

Trivial 1B

Image16.png

Arquisoft

Grupo

**Introducción**.

La empresa NoGame dedicada a la creación de videojuegos va a crear una nueva línea de productos basados en juegos de preguntas/respuesta para diversas plataformas. En primer lugar se desea construir una variante del juego Trivial, aunque la idea es que puedan crearse más juegos de preguntas/respuesta similares en el futuro.

**Primera etapa**

En una primera fase, desean hacerse con una base de preguntas suficiente para poder alimentar los diferentes juegos. Para ello, desean construir una sencilla aplicación que lea ficheros con los enunciados y respuestas de las preguntas, procese dichas preguntas indicando si hay errores o son correctas y las almacene en una base de datos.

**Elementos del producto**

Este sistema debe permitir extraer las preguntas de varios formatos de ficheros y almacenarlas en un formato común en la base de datos, permitiendo a un operario realizar estos procesos en 2 etapas diferentes.

**Analizador de ficheros**

Una parte del sistema analizará los ficheros de preguntas que podrán estar en diversos formatos (GIFT,QTI, XML) y los transformará en un formato intermedio (JSON) para facilitar el uso posterior por otros sistemas.

**Almacenamiento de preguntas**

Esta parte del sistema recogerá las preguntas en el formato JSON y las almacenará en una base de datos.

**Características a tener en cuenta**

* La empresa podría cambiar la base de datos.

• Los datos de entrada serán en principio en GIFT y ampliables a QTI y XML

**Metologia**.

Se usará la metodología ADD

**Descripción de la solución**

En esta primera entrega se trabaja la aplicación con la idea de ser desarrollada de tipo bash, es decir configuración de entradas y salidas por línea de comandos, ya que pretende ser un sistema portable a varios entornos gráficos, no solo Trivial Pursuit.

La implementación de este prototipo consta de dos partes, que son:

* El desarrollo de un parser que transforma entradas de ficheros con formato gift de las preguntas para el juego a objetos que se utilizaran en la lógica y persistencia de la aplicación; tiene la base para ser adaptado a funcionar con otros parses para distintos formatos de ficheros.
* La serialización de los objetos que representan las preguntas y respuestas, a un formato de persistencia JSON para almacenarse en un SGBD MongoDB; dicho componente se adapta a cambios posibles en la lógica de la aplicación ya que está implementado usando Gson que es una librería Java que permite serializar y deserializar objetos propios y genéricos.

.

**Identificación de requisitos.**

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito Funcional | Definición |
| Conversión de preguntas | La aplicación será capaz de convertir preguntas de un fichero de entrada en un lenguaje en un fichero de salida intermedio en otro lenguaje |
| Almacenamiento de preguntas | La aplicación guardará las preguntas del trivial del fichero intermedio en una base de datos para su posterior utilización en el juego. |
| Automatización de la conversión | La conversión de preguntas podrá realizarse cuando se quiera, e incluso programarla para que se realice automáticamente. |
| Sistema de preguntas | Cada una de las preguntas tendrá una sola respuesta verdadera, el juego procederá en base al resultado de la pregunta. |
| Errores en la conversión | La aplicación deberá notificar de cualquier error que ocurra en la conversión de preguntas, tanto del fichero inicial al intermedio como del intermedio a la base de datos, con el fin de solucionarlos en versiones posteriores. |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito no funcional | Definición |
| Rendimiento de la aplicación | La misma máquina deberá de ser capaz tanto de lanzar dos programas iguales como de que los datos no interaccionen entre los dos hilos. |
| Usabilidad de la aplicación | La aplicación ha de ser intuitiva al uso y las tareas deben de estar correctamente explicadas, siendo fácil de utilizar a simple vista. |
| Cambio de preguntas | La aplicación debe permitir que se puedan añadir más adelante otras categorías o establecer subcategorías para las categorías existentes. |

**Identificación de Stakeholders.**

A continuación se describen los stakeholders identificados en el sistema, para la determinar sus objetivos se ha usado la metodología de diseño por interacción.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Stakeholder | Intereses |
| **ST-01** | Responsables de NoGame. | * Facilidad para reutilizar este sistema en proyectos futuros. * Tiempo y coste del desarrollo reducido [Corregir] * Facilidad de uso por sus operarios [Corregir] |
| **ST-02** | Equipo de desarrollo. | * Realizar una aplicación mantenible con objeto de facilitar la modificación de funcionalidad en caso de que la empresa lo solicite. * Proyecto rentable, esto es, que permita ser desarrollado por el precio establecido con un grado de rentabilidad que haga atractivo el desarrollo. |
| **ST-03** | Usuarios del sistema. | * Facilidad de uso para ejecutar los sistemas y modificar las opciones requeridas. (formatos, nombres de ficheros). * Facilidad de corregir errores. |
|  |  |  |

**Identificación de Atributos de calidad.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Descripción** | **Tipo de Atributo** |
| **AT001** | El sistema debe estar disponible 24/7 para procesar y almacenar datos. | **Disponibilidad**. |
| **AT002** | Facilidad para que el sistema use nuevos formatos de ficheros. | **Modificabilidad**. |
| **AT003** | Facilidad para que el sistema use diferentes tipos de bases de datos | **Modificabilidad**. |
| **AT004** | Escalabilidad del sistema, pues en etapas posteriores el sistema será ampliado. | **Modificabilidad**. |
| **AT005** | Facilidad para probar el correcto procesado de las preguntas. | **Testabilidad**. |
| **AT006** | Posibilidad de configurar los ficheros y formatos. | **Usabilidad**. |
| **AT007** | Posibilidad de depurar el sistema. | **Despurabilidad.** |
| **AT008** | Evitar la pérdida de preguntas ante un problema con la base de datos. | **Seguridad.** |

**Identificación de escenarios de calidad**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Fuente.** | **Estímulo.** | **Entorno.** | **Artefacto.** | **Respuesta.** | **Medición.** | **AC Afectado.** |
| 1 | Operario | Ejecución del extractor. | Explotación | Extractor de preguntas. | Procesamiento de preguntas. | Disponibilidad del sistema 24/7 | **AT001** |
| 2 | Operario | Almacenamiento en base de datos. | Explotación | Persistencia. | Disponibilidad de la base de datos. | Disponibilidad de la base de datos 24/7 | **AT001** |
| 3 | Operario | Cambio de formatos y nombres de fichero | Explotación | Extractor de preguntas. | Facilidad para configurar las opciones de entrada. | Visualización de ayuda para el usuario. | **AT006** |
| 4 | Operario | Error al procesar una pregunta | Explotación | Parser, Persistencia | La pregunta debe ser ignorada pero usuario será notificado. | Ninguna incoherencia en la base de datos (preguntas sin respuestas). | **AT005**  **AT007**  **AT008** |
| 5 | Operario | Error al procesar una pregunta | Explotación | Extractor de preguntas | Permitir ver la traza de procesado de las preguntas. | Con el log puede verse las preguntas realizadas y dónde hubo un problema. | **AT005**  **AT007** |
| 6 | Desarrolladores | Pruebas de aplicación | Desarrollo | Extractor de preguntas. | Detectar fallos en tiempo de desarrollo. | Cobertura del código de más del 90%, sin errores. | **AT005** |
| 7 | Responsables de NoGame | Nuevo formato solicitado. | Explotación / Desarrollo | Parser | Facilidad para añadir un formato nuevo. | El nuevo formato estará disponible como opción. | **AT002** |
| 8 | Responsables de NoGame | Nueva Base de datos solicitada. | Explotación / Desarrollo | Persistencia | Facilidad para cambiar la base de datos. | El resto del sistema no será afectado por la modificación de la Base de datos. | **AT003** |
| 9 | Responsables de NoGame | Ampliación del sistema | Explotación | Procesador de preguntas. | Sistema desacoplado del resto. | No será necesario modificar este sistema cuándo sea usado por otros sistemas. | **AT004** |
| 10 | Problema en la base de datos | Pérdida de datos guardados o inoherencia en estos. | Explotación | Persistencia | Sistema de respuesto y backup | Sistema disponible en menos de 12 horas. | **AT008**  **AT001** |

**Atributos de calidad e Interesados.**

Los diferentes atributos de calidad son de interés para alguno de los Stakeholders. La siguiente tabla muestra la lista de intereses para el proyecto actual:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atributos vs Interesados** | **ST-01** | **ST-02** | **ST-03** |
| **AT001** |  |  | **X** |
| **AT002** |  | **X** |  |
| **AT003** |  | **X** |  |
| **AT004** | **X** | **X** |  |
| **AT005** |  | **X** | **X** |
| **AT006** | **X** | **X** | **X** |
| **AT007** |  | **X** | **X** |
| **AT008** | **X** | **X** |  |

**Vistas a usar**

En función de los escenarios de calidad y atributos de calidad que tenemos se harán las siguientes vistas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vista | Referencia | Stakeholders | AT calidad. | Escenarios |
| ComponentsParsersystem | C&C | ST-1 ST-2 | AT-02,AT-04,AT-05 | 4, 5, 7, 9 |
| ComponentsSaversystem | C&C | ST-1 ST-2 | AT-03,AT-04,AT-08,AT-05 | 2, 4,5, 8, 10 |
| DeploymentDiagramSystem | Despliegue | ST-1,ST-3 | AT-01,AT-02, AT-03, AT-04,AT-08 | 1,7, 8,9,10 |
| PackageDiagramGeneral | Paquetes | ST-2 | AT-02,AT-03,AT-04, AT-05,AT-06, AT-07 | 2,5,6,7,8,9,10 |
| PackageDiagramSubsystem | Paquetes | ST-2 | AT-02,AT-03,AT-04, AT-007 | 2,6,7,8,9,10 |
| Contexto | Contexto | ST-1,ST2,ST3, | AT-02,AT-03,AT-04,AT-5,AT-07,AT-08 | 2,5, 8, 9, 10 |

**Manual de la aplicación.**

La aplicación funciona en línea de comandos y se le pueden pasar hasta 4 parámetros.

