



Trivial

1B

Arquisoft, NoGame, Trivial

Grupo 1B

En los siguientes apartados se llevará a cabo el estudio de una solución de arquitectura que representa la primera fase del proyecto que se describe.

1. Planteamiento del problema

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 considera usar MongoDB, pero no de forma definitiva
- Los datos de entrada serán en principio en GIFT y ampliables a QTI y XML

Requisitos del sistema

2.1 Requisitos funcionales

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.

2.2 Requisitos no funcionales

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.

2. Metodología usada

La arquitectura del proyecto se desarrollara siguiendo la metodología ADD (Attribute Driven Design).

3. Identificación de los interesados (Stakeholders)

Para identificar los stakeholders se han utilizado la técnica de consulta entre los miembros del equipo para identificar interesados del proyecto y cuáles serian sus objetivos, como la representación de dicho rol, además de aplicar técnicas de brainstorming. Los stakeholders identificados son los siguientes:

4.1 Responsables de la empresa NoGame

Son los encargados de tomar decisiones acerca de las características que debe tener el producto final.

Sus objetivos son:

- Facilidad para reutilizar este sistema en proyectos futuros.
- Tiempo y coste del desarrollo reducido [Corregir]
- Facilidad de uso por sus operarios [Corregir]

3.2 Desarrolladores del proyecto

Son los encargados de realizar la implementación del proyecto.

Sus objetivos son:

- 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.

3.3 Usuarios de la aplicación

Son las personas que usarán la aplicación en tiempo de explotación. (En esta primera etapa son los operarios de la compañía).

Sus objetivos son:

- Facilidad de uso para ejecutar los sistemas y modificar las opciones requeridas (formatos, nombres de ficheros).
- Facilidad de corregir errores.

4. Identificación inicial de los atributos de calidad

En esta primera etapa los atributos de calidad exigidos por las características del proyecto son los descritos en este documento. A continuación se describen los atributos de calidad identificados hasta el momento.

Disponibilidad

- El sistema debe estar disponible 24/7 para procesar y almacenar datos.

Modificabilidad

- Facilidad para que el sistema use nuevos formatos de ficheros.
- Facilidad para que el sistema use diferentes tipos de bases de datos
- Escalabilidad del sistema, pues en etapas posteriores el sistema será ampliado.

Rendimiento

- N/A En este sistema el rendimiento no es una prioridad.

Seguridad

- N/A ...

Testabilidad

- Facilidad para probar el correcto procesado de las preguntas.

Usabilidad

- Posibilidad de configurar los ficheros y formatos.

Depurabilidad

- Posibilidad de depurar el sistema, a través de test que comprueben casos de buen funcionamiento y posibles agujeros de funcionamiento en el sistema.

5. Lista actualizada de los interesados (Stakeholder)

Código	Stakeholder	Intereses
ST-01	Responsables de NoGame	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Facilidad de uso para ejecutar los sistemas y modificar las opciones requeridas. (formatos, nombres de ficheros). Facilidad de corregir errores.

6. Lista de atributos de calidad

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

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	

7. Descripción del negocio 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 parsers 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.

8. Escenarios de calidad

11	Fuente.	Estímulo.	Entorno.	Artefacto.	Respuesta.	Medición.	AC Afectado.
1	Operario	Ejecución del extractor.	Explotación	Extractor de preguntas.	Procesamiento de preguntas.	Disponibilidad del sistema 24/7	AT001
2	Operario	Almacenamiento en base de datos.	Explotación	Persistencia.	Disponibilidad de la base de datos.	Disponibilidad de la base de datos 24/7	AT001
3	Operario	Cambio de formatos y nombres de fichero	Explotación	Extractor de preguntas.	Facilidad para configurar las opciones de entrada.	Visualización de ayuda para el usuario.	AT006
4	Operario	Error al procesar una pregunta	Explotación	Parser, Persistencia	La pregunta debe ser ignorada pero usuario será notificado.	Ninguna incoherencia en la base de datos (preguntas sin respuestas).	AT005 AT007 AT008
5	Operario	Error al procesar una pregunta	Explotación	Extractor de preguntas	Permitir ver la traza de procesado de las preguntas.	Con el log puede verse las preguntas realizadas y dónde hubo un problema.	AT005 AT007
6	Desarrolladores	Pruebas de aplicación	Desarrollo	Extractor de preguntas.	Detectar fallos en tiempo de desarrollo.	Cobertura del código de más del 90%, sin errores.	AT005
7	Responsables de NoGame	Nuevo formato solicitado.	Explotación / Desarrollo	Parser	Facilidad para añadir un formato nuevo.	El nuevo formato estará disponible como opción.	AT002

8	Responsables de NoGame	Nueva Base de datos solicitada.	Explotación / Desarrollo	Persistencia	Facilidad para cambiar la base de datos.	El resto del sistema no será afectado por la modificación de la Base de datos.	AT003
9	Responsables de NoGame	Ampliación del sistema	Explotación	Procesador de preguntas.	Sistema desacoplado del resto.	No será necesario modificar este sistema cuándo sea usado por otros sistemas.	AT004
10	Problema en la base de datos	Pérdida de datos guardados o incoherencia en estos.	Explotación	Persistencia	Sistema de respuesto y backup	Sistema disponible en menos de 12 horas.	AT008 AT001

9. Vistas

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 usuario.

