

Trivial2a

Image13.png

Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo

*Álvaro Velázquez, ÁnÁngela García, Cristian González, Ivana Fraile, Jhonny Sánchez, José Antonio Montero Hernández, María Piris, Ruán Alves, Samanta Baragaño*

Tabla de Contenidos

[Stereotypes 3](#Stereotypes0sxAN9KGAqACKAm8)

[Componentes 8](#GmQc59KGAqBwAQe2)

[Parser 13](#ZAhQ59KGAqBwAQZe)

[Saver 25](#uQdjV9KGAqBwAQch)

[Despliegue 27](#AkaEZ9KGAqBwAQRZ)

[Paquetes 37](#nOZ859KGAqBwAQhO)

Tabla de Figuras

[Componentes 8](#GmQc59KGAqBwAQe2)

[Parser 13](#ZAhQ59KGAqBwAQZe)

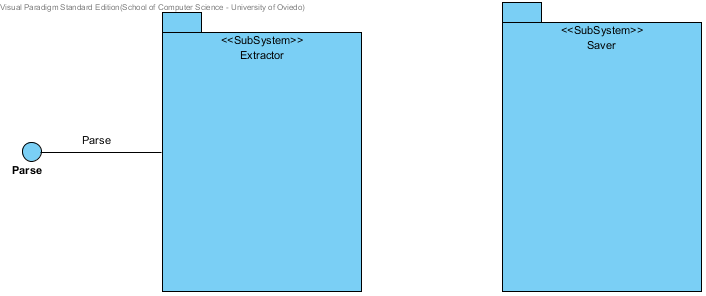
[Saver 25](#uQdjV9KGAqBwAQch)

[Despliegue 27](#AkaEZ9KGAqBwAQRZ)

[Paquetes 37](#nOZ859KGAqBwAQhO)

Diagrama de Componentes

# Componentes



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | Componentes |
| Autor | Ángela |
| Fecha de Creación | 05-mar-2015 0:56:31 |
| Última Modificación | 05-mar-2015 23:07:47 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Saver](#ydCtV9KGAqBwAQX8) | Subsistema encargado del almacenamiento en la base de datos de las preguntas obtenidas por el otro subsistema (Extractor). |
| Image1.png [Extractor](#qyUc59KGAqBwAQfP) | Subsistema encargado de la conversión de las preguntas del formato entrante al específico de salida (JSON) pasando por un formato intermedio. |
| Image2.png [Parse](#y.qc59KGAqBwAQff) | Interfaz encargada del parseado de las preguntas del formato entrante al saliente. |

#### Documentación

Diagrama general del proyecto que muestra los principales subsistemas que forman el sistema

## Detalles

### Image1.png Saver

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Subsistema encargado del almacenamiento en la base de datos de las preguntas obtenidas por el otro subsistema (Extractor). |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | SubSystem |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:11:30 | | Última Modificación | 05-mar-2015 22:14:53 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [Saver](#ro9jV9KGAqBwAQcx) | Subsistema encargado del almacenamiento en la base de datos de las preguntas obtenidas por el otro subsistema (Extractor). |

#### Sub Diagrams

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Saver](#uQdjV9KGAqBwAQch) |  |

### Image1.png Extractor

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Subsistema encargado de la conversión de las preguntas del formato entrante al específico de salida (JSON) pasando por un formato intermedio. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | SubSystem |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 0:10:31 | | Última Modificación | 05-mar-2015 22:46:25 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image2.png [Parse](#y.qc59KGAqBwAQff) | Interfaz encargada del parseado de las preguntas del formato entrante al saliente. |
| Image3.png [FormateadoJSON](#xCsw59KGAqBwAQaL) | Componente encargado de la conversión de las preguntas del formato intermedio JSON. |
| Image3.png [Parser](#_3LQ59KGAqBwAQaC) | Componente encargado de la conversión del fichero de preguntas al formato intermedio. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Parse : Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Parse](#y.qc59KGAqBwAQff) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 0:59:48 | | Última Modificación | 05-mar-2015 1:12:48 | |

#### Sub Diagrams

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Parser](#ZAhQ59KGAqBwAQZe) |  |