* Archivo de entrada (-if) y archivo de salida (-of)
* Formato de entrada (-fi) y formato de salida (-fo)

Estos comandos pueden ser indicados en cualquier orden y deben estar antepuestos al valor que se le asignará a ese parámetro.

**Tabla de Contenidos**

[Stereotypes 3](#StereotypesLhwVWDKGAqGmAQab)

[cClassDiagram 8](#KMZeZ9KGAqBwAQ_j)

[ComponentsParsersystem 12](#YVaSZ9KGAqBwAQiG)

[ComponentsSaversystem 36](#wXm2Z9KGAqBwAQ5T)

[Contexto 55](#o78tZ9KGAqBwARKP)

[DeploymentDiagramSystem 68](#tYjrp9KGAqB8EAYn)

[PackageDiagramGeneral 76](#qwpNp9KGAqB8EAN_)

[PrackDiagramSubsystem 88](#I6tzp9KGAqB8EAV1)

Tabla de Figuras

[cClassDiagram 8](#KMZeZ9KGAqBwAQ_j)

[ComponentsParsersystem 12](#YVaSZ9KGAqBwAQiG)

[ComponentsSaversystem 36](#wXm2Z9KGAqBwAQ5T)

[Contexto 55](#o78tZ9KGAqBwARKP)

[DeploymentDiagramSystem 68](#tYjrp9KGAqB8EAYn)

[PackageDiagramGeneral 76](#qwpNp9KGAqB8EAN_)

[PrackDiagramSubsystem 88](#I6tzp9KGAqB8EAV1)

# Stereotypes

|  |  |
| --- | --- |
| UseCase | |
| Tagged Value Definitions | |  |  | | --- | --- | | Level | | | Tipo | Enumeration | | Enumeration Values | Summary, User, Subfunction | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:42:19 | | Última Modificación | 04-mar-2015 17:52:29 | |  |  |  | | --- | --- | | Complexity | | | Tipo | Enumeration | | Enumeration Values | Low, Medium, High | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:42:19 | | Última Modificación | 04-mar-2015 17:52:29 | |  |  |  | | --- | --- | | Use Case Status | | | Tipo | Enumeration | | Enumeration Values | Name Only, Initial, Base, Complete, Deferred | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:42:19 | | Última Modificación | 04-mar-2015 17:52:29 | |  |  |  | | --- | --- | | Implementation Status | | | Tipo | Enumeration | | Enumeration Values | Scheduled, Started, Partially Complete, Complete, Partially Deferred | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:42:19 | | Última Modificación | 04-mar-2015 17:52:29 | |  |  |  | | --- | --- | | Preconditions | | | Tipo | Multi-line Text | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:42:19 | | Última Modificación | 04-mar-2015 17:52:29 | |  |  |  | | --- | --- | | Post-conditions | | | Tipo | Multi-line Text | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:42:19 | | Última Modificación | 04-mar-2015 17:52:29 | |  |  |  | | --- | --- | | Author | | | Tipo | Text | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:42:19 | | Última Modificación | 04-mar-2015 17:52:29 | |  |  |  | | --- | --- | | Assumptions | | | Tipo | Multi-line Text | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:42:19 | | Última Modificación | 04-mar-2015 17:52:29 | | |

|  |  |
| --- | --- |
| requirement | |
| Tagged Value Definitions | |  |  | | --- | --- | | Text | | | Tipo | HTML | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:42:16 | | Última Modificación | 04-mar-2015 17:52:29 | |  |  |  | | --- | --- | | ID | | | Tipo | Text | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:42:16 | | Última Modificación | 04-mar-2015 17:52:29 | |  |  |  | | --- | --- | | source | | | Tipo | Text | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:42:16 | | Última Modificación | 04-mar-2015 17:52:29 | |  |  |  | | --- | --- | | kind | | | Tipo | Enumeration | | Enumeration Values | Functional, Performance, Interface | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:42:16 | | Última Modificación | 04-mar-2015 17:52:29 | |  |  |  | | --- | --- | | verifyMethod | | | Tipo | Enumeration | | Enumeration Values | Analysis, Demonstration, Inspection, Test | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:42:16 | | Última Modificación | 04-mar-2015 17:52:29 | |  |  |  | | --- | --- | | risk | | | Tipo | Enumeration | | Enumeration Values | High, Medium, Low | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:42:16 | | Última Modificación | 04-mar-2015 17:52:29 | |  |  |  | | --- | --- | | status | | | Tipo | Enumeration | | Enumeration Values | Proposed, Approved, Rejected, Deferred, Implemented, Mandatory, Obsolete | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:42:16 | | Última Modificación | 04-mar-2015 17:52:29 | | |

|  |
| --- |
| Interface |

|  |
| --- |
| use |

Diagrama de Clases

# cClassDiagram

Image0.png

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | cClassDiagram |
| Autor | Adrián |
| Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:29:15 |
| Última Modificación | 15-mar-2015 0:36:26 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Question](#dYVeZ9KGAqBwAQ_u) |  |
| Image1.png [Answer](#Eb1eZ9KGAqBwAQ_z) |  |

## Detalles

### Image1.png Question

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:29:31 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:36:25 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Contiene : Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image1.png [Answer](#Eb1eZ9KGAqBwAQ_0) | | 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 | Image1.png [Answer](#Eb1eZ9KGAqBwAQ_0) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:34:04 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:34:04 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:36:25 | |

### Image1.png Answer

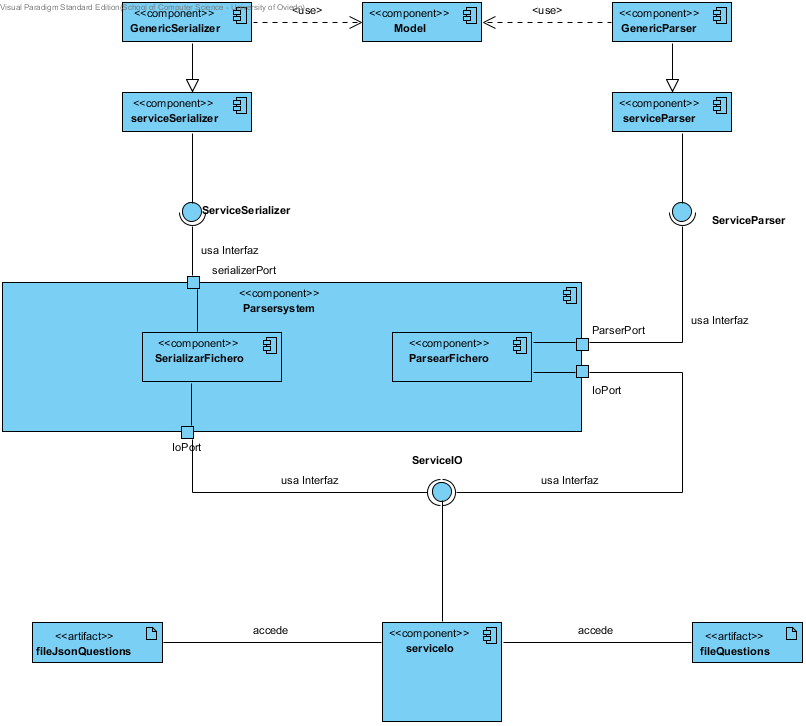
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:29:38 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:36:25 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Contiene : Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image1.png [Question](#dYVeZ9KGAqBwAQ_v) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | 1..\* | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | Composited | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image1.png [Question](#dYVeZ9KGAqBwAQ_v) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:34:04 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:34:04 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:36:25 | |