El presente documento pretende ser un manual de uso para la aplicación.

Objetivo de la aplicación:

Procesamiento de ficheros de texto con formato Gift, que contiene las preguntas con las que se trabajara en la lógica de la aplicación y se dará de alta en la base de datos MongoDB.

Uso de la aplicación:

La ejecución de la aplicación es de tipo bash, necesita de 4 parámetros para su funcionamiento:

- 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.

Al estar desarrollada por bash puede ser ejecutada tanto por línea de comandos como por un archivo .bat que se configuré para posteriores prototipos.

Tabla de Contenidos

Stereotypes	4
cClassDiagram	9
ComponentsParsersystem	13
ComponentsSaversystem	39
Contexto	57
DeploymentDiagramSystem	63
PackageDiagramGeneral	70
PrackDiagramSubsystem	81

Tabla de Figuras

cClassDiagram	9
ComponentsParsersystem	13
ComponentsSaversystem	39
Contexto	57
DeploymentDiagramSystem	63
PackageDiagramGeneral	70
PrackDiagramSubsystem	81

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
		04-mar-2015 17:52:29
	Última Modificación	04-mar-2015 17:52:29
		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
		04-mar-2015 17:52:29
	Última Modificación	04-mar-2015 17:52:29
		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
		04-mar-2015 17:52:29
	Última Modificación	04-mar-2015 17:52:29
		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



- *trivial1b*

use

Diagrama de Clases

cClassDiagram



Nombre	Valor
Nombre	cClassDiagram
Autor	Adrián
Fecha de Creación	04-mar-2015 21:29:15
Última Modificación	04-mar-2015 22:53:22
Shape Presentation Option	0

Resumen



Nombre	Documentación
 Question	
 Answer	

Detalles

Question

Nombre	Valor								
Activo	false								
Business Key Mutable	true								
Modelo de Negocio	false								
Visibilidad	public								
Hoja	false								
Raíz	false								
Project Management	<table> <tr> <th>Nombre</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>Autor</td><td>Adrián</td></tr> <tr> <td>Fecha de Creación</td><td>04-mar-2015 21:29:31</td></tr> <tr> <td>Última Modificación</td><td>04-mar-2015 21:36:25</td></tr> </table>	Nombre	Valor	Autor	Adrián	Fecha de Creación	04-mar-2015 21:29:31	Última Modificación	04-mar-2015 21:36:25
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	 Answer		
	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	 Answer		
	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	