### Image5.png Parse

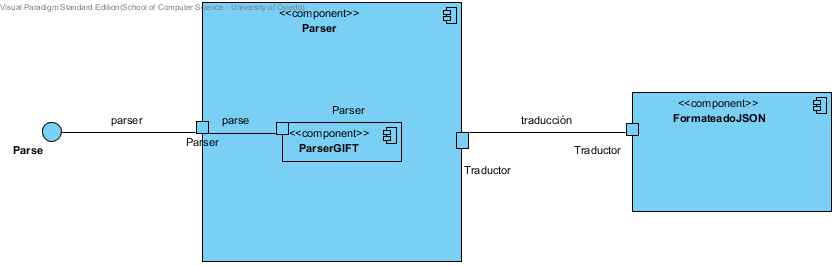
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Interfaz encargada del parseado de las preguntas del formato entrante al saliente. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 0:09:24 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:14:26 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Parse : Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Extractor](#qyUc59KGAqBwAQfP) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 0:59:48 | | Última Modificación | 05-mar-2015 1:12:48 | |

Diagrama de Componentes

# Parser



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | Parser |
| Autor | Ángela |
| Fecha de Creación | 05-mar-2015 0:06:11 |
| Última Modificación | 05-mar-2015 23:07:47 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [Parser](#_3LQ59KGAqBwAQaB) | Componente encargado de la conversión del fichero de preguntas al formato intermedio. |
| Image3.png [FormateadoJSON](#RCsw59KGAqBwAQaK) | Componente encargado de la conversión de las preguntas del formato intermedio JSON. |
| Image7.png [Parser](#M8As59KGAqBwAQeU) | Dirige el archivo de entrada al parser según su formato. |
| Image2.png [Parse](#NYCw59KGAqBwAQaR) | Interfaz encargada del parseado de las preguntas del formato entrante al saliente. |
| Image7.png [Parser](#kZfDV9KGAqBwAQat) | Recibe el fichero en formato GIFT. |
| Image3.png [ParserGIFT](#0lbDV9KGAqBwAQaR) | Componente que se encarga de procesar los ficheros en formato GIFT |
| Image7.png [Traductor](#2Afw59KGAqBwAQbs) | Recibe las preguntas en formato intermedio. |
| Image7.png [Traductor](#XS7w59KGAqBwAQbX) | Direcciona las preguntas en formato intermedio al componenete encargado de realizar el formateo final. |

## Detalles

### Image3.png Parser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente encargado de la conversión del fichero de preguntas al formato intermedio. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 0:07:32 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:34:27 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [Parser](#M8As59KGAqBwAQeU) | Dirige el archivo de entrada al parser según su formato. |
| Image3.png [ParserGIFT](#0lbDV9KGAqBwAQaR) | Componente que se encarga de procesar los ficheros en formato GIFT |
| Image7.png [Traductor](#XS7w59KGAqBwAQbX) | Direcciona las preguntas en formato intermedio al componenete encargado de realizar el formateo final. |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [Parser](#M8As59KGAqBwAQeU) | Dirige el archivo de entrada al parser según su formato. |
| Image7.png [Traductor](#XS7w59KGAqBwAQbX) | Direcciona las preguntas en formato intermedio al componenete encargado de realizar el formateo final. |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [ParserGIFT](#MlbDV9KGAqBwAQaS) | Componente que se encarga de procesar los ficheros en formato GIFT |

### Image3.png FormateadoJSON

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente encargado de la conversión de las preguntas del formato intermedio JSON. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 0:09:12 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:34:27 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [Traductor](#2Afw59KGAqBwAQbs) | Recibe las preguntas en formato intermedio. |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [Traductor](#2Afw59KGAqBwAQbs) | Recibe las preguntas en formato intermedio. |

### Image7.png Parser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Dirige el archivo de entrada al parser según su formato. |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 0:52:00 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:34:27 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| parse : Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Parser](#oZfDV9KGAqBwAQar) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Parser](#oZfDV9KGAqBwAQar) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:28:13 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:28:13 | | Última Modificación | 05-mar-2015 17:34:14 | |
| parser : Realization | |
| From | Image2.png [Parse](#NYCw59KGAqBwAQaR) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 0:52:10 | | Última Modificación | 05-mar-2015 1:01:48 | |

### Image5.png Parse

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Interfaz encargada del parseado de las preguntas del formato entrante al saliente. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 0:09:24 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:14:26 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| parser : Realization | |
| To | Image7.png [Parser](#M8As59KGAqBwAQeU) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 0:52:10 | | Última Modificación | 05-mar-2015 1:01:48 | |

### Image7.png Parser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe el fichero en formato GIFT. |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:28:02 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:34:27 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| parse : Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Parser](#E8As59KGAqBwAQeS) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Parser](#E8As59KGAqBwAQeS) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:28:13 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:28:13 | | Última Modificación | 05-mar-2015 17:34:14 | |