Diagrama de Componentes

# ComponentsParsersystem



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | ComponentsParsersystem |
| Autor | Adrián |
| Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:35:46 |
| Última Modificación | 15-mar-2015 0:39:22 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [GenericSerializer](#EJymZ9KGAqBwAQ1x) | Componente que representa una interfaz de un serializador generico. |
| Image3.png [Model](#18smZ9KGAqBwAQ1T) | Componente que representa el modelo de datos de la aplicación |
| Image3.png [GenericParser](#t5ImZ9KGAqBwAQ08) | Componente que representa una interfaz de un parseador genérico. |
| Image3.png [serviceSerializer](#9shSZ9KGAqBwAQip) | Componente que representa la implementación del servicio del serializador |
| Image3.png [serviceParser](#_7eSZ9KGAqBwAQig) | Componente que representa la implementación del servicio de parsers. |
| Image4.png [ServiceSerializer](#YrK6Z9KGAqBwAQwk) | Interfaz que provee el servicio de serialización. |
| Image4.png [ServiceParser](#zyAqZ9KGAqBwAQoz) | Interfaz del servicio de parsers |
| Image5.png [serializerPort](#4QK6Z9KGAqBwAQwe) | Puerto para especificar la comunicación con el servicio de serialización. |
| Image3.png [Parsersystem](#Ox6SZ9KGAqBwAQiU) | Componente que representa el sistema de parseado de la aplicación |
| Image3.png [SerializarFichero](#Th8aZ9KGAqBwAQsk) | Componente que se encarga de coordinar la serialización de los datos en un fichero. |
| Image3.png [ParsearFichero](#rggaZ9KGAqBwAQrv) | Componente que se encarga de coordinar la conversión del archivo de entrada a elementos del modelos de datos. |
| Image5.png [ParserPort](#knpqZ9KGAqBwAQqW) | Puerto que representa la comunicación con la interfaz del servicio de parsers. |
| Image5.png [IoPort](#OwAwWDKGAqGmAQcZ) | Puerto que representa el acceso a la interfaz del servicio entrada salida. |
| Image4.png [ServiceIO](#1HmqZ9KGAqBwAQpo) | Interfaz del servicio de entrada salida. |
| Image6.png [fileJsonQuestions](#yLamWDKGAqGmAQ9G) | representa un fichero JSON con las preguntas. |
| Image3.png [serviceIo](#LgSyZ9KGAqBwAQjb) | Componente que representa la implementación del servicio de entrada salida. |
| Image6.png [fileQuestions](#eCHmWDKGAqGmAQ_P) | Representa el fichero de preguntas. |

## Detalles

### Image3.png GenericSerializer

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que representa una interfaz de un serializador generico. |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:06:08 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:45:08 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| To | Image3.png [Model](#18smZ9KGAqBwAQ1T) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:06:22 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:12:11 | |
| Unnamed Generalization | |
| From | Image3.png [serviceSerializer](#9shSZ9KGAqBwAQip) |
| Substitutable | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:06:08 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:12:11 | |

### Image3.png Model

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que representa el modelo de datos de la aplicación |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:05:42 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:45:08 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| From | Image3.png [GenericParser](#t5ImZ9KGAqBwAQ08) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:05:56 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:24:22 | |

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| From | Image3.png [GenericSerializer](#EJymZ9KGAqBwAQ1x) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:06:22 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:12:11 | |

### Image3.png GenericParser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que representa una interfaz de un parseador genérico. |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:05:07 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:45:08 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| To | Image3.png [Model](#18smZ9KGAqBwAQ1T) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:05:56 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:24:22 | |
| Unnamed Generalization | |
| From | Image3.png [serviceParser](#_7eSZ9KGAqBwAQig) |
| Substitutable | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:05:07 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:24:22 | |

### Image3.png serviceSerializer

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que representa la implementación del servicio del serializador |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:36:29 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:45:08 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Generalization | |
| To | Image3.png [GenericSerializer](#EJymZ9KGAqBwAQ1x) |
| Substitutable | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:06:08 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:12:11 | |
| Unnamed Realization | |
| From | Image4.png [ServiceSerializer](#YrK6Z9KGAqBwAQwk) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:57:33 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:12:11 | |

### Image3.png serviceParser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que representa la implementación del servicio de parsers. |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:36:19 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:45:08 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Generalization | |
| To | Image3.png [GenericParser](#t5ImZ9KGAqBwAQ08) |
| Substitutable | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:05:07 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:24:22 | |
| Unnamed Realization | |
| From | Image4.png [ServiceParser](#zyAqZ9KGAqBwAQoz) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:47:33 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:24:22 | |

### Image1.png ServiceSerializer

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Interfaz que provee el servicio de serialización. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:57:29 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:45:08 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [serviceSerializer](#9shSZ9KGAqBwAQip) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:57:33 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:12:11 | |
| usa Interfaz : Uso | |
| From | Image5.png [serializerPort](#4QK6Z9KGAqBwAQwe) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:57:29 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:43:51 | |

### Image1.png ServiceParser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Interfaz del servicio de parsers |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:47:20 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:45:08 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [serviceParser](#_7eSZ9KGAqBwAQig) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:47:33 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:24:22 | |
| usa Interfaz : Uso | |
| From | Image5.png [ParserPort](#knpqZ9KGAqBwAQqW) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:47:20 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:43:51 | |

### Image5.png serializerPort

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Puerto para especificar la comunicación con el servicio de serialización. |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:57:26 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:45:08 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| usa Interfaz : Uso | |
| To | Image4.png [ServiceSerializer](#YrK6Z9KGAqBwAQwk) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:57:29 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:43:51 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [SerializarFichero](#Th8aZ9KGAqBwAQsl) | | 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 | Image3.png [SerializarFichero](#Th8aZ9KGAqBwAQsl) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:57:49 | | |
| Documentación | Componente que se encarga de serializar el modelo de datos en un archivo Json. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:57:49 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:55:35 | |

### Image3.png Parsersystem

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que representa el sistema de parseado de la aplicación |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:35:49 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image5.png [serializerPort](#4QK6Z9KGAqBwAQwe) | Puerto para especificar la comunicación con el servicio de serialización. |
| Image3.png [SerializarFichero](#Th8aZ9KGAqBwAQsk) | Componente que se encarga de coordinar la serialización de los datos en un fichero. |
| Image3.png [ParsearFichero](#rggaZ9KGAqBwAQrv) | Componente que se encarga de coordinar la conversión del archivo de entrada a elementos del modelos de datos. |
| Image5.png [ParserPort](#knpqZ9KGAqBwAQqW) | Puerto que representa la comunicación con la interfaz del servicio de parsers. |
| Image5.png [IoPort](#OwAwWDKGAqGmAQcZ) | Puerto que representa el acceso a la interfaz del servicio entrada salida. |
| Image3.png ParserManager |  |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image5.png [serializerPort](#4QK6Z9KGAqBwAQwe) | Puerto para especificar la comunicación con el servicio de serialización. |
| Image5.png [ParserPort](#knpqZ9KGAqBwAQqW) | Puerto que representa la comunicación con la interfaz del servicio de parsers. |
| Image5.png [IoPort](#OwAwWDKGAqGmAQcZ) | Puerto que representa el acceso a la interfaz del servicio entrada salida. |
| Image5.png [IoPort](#OwAwWDKGAqGmAQcZ) | Puerto que representa el acceso a la interfaz del servicio entrada salida. |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png ParserManager |  |
| Image3.png [ParsearFichero](#bggaZ9KGAqBwAQrw) | Componente que se encarga de coordinar la conversión del archivo de entrada a elementos del modelos de datos. |
| Image3.png [SerializarFichero](#Th8aZ9KGAqBwAQsl) | Componente que se encarga de coordinar la serialización de los datos en un fichero. |

### Image3.png SerializarFichero

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que se encarga de coordinar la serialización de los datos en un fichero. |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:52:45 | | Última Modificación | 14-mar-2015 22:26:05 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image5.png [IoPort](#6o4aZ9KGAqBwAQsH) | | 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 | Image5.png [IoPort](#6o4aZ9KGAqBwAQsH) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:00:21 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:00:21 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:55:35 | |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image5.png [serializerPort](#oQK6Z9KGAqBwAQwc) | | 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 | Image5.png [serializerPort](#oQK6Z9KGAqBwAQwc) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:57:49 | | |
| Documentación | Componente que se encarga de serializar el modelo de datos en un archivo Json. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:57:49 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:55:35 | |

### Image3.png ParsearFichero

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que se encarga de coordinar la conversión del archivo de entrada a elementos del modelos 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:51:46 | | Última Modificación | 14-mar-2015 22:26:05 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image5.png [ParserPort](#EnpqZ9KGAqBwAQqU) | | 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 | Image5.png [ParserPort](#EnpqZ9KGAqBwAQqU) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:52:02 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:52:02 | | Última Modificación | 04-mar-2015 20:53:08 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image5.png [IoPort](#6o4aZ9KGAqBwAQsH) | | 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 | Image5.png [IoPort](#6o4aZ9KGAqBwAQsH) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:52:20 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:52:20 | | Última Modificación | 04-mar-2015 20:53:08 | |

### Image5.png ParserPort

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Puerto que representa la comunicación con la interfaz del servicio de parsers. |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:49:54 | | Última Modificación | 14-mar-2015 22:42:48 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| usa Interfaz : Uso | |
| To | Image4.png [ServiceParser](#zyAqZ9KGAqBwAQoz) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:47:20 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:43:51 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [ParsearFichero](#bggaZ9KGAqBwAQrw) | | 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 | Image3.png [ParsearFichero](#bggaZ9KGAqBwAQrw) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:52:02 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:52:02 | | Última Modificación | 04-mar-2015 20:53:08 | |

