

Trivial 1B

Image16.png

Arquisoft

Grupo

Contenido

[Introducción. 3](#_Toc414200653)

[Primera etapa 3](#_Toc414200654)

[Elementos del producto 3](#_Toc414200655)

[Analizador de ficheros 3](#_Toc414200656)

[Almacenamiento de preguntas 3](#_Toc414200657)

[Características a tener en cuenta 3](#_Toc414200658)

[Metología. 3](#_Toc414200659)

[Descripción de la solución 4](#_Toc414200660)

[Identificación de requisitos. 5](#_Toc414200661)

[Identificación de Stakeholders. 6](#_Toc414200662)

[Identificación de Atributos de calidad. 6](#_Toc414200663)

[Identificación de escenarios de calidad 7](#_Toc414200664)

[Atributos de calidad e Interesados. 9](#_Toc414200665)

[Vistas a usar 9](#_Toc414200666)

[Manual de la aplicación. 9](#_Toc414200667)

[Clases 10](#_Toc414200668)

[Stereotypes 10](#_Toc414200669)

[cClassDiagram 15](#_Toc414200670)

[Resumen 15](#_Toc414200671)

[Detalles 15](#_Toc414200672)

[ComponentsParsersystem 18](#_Toc414200673)

[Resumen 18](#_Toc414200674)

[Detalles 19](#_Toc414200675)

[ComponentsSaversystem 41](#_Toc414200676)

[Resumen 41](#_Toc414200677)

[Detalles 42](#_Toc414200678)

[Contexto 60](#_Toc414200679)

[Resumen 60](#_Toc414200680)

[Detalles 61](#_Toc414200681)

[DeploymentDiagramSystem 72](#_Toc414200682)

[Resumen 72](#_Toc414200683)

[Detalles 73](#_Toc414200684)

[PackageDiagramGeneral 80](#_Toc414200685)

[Resumen 80](#_Toc414200686)

[Detalles 81](#_Toc414200687)

[PrackDiagramSubsystem 92](#_Toc414200688)

[Resumen 92](#_Toc414200689)

[Detalles 93](#_Toc414200690)

# 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

## Metología.

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 en 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.** | **Entorno.** | **Estímulo.** | **Artefacto.** | **Respuesta.** | **Medición.** | **AC Afectado.** |
| 1 | Operario | Explotación | Ejecución del extractor. | Extractor de preguntas. | Procesamiento de preguntas. | Disponibilidad del sistema 24/7 | **AT001** |
| 2 | Operario | Explotación | Almacenamiento en base de datos. | Persistencia. | Disponibilidad de la base de datos. | Disponibilidad de la base de datos 24/7 | **AT001** |
| 3 | Operario | Explotación | Cambio de formatos y nombres de fichero | Extractor de preguntas. | Facilidad para configurar las opciones de entrada. | Visualización de ayuda para el usuario. | **AT006** |
| 4 | Operario | Explotación | Error al procesar una pregunta | Parser, Persistencia | La pregunta debe ser ignorada pero el usuario será notificado. | Ninguna incoherencia en la base de datos (preguntas sin respuestas). | **AT005**  **AT007**  **AT008** |
| 5 | Operario | Explotación | Error al procesar una pregunta | 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 | Desarrollo | Pruebas de aplicación | Extractor de preguntas. | Detectar fallos en tiempo de desarrollo. | Cobertura del código de más del 90%, sin errores. | **AT005** |
| 7 | Responsables de NoGame | Explotación / Desarrollo | Nuevo formato solicitado. | Parser | Facilidad para añadir un formato nuevo. | El nuevo formato estará disponible como opción. | **AT002** |
| 8 | Responsables de NoGame | Explotación / Desarrollo | Nueva Base de datos solicitada. | 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 | Explotación | Ampliación del sistema | 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 | Explotación | Pérdida de datos guardados o inoherencia en estos. | 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.