### Image3.png ParserGIFT

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que se encarga de procesar los ficheros en formato GIFT |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:27:30 | | Última Modificación | 05-mar-2015 22:14:53 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [Parser](#kZfDV9KGAqBwAQat) | Recibe el fichero en formato GIFT. |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [Parser](#kZfDV9KGAqBwAQat) | Recibe el fichero en formato GIFT. |

### Image7.png Traductor

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe las preguntas en formato intermedio. |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 0:12:32 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:34:27 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| traducción : Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Traductor](#bS7w59KGAqBwAQbV) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Traductor](#bS7w59KGAqBwAQbV) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:29:33 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:29:33 | | Última Modificación | 05-mar-2015 17:34:14 | |

### Image7.png Traductor

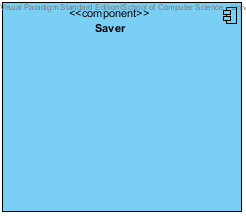
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Direcciona las preguntas en formato intermedio al componenete encargado de realizar el formateo final. |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 0:12:04 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:34:27 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| traducción : Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Traductor](#6Afw59KGAqBwAQbq) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Traductor](#6Afw59KGAqBwAQbq) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:29:33 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:29:33 | | Última Modificación | 05-mar-2015 17:34:14 | |

Diagrama de Componentes

# Saver



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | Saver |
| Autor | Ángela |
| Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:31:17 |
| Última Modificación | 05-mar-2015 23:07:47 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [Saver](#ro9jV9KGAqBwAQcw) | Subsistema encargado del almacenamiento en la base de datos de las preguntas obtenidas por el otro subsistema (Extractor). |

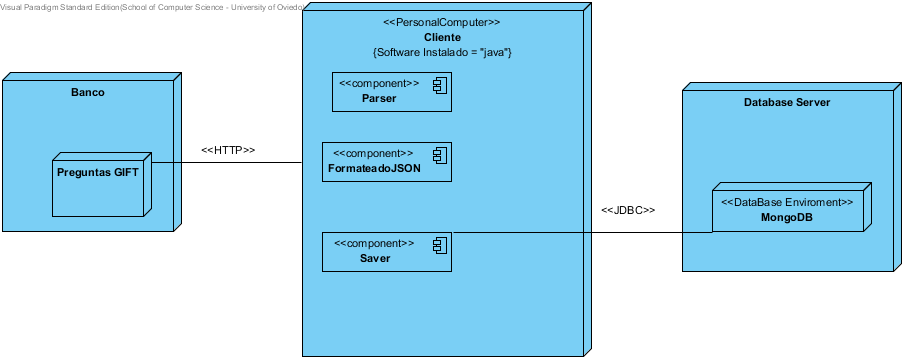
## Detalles

### Image3.png Saver

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Subsistema encargado del almacenamiento en la base de datos de las preguntas obtenidas por el otro subsistema (Extractor). |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:31:21 | | Última Modificación | 05-mar-2015 22:46:25 | |

Diagrama de Despliegue

# Despliegue



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | Despliegue |
| Autor | Ángela |
| Fecha de Creación | 04-mar-2015 19:52:02 |
| Última Modificación | 05-mar-2015 23:15:37 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image10.png [Cliente](#JihEZ9KGAqBwAQRj) | Máquina desde la que se ejecutará la aplicación.  Es necesario que la máquina tenga java instalado para poder ejecutar la aplicación |
| Image10.png [Banco](#4vpEZ9KGAqBwAQRu) | Almacen donde se encuentran almacenados los ficheros de preguntas en formato GIFT o XML. Podría tratarse de un repositorio en la nube o en el propio ordenador donde se despliegue la aplicación |
| Image3.png [Parser](#qCPkZ9KGAqBwAQSW) | Modulo encargado de la transformación de las preguntas obtenidas de los ficheros de entrada al formato interno. |
| Image10.png [Database Server](#yBK1V9KGAqBwAQVk) | Servidor que proporciona la base de datos en la que se almacenarán las preguntas. |
| Image3.png [FormateadoJSON](#jiV_Z9KGAqBwAQVU) | Módulo encargado de la conversión de las preguntas del formato intermedio a JSON. |
| Image10.png [Preguntas GIFT](#NfckZ9KGAqBwAQR5) | Ficheros de entrada con preguntas almacenadas en formato GIFT. |
| Image10.png [MongoDB](#ktB1V9KGAqBwAQWF) | Base de datos MongoDB. |
| Image3.png [Saver](#ca21V9KGAqBwAQVv) | Módulo encargado del almacenamiento de las preguntas en formato JSON en la base de datos. |