### Image5.png IoPort

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Puerto que representa el acceso a la interfaz del servicio entrada salida. |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:52:10 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:55:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| usa Interfaz : Uso | |
| To | Image4.png [ServiceIO](#1HmqZ9KGAqBwAQpo) |
| Documentación | Petición Para escribir en un fichero. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:00:46 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:41:36 | |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [SerializarFichero](#Th8aZ9KGAqBwAQsl) | | 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 | Image3.png [SerializarFichero](#Th8aZ9KGAqBwAQsl) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:00:21 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:00:21 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:55:35 | |

### Image1.png ServiceIO

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Interfaz del servicio de entrada salida. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:49:05 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:17:15 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [serviceIo](#LgSyZ9KGAqBwAQjb) |
| Documentación | Interfaz del servicio de entrada salida. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:49:14 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:55:35 | |
| usa Interfaz : Uso | |
| From | Image5.png [IoPort](#Go4aZ9KGAqBwAQsJ) |
| Documentación | Petición para leer un fichero. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:49:05 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:41:36 | |

|  |  |
| --- | --- |
| usa Interfaz : Uso | |
| From | Image5.png [IoPort](#OwAwWDKGAqGmAQcZ) |
| Documentación | Petición Para escribir en un fichero. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:00:46 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:41:36 | |

### Image6.png fileJsonQuestions

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | representa un fichero JSON con las preguntas. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:37:39 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:54:30 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| accede : Conector Genérico | |
| To | Image3.png [serviceIo](#LgSyZ9KGAqBwAQjb) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:29:38 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

### Image3.png serviceIo

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que representa la implementación del servicio de entrada salida. |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:39:49 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| accede : Conector Genérico | |
| To | Image6.png [fileQuestions](#eCHmWDKGAqGmAQ_P) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:29:23 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |
| Unnamed Realization | |
| From | Image4.png [ServiceIO](#1HmqZ9KGAqBwAQpo) |
| Documentación | Interfaz del servicio de entrada salida. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:49:14 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:55:35 | |

|  |  |
| --- | --- |
| accede : Conector Genérico | |
| From | Image6.png [fileJsonQuestions](#yLamWDKGAqGmAQ9G) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:29:38 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

### Image6.png fileQuestions

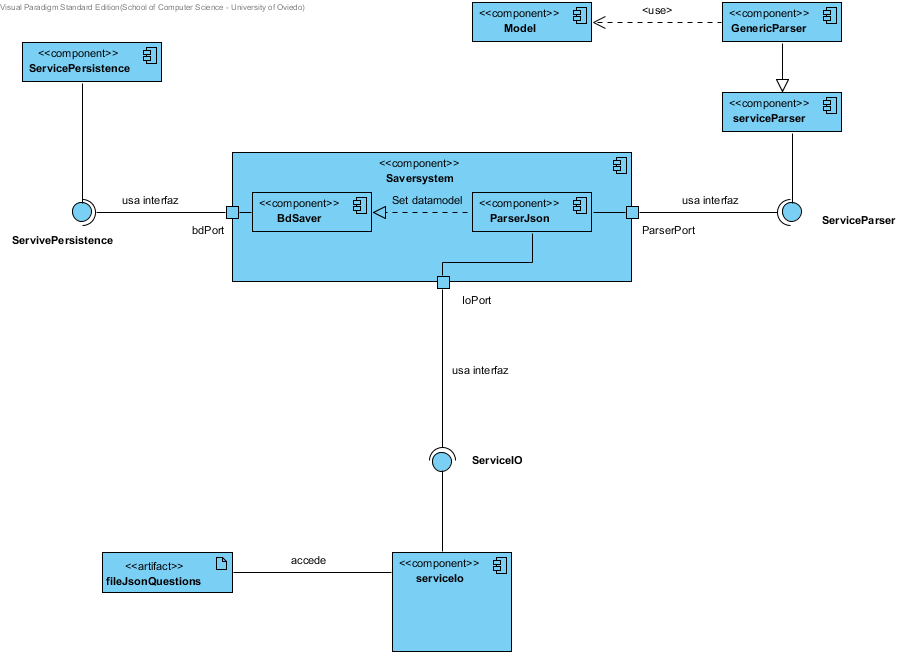
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa el fichero de preguntas. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:35:58 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:54:30 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| accede : Conector Genérico | |
| From | Image3.png [serviceIo](#LgSyZ9KGAqBwAQjb) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:29:23 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

Diagrama de Componentes

# ComponentsSaversystem



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | ComponentsSaversystem |
| Autor | Adrián |
| Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:15:18 |
| Última Modificación | 15-mar-2015 0:39:22 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [Model](#h8z2Z9KGAqBwAQ7e) | Componente que representa el modelo de datos de la aplicación |
| Image3.png [GenericParser](#O8z2Z9KGAqBwAQ7b) | Componente que representa una interfaz de un parseador genérico. |
| Image3.png [ServicePersistence](#gKzOZ9KGAqBwAQ9V) | Componente que representa la capa de base de datos. |
| Image3.png [serviceParser](#y8z2Z9KGAqBwAQ7V) | Componente que representa la implementación del servicio de parsers. |
| Image3.png [Saversystem](#Y822Z9KGAqBwAQ5j) | Componente que representa el sistema de almacenamiento en la Base de datos. |
| Image3.png [BdSaver](#PBoOZ9KGAqBwAQ8s) | Este componente se encarga de obtener los datos del modelo de datos y enviarlos a la base de datos. |
| Image3.png [ParserJson](#E5n2Z9KGAqBwAQ8D) | Este componente se encarga de coordinar la obtención de datos del fichero json y su conversión al modelo de datos. |
| Image4.png [ServivePersistence](#peHOZ9KGAqBwAQ9c) | Interfaz del servicio de persistencia. |
| Image4.png [ServiceParser](#G8z2Z9KGAqBwAQ7Y) | Interfaz del servicio de parsers |
| Image5.png [bdPort](#JRvOZ9KGAqBwAQ9v) | Puerto que representa la comunicación con la interfaz del servicio de persistencia. |
| Image5.png [ParserPort](#ffr2Z9KGAqBwAQ7y) | Puerto que representa la comunicación con la interfaz del servicio de parsers. |
| Image5.png [IoPort](#4Fh2Z9KGAqBwAQ6S) | Puerto que representa el acceso a la interfaz del servicio entrada salida. |
| Image4.png [ServiceIO](#EV.2Z9KGAqBwAQ57) | Interfaz del servicio de entrada salida. |
| Image6.png [fileJsonQuestions](#ZNEWWDKGAqGmARAD) | representa un fichero JSON con las preguntas. |
| Image3.png [serviceIo](#uNEWWDKGAqGmARAA) | Componente que representa la implementación del servicio de entrada salida. |

## Detalles

### Image3.png Model

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que representa el modelo de datos de la aplicación |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:05:42 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:45:08 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| From | Image3.png [GenericParser](#O8z2Z9KGAqBwAQ7b) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:05:56 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:24:22 | |

### Image3.png GenericParser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que representa una interfaz de un parseador genérico. |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:05:07 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:45:08 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| To | Image3.png [Model](#h8z2Z9KGAqBwAQ7e) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:05:56 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:24:22 | |
| Unnamed Generalization | |
| From | Image3.png [serviceParser](#y8z2Z9KGAqBwAQ7V) |
| Substitutable | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:05:07 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:24:22 | |

### Image3.png ServicePersistence

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que representa la capa de 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:21:24 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| From | Image4.png [ServivePersistence](#peHOZ9KGAqBwAQ9c) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:21:46 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:26:58 | |

### Image3.png serviceParser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que representa la implementación del servicio de parsers. |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:36:19 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:45:08 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Generalization | |
| To | Image3.png [GenericParser](#O8z2Z9KGAqBwAQ7b) |
| Substitutable | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:05:07 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:24:22 | |
| Unnamed Realization | |
| From | Image4.png [ServiceParser](#G8z2Z9KGAqBwAQ7Y) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:47:33 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:24:22 | |

### Image3.png Saversystem

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que representa el sistema de almacenamiento 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:15:24 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [BdSaver](#PBoOZ9KGAqBwAQ8s) | Este componente se encarga de obtener los datos del modelo de datos y enviarlos a la base de datos. |
| Image3.png [ParserJson](#E5n2Z9KGAqBwAQ8D) | Este componente se encarga de coordinar la obtención de datos del fichero json y su conversión al modelo de datos. |
| Image5.png [bdPort](#JRvOZ9KGAqBwAQ9v) | Puerto que representa la comunicación con la interfaz del servicio de persistencia. |
| Image5.png [ParserPort](#ffr2Z9KGAqBwAQ7y) | Puerto que representa la comunicación con la interfaz del servicio de parsers. |
| Image5.png [IoPort](#4Fh2Z9KGAqBwAQ6S) | Puerto que representa el acceso a la interfaz del servicio entrada salida. |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image5.png [bdPort](#JRvOZ9KGAqBwAQ9v) | Puerto que representa la comunicación con la interfaz del servicio de persistencia. |
| Image5.png [ParserPort](#ffr2Z9KGAqBwAQ7y) | Puerto que representa la comunicación con la interfaz del servicio de parsers. |
| Image5.png [IoPort](#4Fh2Z9KGAqBwAQ6S) | Puerto que representa el acceso a la interfaz del servicio entrada salida. |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [ParserJson](#E5n2Z9KGAqBwAQ8E) | Este componente se encarga de coordinar la obtención de datos del fichero json y su conversión al modelo de datos. |
| Image3.png [BdSaver](#PBoOZ9KGAqBwAQ8t) | Este componente se encarga de obtener los datos del modelo de datos y enviarlos a la base de datos. |