# Clases

## 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 |

## 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

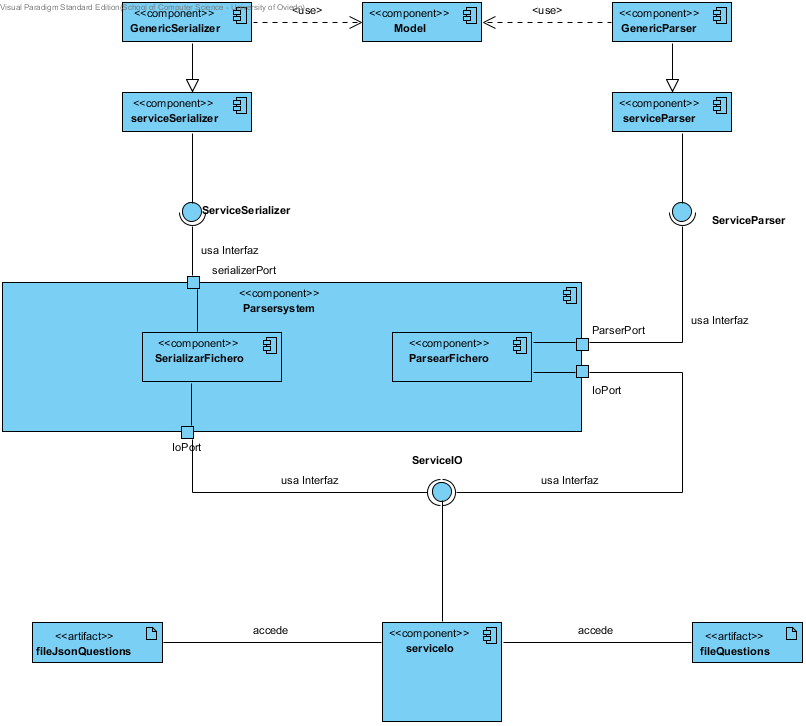
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 21:29:38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

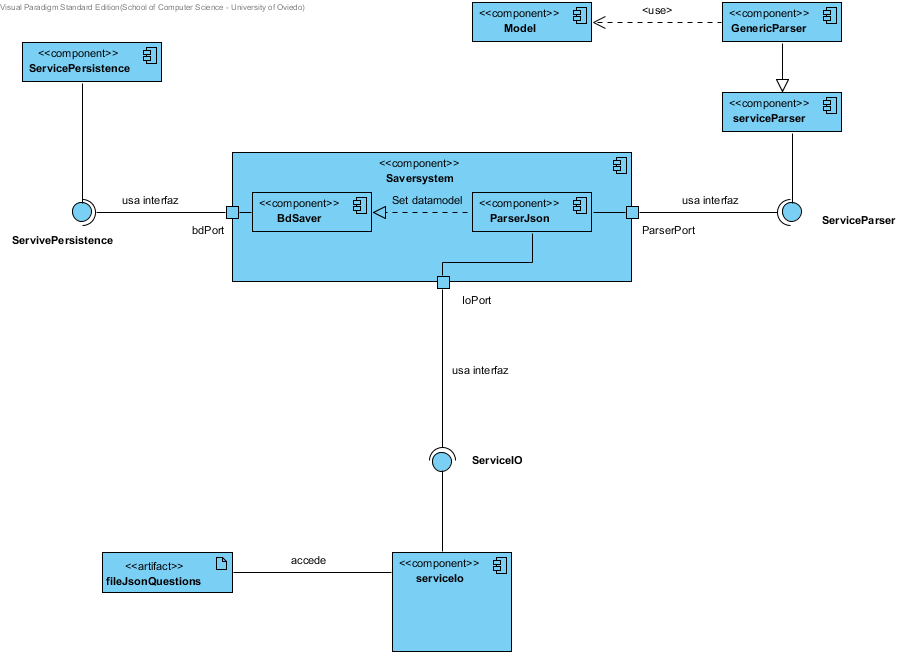
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Representa el fichero de preguntas. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo232346 | | Fecha de Creación | 04-mar-2015 18:35:58 | | Última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

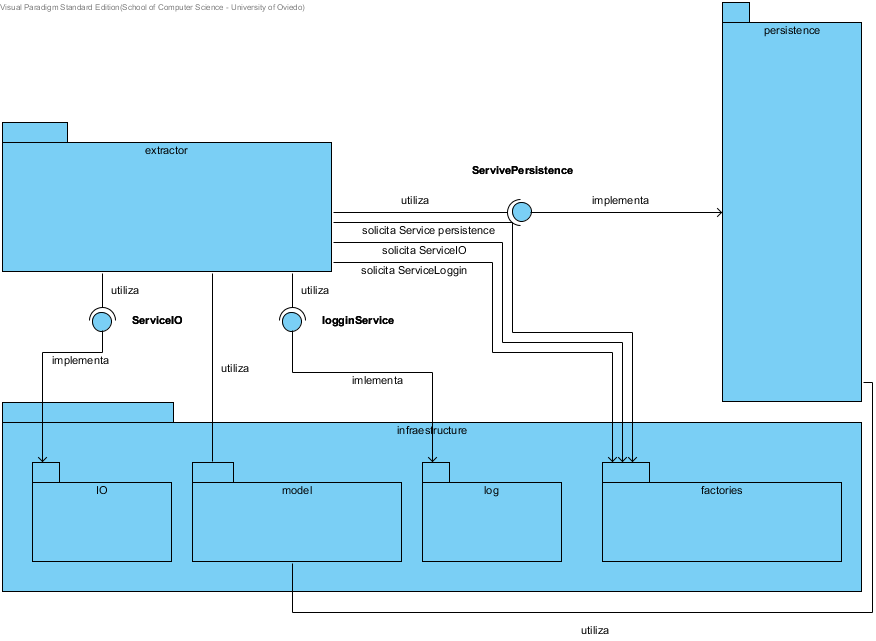
##### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| 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