#### Documentación

Este diagrama describe como se distribuye el sistema. Está formado por tres partes que son: un banco donde están los ficheros de preguntas GIFT, el PC donde se desplegará la aplicación y el servidor donde se guardará la base de datos con los ficheros JSON de preguntas

## Detalles

### Image10.png Cliente

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Máquina desde la que se ejecutará la aplicación.  Es necesario que la máquina tenga java instalado para poder ejecutar la aplicación |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | PersonalComputer |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | ÁnÁngela | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 19:52:48 | | Última Modificación | 05-mar-2015 23:07:14 | |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [Parser](#qCPkZ9KGAqBwAQSX) | Modulo encargado de la transformación de las preguntas obtenidas de los ficheros de entrada al formato interno. |
| Image3.png [FormateadoJSON](#jiV_Z9KGAqBwAQVV) | Módulo encargado de la conversión de las preguntas del formato intermedio a JSON. |
| Image3.png [Saver](#ca21V9KGAqBwAQVw) | Módulo encargado del almacenamiento de las preguntas en formato JSON en la base de datos. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| <<HTTP>> : Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image10.png [Preguntas GIFT](#NfckZ9KGAqBwAQR6) | | Provide Property Getter Method | False | | Provide Property Setter Method | False | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | False | | Derived Union | False | | Read Only | False | | Static | False | | Hoja | False | | Tipo | Image10.png [Preguntas GIFT](#NfckZ9KGAqBwAQR6) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 23:51:14 | | |
| Documentación | Los ficheros de entrada serán descargados mediante protocolo HTTP |
| Abstracto | False |
| Hoja | False |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | False |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 23:51:14 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:24:27 | |

#### Tagged Values

|  |  |
| --- | --- |
| Software Instalado | |
| Tipo | Text |
| Valor | Java |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | María | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 23:06:52 | | Última Modificación | 05-mar-2015 23:07:14 | |

### Image10.png Banco

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Almacen donde se encuentran almacenados los ficheros de preguntas en formato GIFT o XML. Podría tratarse de un repositorio en la nube o en el propio ordenador donde se despliegue la aplicación |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 19:53:07 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:24:27 | |

#### Nested Nodes

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image10.png [Preguntas GIFT](#NfckZ9KGAqBwAQR6) | Ficheros de entrada con preguntas almacenadas en formato GIFT. |

### Image3.png Parser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Modulo encargado de la transformación de las preguntas obtenidas de los ficheros de entrada al formato interno. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 19:59:00 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:24:27 | |

### Image10.png Database Server

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Servidor que proporciona la base de datos en la que se almacenarán las preguntas. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:03:19 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:24:27 | |

#### Nested Nodes

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image10.png [MongoDB](#ktB1V9KGAqBwAQWG) | Base de datos MongoDB. |

### Image3.png FormateadoJSON

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Módulo encargado de la conversión de las preguntas del formato intermedio a JSON. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 23:53:42 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:24:27 | |

### Image10.png Preguntas GIFT

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Ficheros de entrada con preguntas almacenadas en formato GIFT. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 19:55:55 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:24:27 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| <<HTTP>> : Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image10.png [Cliente](#VihEZ9KGAqBwAQRk) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image10.png [Cliente](#VihEZ9KGAqBwAQRk) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 23:51:14 | | |
| Documentación | Los ficheros de entrada serán descargados mediante protocolo HTTP |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 23:51:14 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:24:27 | |

### Image10.png MongoDB

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Base de datos MongoDB. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | DataBase Enviroment |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:04:09 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:04:26 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| <<JDBC>> : Conector Genérico | |
| From | Image3.png [Saver](#ca21V9KGAqBwAQVv) |
| Documentación | El subsistema Saver gestionara el almacenamiento d elas preguntas en JDBC |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:06:16 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:24:27 | |

### Image3.png Saver

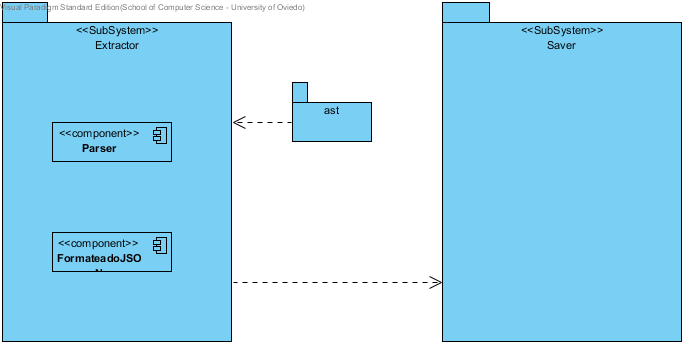
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Módulo encargado del almacenamiento de las preguntas en formato JSON en la base de datos. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:03:47 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:24:27 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| <<JDBC>> : Conector Genérico | |
| To | Image10.png [MongoDB](#ktB1V9KGAqBwAQWF) |
| Documentación | El subsistema Saver gestionara el almacenamiento d elas preguntas en JDBC |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:06:16 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:24:27 | |