### Image3.png BdSaver

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Este componente se encarga de obtener los datos del modelo de datos y enviarlos a 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:18:17 | | Última Modificación | 14-mar-2015 22:36:05 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image5.png [bdPort](#JRvOZ9KGAqBwAQ9v) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:22:16 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:24:22 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Set datamodel : Realization | |
| To | Image3.png [ParserJson](#E5n2Z9KGAqBwAQ8D) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:25:19 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:26:12 | |

### Image3.png ParserJson

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Este componente se encarga de coordinar la obtención de datos del fichero json y su conversión al modelo 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:17:28 | | Última Modificación | 14-mar-2015 22:36:05 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image5.png [IoPort](#YFh2Z9KGAqBwAQ6Q) | | 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 | Image5.png [IoPort](#YFh2Z9KGAqBwAQ6Q) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:17:37 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:17:37 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:24:22 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image5.png [ParserPort](#vfr2Z9KGAqBwAQ7w) | | 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 | Image5.png [ParserPort](#vfr2Z9KGAqBwAQ7w) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:18:13 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:18:13 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:24:22 | |
| Set datamodel : Realization | |
| From | Image3.png [BdSaver](#PBoOZ9KGAqBwAQ8s) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:25:19 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:26:12 | |

### Image1.png ServivePersistence

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Interfaz del servicio de persistencia. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:21:46 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:17:15 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [ServicePersistence](#gKzOZ9KGAqBwAQ9V) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:21:46 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:26:58 | |
| usa interfaz : Uso | |
| From | Image5.png [bdPort](#JRvOZ9KGAqBwAQ9v) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 22:45:53 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:43:51 | |

### Image1.png ServiceParser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Interfaz del servicio de parsers |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:47:20 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:45:08 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [serviceParser](#y8z2Z9KGAqBwAQ7V) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:47:33 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:24:22 | |
| usa interfaz : Uso | |
| From | Image5.png [ParserPort](#ffr2Z9KGAqBwAQ7y) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:17:19 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:43:51 | |

### Image5.png bdPort

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Puerto que representa la comunicación con la interfaz del servicio de persistencia. |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:22:06 | | Última Modificación | 14-mar-2015 22:42:48 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| usa interfaz : Uso | |
| To | Image4.png [ServivePersistence](#peHOZ9KGAqBwAQ9c) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 22:45:53 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:43:51 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image3.png [BdSaver](#PBoOZ9KGAqBwAQ8s) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:22:16 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:24:22 | |

### Image5.png ParserPort

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Puerto que representa la comunicación con la interfaz del servicio de parsers. |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:17:13 | | Última Modificación | 14-mar-2015 22:42:48 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| usa interfaz : Uso | |
| To | Image4.png [ServiceParser](#G8z2Z9KGAqBwAQ7Y) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:17:19 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:43:51 | |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [ParserJson](#E5n2Z9KGAqBwAQ8E) | | 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 | Image3.png [ParserJson](#E5n2Z9KGAqBwAQ8E) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:18:13 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:18:13 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:24:22 | |

### Image5.png IoPort

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Puerto que representa el acceso a la interfaz del servicio entrada salida. |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:15:50 | | Última Modificación | 14-mar-2015 22:42:48 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| usa interfaz : Uso | |
| To | Image4.png [ServiceIO](#EV.2Z9KGAqBwAQ57) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:15:59 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:43:51 | |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [ParserJson](#E5n2Z9KGAqBwAQ8E) | | 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 | Image3.png [ParserJson](#E5n2Z9KGAqBwAQ8E) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:17:37 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:17:37 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:24:22 | |

### Image1.png ServiceIO

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Interfaz del servicio de entrada salida. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:49:05 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:17:15 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [serviceIo](#uNEWWDKGAqGmARAA) |
| Documentación | Interfaz del servicio de entrada salida. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:49:14 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:55:35 | |
| usa interfaz : Uso | |
| From | Image5.png [IoPort](#4Fh2Z9KGAqBwAQ6S) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:15:59 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:43:51 | |

### Image6.png fileJsonQuestions

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | representa un fichero JSON con las preguntas. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:37:39 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:54:30 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| accede : Conector Genérico | |
| To | Image3.png [serviceIo](#uNEWWDKGAqGmARAA) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:29:38 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

### Image3.png serviceIo

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que representa la implementación del servicio de entrada salida. |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:39:49 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

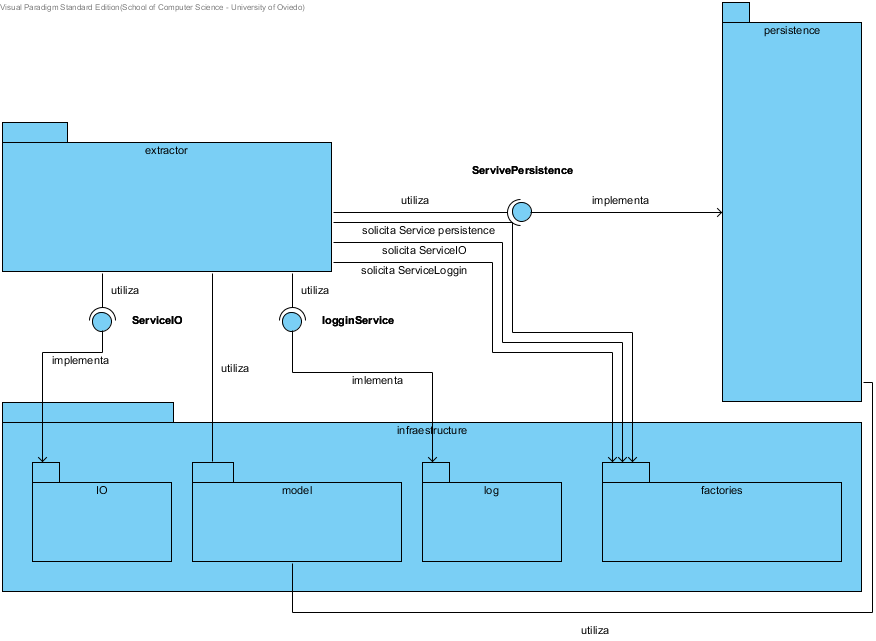
#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| From | Image4.png [ServiceIO](#EV.2Z9KGAqBwAQ57) |
| Documentación | Interfaz del servicio de entrada salida. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:49:14 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:55:35 | |

|  |  |
| --- | --- |
| accede : Conector Genérico | |
| From | Image6.png [fileJsonQuestions](#ZNEWWDKGAqGmARAD) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:29:38 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

Diagrama de Componentes

# Contexto



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | Contexto |
| Autor | Adrián |
| Fecha de Creación | 04-mar-2015 22:33:16 |
| Última Modificación | 15-mar-2015 0:39:22 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image9.png [persistence](#SuftZ9KGAqBwARTN) | Representación de la capa de persistencia |
| Image9.png [extractor](#cY_tZ9KGAqBwART3) | Representación del sistema de extracción de preguntas |
| Image4.png [ServivePersistence](#5SgKWDKGAqGmAQyR) | Interfaz del servicio de persistencia. |
| Image4.png [ServiceIO](#uUoqWDKGAqGmAQzt) | Interfaz del servicio de entrada salida. |
| Image4.png [logginService](#Wm9qWDKGAqGmAQ12) |  |
| Image9.png [infraestructure](#plt8WDKGAqGmAQmU) | Representa la capa transversal de infraestructura. |
| Image9.png [IO](#QalSWDKGAqGmAQti) | Representa el paquete del sistema entrada salida |
| Image9.png [model](#7jLaWDKGAqGmAQ3f) | Representa el paquete del modelo de datos |
| Image9.png [log](#BwwdZ9KGAqBwARUJ) | Representa el paquete del sistema de loggin |
| Image9.png [factories](#9ASCWDKGAqGmAQoL) | Representa el paquete de factorias |

## Detalles

### Image9.png persistence

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representación de la capa de persistencia |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:51:11 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:54:30 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [ServivePersistence](#5SgKWDKGAqGmAQyR) | Interfaz del servicio de persistencia. |
| Image3.png [ServicePersistence](#QKzOZ9KGAqBwAQ9W) | Componente que representa la capa de base de datos. |
| Image10.png [PersistenceServer](#ZaBbp9KGAqB8EAZQ) | Representa la tier donde encuentra la base de datos. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| implementa : Conector Genérico | |
| To | Image4.png [ServivePersistence](#.T2yWDKGAqGmAQwF) |
| Documentación | Representa que la implementación de una interfaz se encuentra en el paquete dado. |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:01:32 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:19:30 | |
| utiliza : Conector Genérico | |
| From | Image9.png [model](#7jLaWDKGAqGmAQ3f) |
| Documentación | Representa la utilización directa. |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:16:03 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:19:30 | |