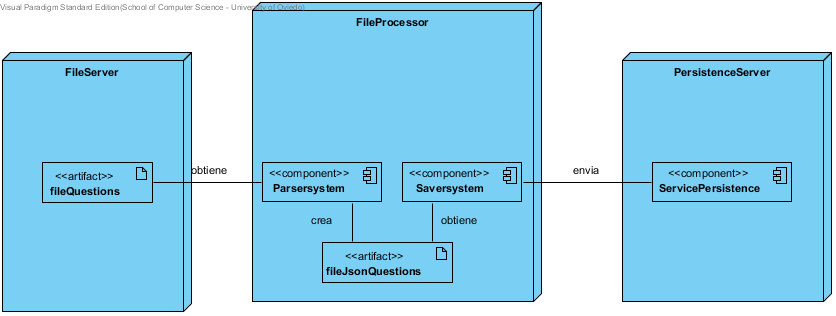
|  |  |
| --- | --- |
| solicita Service persistence : Conector Genérico | |
| From | Image9.png [extractor](#cY_tZ9KGAqBwART3) |
| Documentación | Representa una petición de interfaz a la factoria |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 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 | |

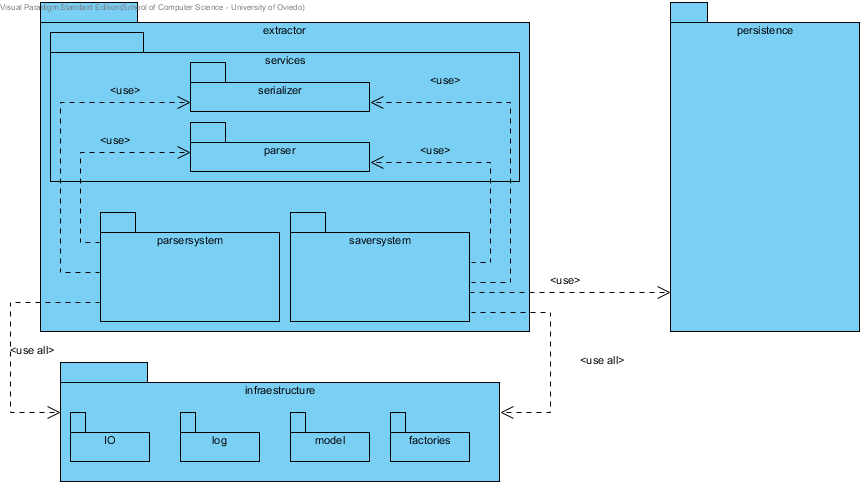
##### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| 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

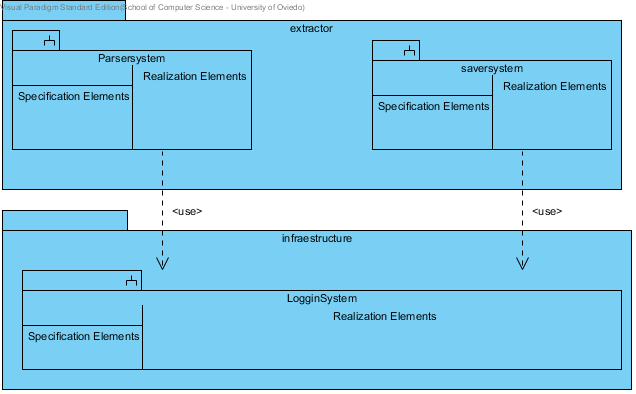
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [Model](#18smZ9KGAqBwAQ1U) | Componente que representa el modelo de datos de la aplicación |
| Image1.png [Answer](#Eb1eZ9KGAqBwAQ_0) |  |
| Image1.png [Question](#dYVeZ9KGAqBwAQ_v) |  |

#### 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 | |