Diagrama de paquetes

# Paquetes



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | Paquetes |
| Autor | Ángela |
| Fecha de Creación | 05-mar-2015 1:03:21 |
| Última Modificación | 05-mar-2015 23:07:47 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Extractor](#RmV859KGAqBwAQhf) | Subsistema encargado de la conversión de las preguntas del formato entrante al específico de salida (JSON) pasando por un formato intermedio. |
| Image1.png [Saver](#7hVjV9KGAqBwAQcV) | Subsistema encargado del almacenamiento en la base de datos de las preguntas obtenidas por el otro subsistema (Extractor). |
| Image1.png [ast](#lon719KGAqACKAhr) | Paquete que contiene las clases empleadas en el formato intermedio que genera el Parser |
| Image3.png [Parser](#UZ7859KGAqBwAQh6) | Componente encargado de la conversión del fichero de preguntas al formato intermedio. |
| Image3.png [FormateadoJSON](#Oyr859KGAqBwAQhv) | Componente encargado de la conversión de las preguntas del formato intermedio JSON. |

## Detalles

### Image1.png Extractor

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Subsistema encargado de la conversión de las preguntas del formato entrante al específico de salida (JSON) pasando por un formato intermedio. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | SubSystem |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 0:10:31 | | Última Modificación | 05-mar-2015 22:46:25 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [Parser](#UZ7859KGAqBwAQh6) | Componente encargado de la conversión del fichero de preguntas al formato intermedio. |
| Image3.png [FormateadoJSON](#Oyr859KGAqBwAQhv) | Componente encargado de la conversión de las preguntas del formato intermedio JSON. |
| Image5.png [Parse](#I4Cw59KGAqBwAQaS) | Interfaz encargada del parseado de las preguntas del formato entrante al saliente. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image1.png [Saver](#7hVjV9KGAqBwAQcV) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:33:10 | | Última Modificación | 05-mar-2015 17:51:34 | |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image1.png [ast](#lon719KGAqACKAhr) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | María | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 22:38:05 | | Última Modificación | 05-mar-2015 22:46:25 | |

#### Sub Diagrams

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Parser](#ZAhQ59KGAqBwAQZe) |  |

### Image1.png Saver

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Subsistema encargado del almacenamiento en la base de datos de las preguntas obtenidas por el otro subsistema (Extractor). |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | SubSystem |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:11:30 | | Última Modificación | 05-mar-2015 22:14:53 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [Saver](#ro9jV9KGAqBwAQcx) | Subsistema encargado del almacenamiento en la base de datos de las preguntas obtenidas por el otro subsistema (Extractor). |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image1.png [Extractor](#RmV859KGAqBwAQhf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 17:33:10 | | Última Modificación | 05-mar-2015 17:51:34 | |

#### Sub Diagrams

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Saver](#uQdjV9KGAqBwAQch) |  |

### Image1.png ast

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Paquete que contiene las clases empleadas en el formato intermedio que genera el Parser |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | María | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 22:37:52 | | Última Modificación | 05-mar-2015 22:46:25 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image1.png [Extractor](#RmV859KGAqBwAQhf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | María | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 22:38:05 | | Última Modificación | 05-mar-2015 22:46:25 | |

### Image3.png Parser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente encargado de la conversión del fichero de preguntas al formato intermedio. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 0:07:32 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:34:27 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [Traductor](#bS7w59KGAqBwAQbV) | Direcciona las preguntas en formato intermedio al componenete encargado de realizar el formateo final. |
| Image7.png [Parser](#E8As59KGAqBwAQeS) | Dirige el archivo de entrada al parser según su formato. |
| Image3.png [ParserGIFT](#MlbDV9KGAqBwAQaS) | Componente que se encarga de procesar los ficheros en formato GIFT |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [ParserGIFT](#MlbDV9KGAqBwAQaS) | Componente que se encarga de procesar los ficheros en formato GIFT |

### Image3.png FormateadoJSON

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente encargado de la conversión de las preguntas del formato intermedio JSON. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Ángela | | Fecha de Creación | 05-mar-2015 0:09:12 | | Última Modificación | 05-mar-2015 21:34:27 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [Traductor](#6Afw59KGAqBwAQbq) | Recibe las preguntas en formato intermedio. |