### Image9.png extractor

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representación del sistema de extracción de preguntas |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:50:49 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:54:30 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image9.png [saversystem](#srPNp9KGAqB8EAOp) | Representa el paquete del sistema que se encarga de almacenar en la base de datos. |
| Image9.png [services](#FFgtp9KGAqB8EAO_) | Representa el paquete que contiene los servicios no transversales, solo para el propio extractor. |
| Image9.png [parsersystem](#Lo_Np9KGAqB8EAO1) | Representa el paquete que contiene el sistema de pareseado. |
| Image10.png [FileProcessor](#vlKbp9KGAqB8EAZJ) | Representa la tier dónde se encuentra el extractor de preguntas. |
| Image10.png [FileServer](#wtnrp9KGAqB8EAY9) | Representa la tier dónde se encuentra los ficheros de preguntas |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| utiliza : Uso | |
| To | Image4.png [ServivePersistence](#5SgKWDKGAqGmAQyR) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:02:46 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:03:02 | |

|  |  |
| --- | --- |
| solicita Service persistence : Conector Genérico | |
| To | Image9.png [factories](#9ASCWDKGAqGmAQoL) |
| Documentación | Representa una petición de interfaz a la factoria |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:05:38 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:19:30 | |

|  |  |
| --- | --- |
| utiliza : Uso | |
| To | Image4.png [ServiceIO](#uUoqWDKGAqGmAQzt) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:08:03 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:08:22 | |

|  |  |
| --- | --- |
| solicita ServiceIO : Conector Genérico | |
| To | Image9.png [factories](#9ASCWDKGAqGmAQoL) |
| Documentación | Representa una petición de interfaz a la factoria |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:08:40 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:19:30 | |

|  |  |
| --- | --- |
| utiliza : Uso | |
| To | Image4.png [logginService](#Wm9qWDKGAqGmAQ12) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:11:02 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:17:15 | |

|  |  |
| --- | --- |
| solicita ServiceLoggin : Conector Genérico | |
| To | Image9.png [factories](#9ASCWDKGAqGmAQoL) |
| Documentación | Representa una petición de interfaz a la factoria |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:12:56 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:19:30 | |

|  |  |
| --- | --- |
| utiliza : Conector Genérico | |
| To | Image9.png [model](#7jLaWDKGAqGmAQ3f) |
| Documentación | Representa la utilización directa. |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:15:54 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:19:30 | |

### Image1.png ServivePersistence

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Interfaz del servicio de persistencia. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:21:46 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:17:15 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| utiliza : Uso | |
| From | Image9.png [extractor](#cY_tZ9KGAqBwART3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:02:46 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:03:02 | |

### Image1.png ServiceIO

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Interfaz del servicio de entrada salida. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:49:05 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:17:15 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| utiliza : Uso | |
| From | Image9.png [extractor](#cY_tZ9KGAqBwART3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:08:03 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:08:22 | |

|  |  |
| --- | --- |
| implementa : Conector Genérico | |
| From | Image9.png [IO](#QalSWDKGAqGmAQti) |
| Documentación | Representa que la implementación de una interfaz se encuentra en el paquete dado. |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:08:22 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:19:30 | |

### Image1.png logginService

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Christian | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:56:42 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:17:15 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| imlementa : Conector Genérico | |
| To | Image9.png [log](#BwwdZ9KGAqBwARUJ) |
| Documentación | Representa que la implementación de una interfaz se encuentra en el paquete dado. |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:11:17 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:19:30 | |
| utiliza : Uso | |
| From | Image9.png [extractor](#cY_tZ9KGAqBwART3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:11:02 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:17:15 | |

### Image9.png infraestructure

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa la capa transversal de infraestructura. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:51:42 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:18:28 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image9.png [IO](#QalSWDKGAqGmAQti) | Representa el paquete del sistema entrada salida |
| Image9.png [model](#7jLaWDKGAqGmAQ3f) | Representa el paquete del modelo de datos |
| Image9.png [log](#BwwdZ9KGAqBwARUJ) | Representa el paquete del sistema de loggin |
| Image9.png [factories](#9ASCWDKGAqGmAQoL) | Representa el paquete de factorias |

### Image9.png IO

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa el paquete del sistema entrada salida |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:15:57 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:18:28 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [ServiceIO](#uUoqWDKGAqGmAQzt) | Interfaz del servicio de entrada salida. |
| Image3.png [serviceIo](#LgSyZ9KGAqBwAQjc) | Componente que representa la implementación del servicio de entrada salida. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| implementa : Conector Genérico | |
| To | Image4.png [ServiceIO](#uUoqWDKGAqGmAQzt) |
| Documentación | Representa que la implementación de una interfaz se encuentra en el paquete dado. |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:08:22 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:19:30 | |

### Image9.png model

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa el paquete del modelo de datos |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:17:11 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:18:28 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [Model](#18smZ9KGAqBwAQ1U) | Componente que representa el modelo de datos de la aplicación |
| Image1.png [Answer](#Eb1eZ9KGAqBwAQ_0) |  |
| Image1.png [Question](#dYVeZ9KGAqBwAQ_v) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| utiliza : Conector Genérico | |
| To | Image9.png [persistence](#SuftZ9KGAqBwARTN) |
| Documentación | Representa la utilización directa. |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:16:03 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:19:30 | |
| utiliza : Conector Genérico | |
| From | Image9.png [extractor](#cY_tZ9KGAqBwART3) |
| Documentación | Representa la utilización directa. |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:15:54 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:19:30 | |

### Image9.png log

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa el paquete del sistema de loggin |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:16:50 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:18:28 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [logginService](#Wm9qWDKGAqGmAQ12) |  |
| Image11.png [LogginSystem](#yCiLp9KGAqB8EAXQ) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| imlementa : Conector Genérico | |
| From | Image4.png [logginService](#Wm9qWDKGAqGmAQ12) |
| Documentación | Representa que la implementación de una interfaz se encuentra en el paquete dado. |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:11:17 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:19:30 | |

### Image9.png factories

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa el paquete de factorias |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:16:57 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:18:28 | |

#### Relationships

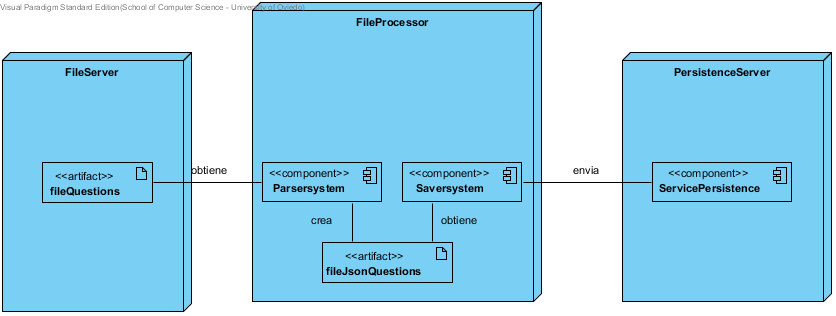
|  |  |
| --- | --- |
| solicita Service persistence : Conector Genérico | |
| From | Image9.png [extractor](#cY_tZ9KGAqBwART3) |
| Documentación | Representa una petición de interfaz a la factoria |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:05:38 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:19:30 | |

|  |  |
| --- | --- |
| solicita ServiceIO : Conector Genérico | |
| From | Image9.png [extractor](#cY_tZ9KGAqBwART3) |
| Documentación | Representa una petición de interfaz a la factoria |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:08:40 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:19:30 | |

|  |  |
| --- | --- |
| solicita ServiceLoggin : Conector Genérico | |
| From | Image9.png [extractor](#cY_tZ9KGAqBwART3) |
| Documentación | Representa una petición de interfaz a la factoria |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:12:56 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:19:30 | |

Diagrama de Despliegue

# DeploymentDiagramSystem



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | DeploymentDiagramSystem |
| Autor | uo232346 |
| Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:30:52 |
| Última Modificación | 15-mar-2015 0:36:22 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image10.png [FileProcessor](#vlKbp9KGAqB8EAZI) | Representa la tier dónde se encuentra el extractor de preguntas. |
| Image10.png [FileServer](#LNnrp9KGAqB8EAY8) | Representa la tier dónde se encuentra los ficheros de preguntas |
| Image10.png [PersistenceServer](#ZaBbp9KGAqB8EAZP) | Representa la tier donde encuentra la base de datos. |
| Image6.png [fileQuestions](#Pr3bp9KGAqB8EAaI) | Representa el fichero de preguntas. |
| Image3.png [Parsersystem](#KAFGWDKGAqGmAQ68) | Componente que representa el sistema de parseado de la aplicación |
| Image3.png [Saversystem](#XNVGWDKGAqGmAQ7K) | Componente que representa el sistema de almacenamiento en la Base de datos. |
| Image3.png [ServicePersistence](#HTomWDKGAqGmAQ8U) | Componente que representa la capa de base de datos. |
| Image6.png [fileJsonQuestions](#uFK7p9KGAqB8EAag) | representa un fichero JSON con las preguntas. |

## Detalles

### Image10.png FileProcessor

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa la tier dónde se encuentra el extractor de preguntas. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:33:17 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:54:30 | |

### Image10.png FileServer

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa la tier dónde se encuentra los ficheros de preguntas |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:31:27 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:54:30 | |

