirectamente | verdadero |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:00:51 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Uso sin nombre | |
| To | Image6.png [Parser](#jIS8mLKGAqACZgdf) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:05:46 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image4.png [Storage](#jxCcmLKGAqACZgbv) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image4.png [Storage](#jxCcmLKGAqACZgbv) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:06:44 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:06:44 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image7.png Parser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Estereotipos | Interface |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:05:46 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Uso sin nombre | |
| From | Image4.png [Generator](#icUcmLKGAqACZgbg) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:05:46 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image4.png DB

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Puntuación de la calidad | Justo |
| Instanciado indirectamente | verdadero |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:56:01 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image4.png [SGBD](#xdUsmLKGAqACZgX5) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image4.png [SGBD](#xdUsmLKGAqACZgX5) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:56:53 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Puntuación de la calidad | Bueno |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:56:53 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Uso sin nombre | |
| To | Image6.png [MongoDB](#kA0CmLKGAqACZgg.) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:09:46 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |
| Realización sin nombre | |
| From | Image6.png [N/A](#h4HsmLKGAqACZgas) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Puntuación de la calidad | Bueno |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:57:14 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Realización sin nombre | |
| From | Image6.png [JSON](#0PV8mLKGAqACZgfJ) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:07:28 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Realización sin nombre | |
| From | Image6.png [XML/GIFT](#CYH8mLKGAqACZggE) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:08:21 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image4.png Storage

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Instanciado indirectamente | verdadero |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:01:17 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image4.png [Reader](#8JqcmLKGAqACZgcA) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image4.png [Reader](#8JqcmLKGAqACZgcA) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:06:48 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:06:48 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Uso sin nombre | |
| To | Image6.png [N/A](#Nyt8mLKGAqACZgfb) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:07:37 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |
| Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image4.png [Generator](#ScUcmLKGAqACZgbh) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image4.png [Generator](#ScUcmLKGAqACZgbh) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:06:44 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:06:44 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image4.png Menu

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Puntuación de la calidad | Se omite |
| Instanciado indirectamente | verdadero |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:56:07 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Dependencia | |
| From | Image1.png [QuestionManager](#gEYcmLKGAqACZgbV) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:09:18 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image7.png N/A

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Estereotipos | Interface |
| Puntuación de la calidad | Justo |
| Quality Reason | |  |  | | --- | --- | | Problem | Suggestion | | Model element at Raiz | Add model element to a container | |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:57:14 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Uso sin nombre | |
| From | Image4.png [Storage](#jxCcmLKGAqACZgbu) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:07:37 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image7.png JSON

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Estereotipos | Interface |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:07:28 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Realización sin nombre | |
| To | Image4.png [DB](#zCwsmLKGAqACZgXi) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:07:28 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image7.png MongoDB

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Estereotipos | Interface |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:09:39 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Realización sin nombre | |
| To | Image4.png [SGBD](#xdUsmLKGAqACZgX4) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:09:39 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |
| Uso sin nombre | |
| From | Image4.png [DB](#zCwsmLKGAqACZgXi) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:09:46 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image4.png Reader

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Instanciado indirectamente | verdadero |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:01:38 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image4.png [Extractor](#G02cmLKGAqACZgcS) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image4.png [Extractor](#G02cmLKGAqACZgcS) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:06:51 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:06:51 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |
| Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image4.png [Storage](#jxCcmLKGAqACZgbv) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image4.png [Storage](#jxCcmLKGAqACZgbv) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:06:48 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:06:48 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image4.png SGBD

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Puntuación de la calidad | Justo |
| Instanciado indirectamente | verdadero |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:56:31 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image4.png [DB](#7CwsmLKGAqACZgXj) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Composited | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image4.png [DB](#7CwsmLKGAqACZgXj) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:56:53 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Puntuación de la calidad | Bueno |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 11:56:53 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Realización sin nombre | |
| From | Image6.png [MongoDB](#kA0CmLKGAqACZgg.) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:09:39 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image7.png XML/GIFT

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Estereotipos | Interface |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:08:21 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Realización sin nombre | |
| To | Image4.png [DB](#zCwsmLKGAqACZgXi) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:08:21 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |
| Uso sin nombre | |
| From | Image4.png [Extractor](#G02cmLKGAqACZgcR) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:08:34 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

### Image4.png Extractor

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | falso |
| Clave de negocio mutable | verdadero |
| Modelo de negocio | falso |
| Visibilidad | público |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Raiz | falso |
| Instanciado indirectamente | verdadero |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:02:01 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |

#### Relaciones

|  |  |
| --- | --- |
| Uso sin nombre | |
| To | Image6.png [XML/GIFT](#CYH8mLKGAqACZggE) |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:08:34 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |
| Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Elemento del modelo final | Image4.png [Reader](#8JqcmLKGAqACZgcA) | | Proporciona propiedades del método get | falso | | Proporciona propiedades del método set | falso | | Multiplicidad | Sin especificar | | Visibilidad | Sin especificar | | Tipo de agregación | Ninguna | | Navegable | Navegable | | Derivado | falso | | Unión de derivados | falso | | Sólo lectura | falso | | Estático | falso | | Hoja | falso | | Tipo | Image4.png [Reader](#8JqcmLKGAqACZgcA) | | Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:06:51 | | |
| Abstracto | falso |
| Hoja | falso |
| Visibilidad | Sin especificar |
| Derivado | falso |
| Gestión del proyecto | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Trivial5b | | Fecha de creación | 03-may-2015 12:06:51 | | Última modificación | 04-may-2015 19:00:15 | |