### Image10.png PersistenceServer

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa la tier donde encuentra la base de datos. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:34:05 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:54:30 | |

### Image6.png fileQuestions

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa el fichero de preguntas. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:35:58 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:54:30 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| obtiene : Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Parsersystem](#KAFGWDKGAqGmAQ68) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:24:21 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

### Image3.png Parsersystem

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que representa el sistema de parseado de la aplicación |
| 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 20:35:49 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png ParserManager |  |
| Image5.png [ParserPort](#EnpqZ9KGAqBwAQqU) | Puerto que representa la comunicación con la interfaz del servicio de parsers. |
| Image3.png [ParsearFichero](#bggaZ9KGAqBwAQrw) | Componente que se encarga de coordinar la conversión del archivo de entrada a elementos del modelos de datos. |
| Image5.png [IoPort](#6o4aZ9KGAqBwAQsH) | Puerto que representa el acceso a la interfaz del servicio entrada salida. |
| Image3.png [SerializarFichero](#Th8aZ9KGAqBwAQsl) | Componente que se encarga de coordinar la serialización de los datos en un fichero. |
| Image5.png [serializerPort](#oQK6Z9KGAqBwAQwc) | Puerto para especificar la comunicación con el servicio de serialización. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| crea : Conector Genérico | |
| To | Image6.png [fileJsonQuestions](#uFK7p9KGAqB8EAag) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:24:32 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |
| obtiene : Conector Genérico | |
| From | Image6.png [fileQuestions](#Pr3bp9KGAqB8EAaI) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:24:21 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png ParserManager |  |
| Image3.png [ParsearFichero](#bggaZ9KGAqBwAQrw) | Componente que se encarga de coordinar la conversión del archivo de entrada a elementos del modelos de datos. |
| Image3.png [SerializarFichero](#Th8aZ9KGAqBwAQsl) | Componente que se encarga de coordinar la serialización de los datos en un fichero. |

### Image3.png Saversystem

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que representa el sistema de almacenamiento 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:15:24 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image5.png [IoPort](#YFh2Z9KGAqBwAQ6Q) | Puerto que representa el acceso a la interfaz del servicio entrada salida. |
| Image5.png [ParserPort](#vfr2Z9KGAqBwAQ7w) | Puerto que representa la comunicación con la interfaz del servicio de parsers. |
| Image3.png [ParserJson](#E5n2Z9KGAqBwAQ8E) | Este componente se encarga de coordinar la obtención de datos del fichero json y su conversión al modelo de datos. |
| Image3.png [BdSaver](#PBoOZ9KGAqBwAQ8t) | Este componente se encarga de obtener los datos del modelo de datos y enviarlos a la base de datos. |
| Image5.png [bdPort](#RRvOZ9KGAqBwAQ9t) | Puerto que representa la comunicación con la interfaz del servicio de persistencia. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| obtiene : Conector Genérico | |
| To | Image6.png [fileJsonQuestions](#uFK7p9KGAqB8EAag) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:24:48 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

|  |  |
| --- | --- |
| envia : Conector Genérico | |
| To | Image3.png [ServicePersistence](#HTomWDKGAqGmAQ8U) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:25:41 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [ParserJson](#E5n2Z9KGAqBwAQ8E) | Este componente se encarga de coordinar la obtención de datos del fichero json y su conversión al modelo de datos. |
| Image3.png [BdSaver](#PBoOZ9KGAqBwAQ8t) | Este componente se encarga de obtener los datos del modelo de datos y enviarlos a la base de datos. |

### Image3.png ServicePersistence

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que representa la capa de 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 | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:21:24 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| envia : Conector Genérico | |
| From | Image3.png [Saversystem](#XNVGWDKGAqGmAQ7K) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:25:41 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

### Image6.png fileJsonQuestions

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | representa un fichero JSON con las preguntas. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:37:39 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:54:30 | |

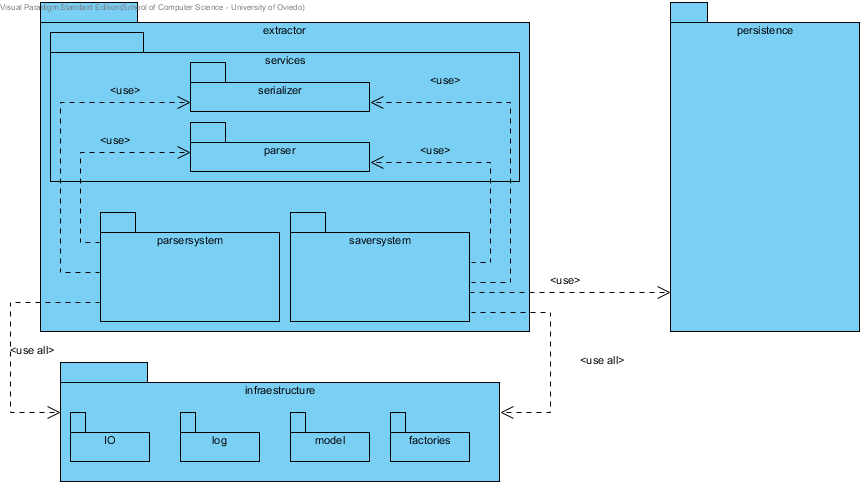
#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| crea : Conector Genérico | |
| From | Image3.png [Parsersystem](#KAFGWDKGAqGmAQ68) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:24:32 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

|  |  |
| --- | --- |
| obtiene : Conector Genérico | |
| From | Image3.png [Saversystem](#XNVGWDKGAqGmAQ7K) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 14-mar-2015 23:24:48 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:31:36 | |

Diagrama de paquetes

# PackageDiagramGeneral



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | PackageDiagramGeneral |
| Autor | uo232346 |
| Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:50:43 |
| Última Modificación | 14-mar-2015 23:56:32 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image9.png [extractor](#LmZNp9KGAqB8EAOJ) | Representación del sistema de extracción de preguntas |
| Image9.png [persistence](#fb1Np9KGAqB8EAOO) | Representación de la capa de persistencia |
| Image9.png [services](#FFgtp9KGAqB8EAO.) | Representa el paquete que contiene los servicios no transversales, solo para el propio extractor. |
| Image9.png [serializer](#8mc9p9KGAqB8EAPc) | Representa el paquete dónde se encuentra el servicio de serializadores |
| Image9.png [parser](#5TU9p9KGAqB8EAPS) | Representa el paquete dónde se encuentra el servicio de parsers. |
| Image9.png [parsersystem](#Lo_Np9KGAqB8EAO0) | Representa el paquete que contiene el sistema de pareseado. |
| Image9.png [saversystem](#srPNp9KGAqB8EAOo) | Representa el paquete del sistema que se encarga de almacenar en la base de datos. |
| Image9.png [infraestructure](#kWzNp9KGAqB8EAOY) | Representa la capa transversal de infraestructura. |
| Image9.png [IO](#idaTp9KGAqB8EATq) | Representa el paquete del sistema entrada salida |
| Image9.png [log](#zxxTp9KGAqB8EATw) | Representa el paquete del sistema de loggin |
| Image9.png [model](#fLFTp9KGAqB8EAUG) | Representa el paquete del modelo de datos |
| Image9.png [factories](#FGpTp9KGAqB8EAT6) | Representa el paquete de factorias |

## Detalles

### Image9.png extractor

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representación del sistema de extracción de preguntas |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:50:49 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:54:30 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image9.png [services](#FFgtp9KGAqB8EAO.) | Representa el paquete que contiene los servicios no transversales, solo para el propio extractor. |
| Image9.png [parsersystem](#Lo_Np9KGAqB8EAO0) | Representa el paquete que contiene el sistema de pareseado. |
| Image9.png [saversystem](#srPNp9KGAqB8EAOo) | Representa el paquete del sistema que se encarga de almacenar en la base de datos. |
| Image10.png [FileProcessor](#vlKbp9KGAqB8EAZJ) | Representa la tier dónde se encuentra el extractor de preguntas. |
| Image10.png [FileServer](#wtnrp9KGAqB8EAY9) | Representa la tier dónde se encuentra los ficheros de preguntas |

### Image9.png persistence

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representación de la capa de persistencia |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:51:11 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:54:30 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [ServicePersistence](#QKzOZ9KGAqBwAQ9W) | Componente que representa la capa de base de datos. |
| Image1.png [ServivePersistence](#peHOZ9KGAqBwAQ9d) | Interfaz del servicio de persistencia. |
| Image10.png [PersistenceServer](#ZaBbp9KGAqB8EAZQ) | Representa la tier donde encuentra la base de datos. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| From | Image9.png [saversystem](#srPNp9KGAqB8EAOo) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:19:51 | | Última Modificación | 04-mar-2015 18:20:33 | |

### Image9.png services

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa el paquete que contiene los servicios no transversales, solo para el propio extractor. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:52:40 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:35:38 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image9.png [serializer](#8mc9p9KGAqB8EAPc) | Representa el paquete dónde se encuentra el servicio de serializadores |
| Image9.png [parser](#5TU9p9KGAqB8EAPS) | Representa el paquete dónde se encuentra el servicio de parsers. |

### Image9.png serializer

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa el paquete dónde se encuentra el servicio de serializadores |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:02:17 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:35:38 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [GenericSerializer](#EJymZ9KGAqBwAQ1y) | Componente que representa una interfaz de un serializador generico. |
| Image1.png [ServiceSerializer](#YrK6Z9KGAqBwAQwl) | Interfaz que provee el servicio de serialización. |
| Image3.png [serviceSerializer](#9shSZ9KGAqBwAQiq) | Componente que representa la implementación del servicio del serializador |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| From | Image9.png [parsersystem](#Lo_Np9KGAqB8EAO0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:11:20 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:35:08 | |

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| From | Image9.png [saversystem](#srPNp9KGAqB8EAOo) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:12:27 | | Última Modificación | 04-mar-2015 18:13:15 | |

### Image9.png parser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa el paquete dónde se encuentra el servicio de parsers. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:02:02 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:35:38 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [GenericParser](#t5ImZ9KGAqBwAQ09) | Componente que representa una interfaz de un parseador genérico. |
| Image1.png [ServiceParser](#zyAqZ9KGAqBwAQo0) | Interfaz del servicio de parsers |
| Image3.png [serviceParser](#_7eSZ9KGAqBwAQih) | Componente que representa la implementación del servicio de parsers. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| From | Image9.png [parsersystem](#Lo_Np9KGAqB8EAO0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:10:52 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:35:08 | |

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| From | Image9.png [saversystem](#srPNp9KGAqB8EAOo) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:11:58 | | Última Modificación | 04-mar-2015 18:13:15 | |

### Image9.png parsersystem

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa el paquete que contiene el sistema de pareseado. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:52:30 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:35:38 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image11.png [Parsersystem](#lZLzp9KGAqB8EAWL) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| To | Image9.png [parser](#5TU9p9KGAqB8EAPS) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:10:52 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:35:08 | |

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| To | Image9.png [serializer](#8mc9p9KGAqB8EAPc) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:11:20 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:35:08 | |

|  |  |
| --- | --- |
| <use all> : Dependency | |
| To | Image9.png [infraestructure](#kWzNp9KGAqB8EAOY) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:18:28 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:35:08 | |

### Image9.png saversystem

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa el paquete del sistema que se encarga de almacenar en la base de datos. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:52:20 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:35:38 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image11.png [saversystem](#7wnzp9KGAqB8EAWV) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| To | Image9.png [parser](#5TU9p9KGAqB8EAPS) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:11:58 | | Última Modificación | 04-mar-2015 18:13:15 | |

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| To | Image9.png [serializer](#8mc9p9KGAqB8EAPc) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:12:27 | | Última Modificación | 04-mar-2015 18:13:15 | |

|  |  |
| --- | --- |
| <use all> : Dependency | |
| To | Image9.png [infraestructure](#kWzNp9KGAqB8EAOY) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:19:03 | | Última Modificación | 04-mar-2015 18:20:33 | |

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| To | Image9.png [persistence](#fb1Np9KGAqB8EAOO) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:19:51 | | Última Modificación | 04-mar-2015 18:20:33 | |

### Image9.png infraestructure

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa la capa transversal de infraestructura. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:51:42 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:18:28 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image9.png [IO](#idaTp9KGAqB8EATq) | Representa el paquete del sistema entrada salida |
| Image9.png [log](#zxxTp9KGAqB8EATw) | Representa el paquete del sistema de loggin |
| Image9.png [model](#fLFTp9KGAqB8EAUG) | Representa el paquete del modelo de datos |
| Image9.png [factories](#FGpTp9KGAqB8EAT6) | Representa el paquete de factorias |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| <use all> : Dependency | |
| From | Image9.png [parsersystem](#Lo_Np9KGAqB8EAO0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:18:28 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:35:08 | |

|  |  |
| --- | --- |
| <use all> : Dependency | |
| From | Image9.png [saversystem](#srPNp9KGAqB8EAOo) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:19:03 | | Última Modificación | 04-mar-2015 18:20:33 | |

### Image9.png IO

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa el paquete del sistema entrada salida |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:15:57 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:18:28 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [ServiceIO](#1HmqZ9KGAqBwAQpp) | Interfaz del servicio de entrada salida. |
| Image3.png [serviceIo](#LgSyZ9KGAqBwAQjc) | Componente que representa la implementación del servicio de entrada salida. |

### Image9.png log

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa el paquete del sistema de loggin |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:16:50 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:18:28 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image11.png [LogginSystem](#yCiLp9KGAqB8EAXQ) |  |
| Image1.png [logginService](#Omk6Z9KGAqCuAQUr) |  |

### Image9.png model

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa el paquete del modelo de datos |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:17:11 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:18:28 | |

#### Hijos

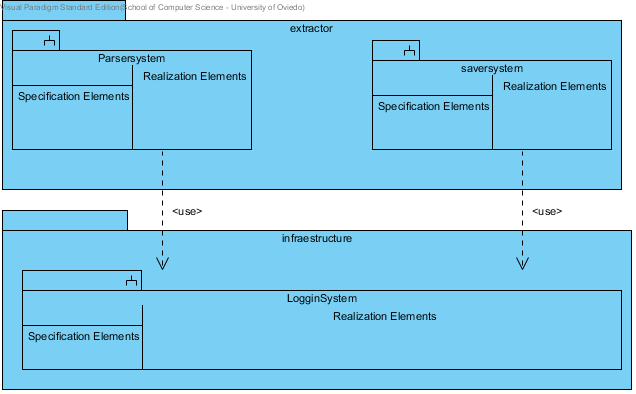
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [Model](#18smZ9KGAqBwAQ1U) | Componente que representa el modelo de datos de la aplicación |
| Image1.png [Answer](#Eb1eZ9KGAqBwAQ_0) |  |
| Image1.png [Question](#dYVeZ9KGAqBwAQ_v) |  |

### Image9.png factories

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa el paquete de factorias |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:16:57 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:18:28 | |

Diagrama de paquetes

# PrackDiagramSubsystem



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | PrackDiagramSubsystem |
| Autor | uo232346 |
| Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:21:52 |
| Última Modificación | 14-mar-2015 23:56:32 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image9.png [extractor](#PCDzp9KGAqB8EAWB) | Representación del sistema de extracción de preguntas |
| Image11.png [Parsersystem](#DMELp9KGAqB8EAWz) |  |
| Image11.png [saversystem](#7wnzp9KGAqB8EAWU) |  |
| Image9.png [infraestructure](#GdMLp9KGAqB8EAXE) | Representa la capa transversal de infraestructura. |
| Image11.png [LogginSystem](#yCiLp9KGAqB8EAXP) |  |

## Detalles

### Image9.png extractor

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representación del sistema de extracción de preguntas |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:50:49 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:54:30 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image9.png [saversystem](#srPNp9KGAqB8EAOp) | Representa el paquete del sistema que se encarga de almacenar en la base de datos. |
| Image9.png [services](#FFgtp9KGAqB8EAO_) | Representa el paquete que contiene los servicios no transversales, solo para el propio extractor. |
| Image9.png [parsersystem](#Lo_Np9KGAqB8EAO1) | Representa el paquete que contiene el sistema de pareseado. |
| Image10.png [FileProcessor](#vlKbp9KGAqB8EAZJ) | Representa la tier dónde se encuentra el extractor de preguntas. |
| Image10.png [FileServer](#wtnrp9KGAqB8EAY9) | Representa la tier dónde se encuentra los ficheros de preguntas |

### Image11.png Parsersystem

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Instantiable | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:22:22 | | Última Modificación | 14-mar-2015 21:35:08 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [Parsersystem](#Ox6SZ9KGAqBwAQiV) | Componente que representa el sistema de parseado de la aplicación |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| To | Image11.png [LogginSystem](#yCiLp9KGAqB8EAXP) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:26:44 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:12:11 | |

### Image11.png saversystem

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Instantiable | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:22:40 | | Última Modificación | 14-mar-2015 22:36:05 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [Saversystem](#Y822Z9KGAqBwAQ5k) | Componente que representa el sistema de almacenamiento en la Base de datos. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| To | Image11.png [LogginSystem](#yCiLp9KGAqB8EAXP) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:27:06 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:12:11 | |

### Image9.png infraestructure

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa la capa transversal de infraestructura. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 17:51:42 | | Última Modificación | 14-mar-2015 23:18:28 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image9.png [IO](#idaTp9KGAqB8EATr) | Representa el paquete del sistema entrada salida |
| Image9.png [log](#zxxTp9KGAqB8EATx) | Representa el paquete del sistema de loggin |
| Image9.png [factories](#FGpTp9KGAqB8EAT7) | Representa el paquete de factorias |
| Image9.png [model](#fLFTp9KGAqB8EAUH) | Representa el paquete del modelo de datos |

### Image11.png LogginSystem

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Instantiable | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:24:19 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:12:11 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| From | Image11.png [Parsersystem](#DMELp9KGAqB8EAWz) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:26:44 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:12:11 | |

|  |  |
| --- | --- |
| <use> : Dependency | |
| From | Image11.png [saversystem](#7wnzp9KGAqB8EAWU) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:27:06 | | Última Modificación | 04-mar-2015 21:12:11 | |