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

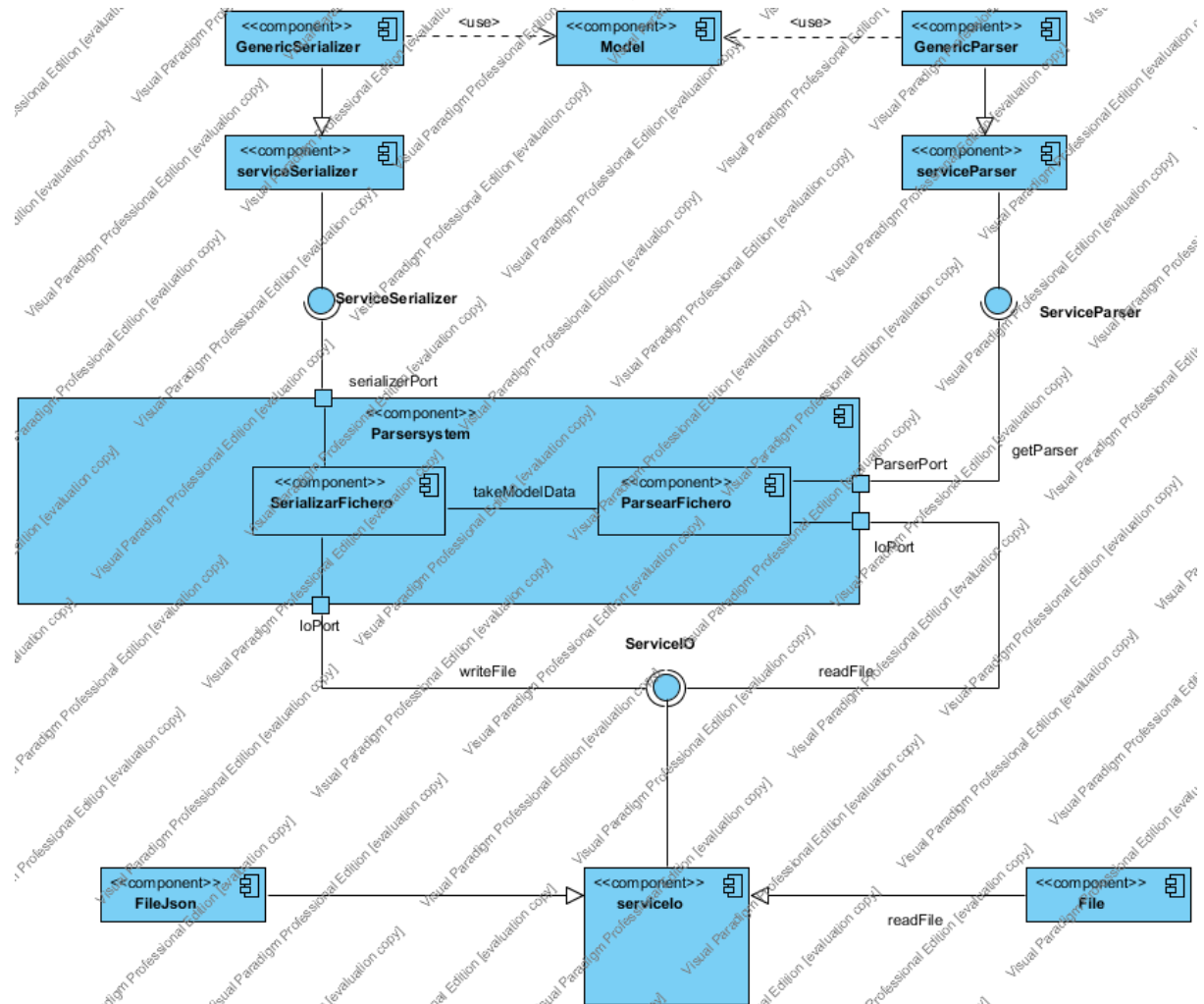
Contiene : Asociación		
From	Nombre	Valor
	End Model Element	 Question
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicidad	1..*
	Visibilidad	Unspecified
	Aggregation Kind	Composited
	Navegable	Navigable
	Derivado	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Hoja	false
	Tipo	 Question
	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

- *trivial1b*

	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	04-mar-2015 22:53:22
Shape Presentation Option	0

Resumen

Nombre	Documentación
 GenericSerialize r	

 Model	
 GenericParser	
 serviceSerializer	
 serviceParser	
 ServiceSerialize r	
 ServiceParser	
 serializerPort	
 Parsersystem	
 SerializarFichero	
 ParsearFichero	
 ParserPort	
 IoPort	
 IoPort	
 ServiceIO	
 FileJson	
 servicelo	
 File	



Detalles

GenericSerializer

Nombre	Valor
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	04-mar-2015 21:12:11

Relationships


<use> : Dependency		
To	 Model	
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	 serviceSerializer	
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


Model

Nombre	Valor
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	04-mar-2015 21:24:22

Relationships

<use> : Dependency		
From	 GenericParser	
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	 GenericSerializer	
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

GenericParser

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:24:22

Relationships



<use> : Dependency		
To	 Model	
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	 serviceParser	
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

serviceSerializer

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:12:11
--	---------------------	----------------------



Relationships

Unnamed Generalization		
To	 GenericSerializer	
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	 ServiceSerializer	
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

serviceParser

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:24:22

Relationships



Unnamed Generalization		
To	 GenericParser	
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	 ServiceParser	
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

ServiceSerializer

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	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:57:29
	Última Modificación	04-mar-2015 21:12:11

Relationships


Unnamed Realization		
---------------------	--	--


To	 serviceSerializer	
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
Unnamed Uso		
From	 serializerPort	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:57:29
	Última Modificación	04-mar-2015 21:12:11

ServiceParser

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	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:47:20
	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22

Relationships


Unnamed Realization		
To	 serviceParser	
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
getParser : Uso		
From	 ParserPort	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:47:20
	Última Modificación	04-mar-2015 21:12:11



serializerPort

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:03:31

Relationships

Unnamed Uso	
To	 ServiceSerializer
Visibilidad	Unspecified








Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:57:29
	Última Modificación	04-mar-2015 21:12:11

Unnamed Asociación		
To	Nombre	Valor
	End Model Element	 SerializarFichero
	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	 SerializarFichero
	Project Management	Nombre
		Valor
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	04-mar-2015 21:03:31





Parsersystem

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:12:11




Hijos

Nombre	Documentación
 serializerPort	
 SerializarFichero	
 ParsearFichero	
 ParserPort	
 IoPort	
 IoPort	
 ParserManager	

Ports

Nombre	Documentación
 serializerPort	
 ParserPort	
 IoPort	
 IoPort	


Resident Components




Nombre	Documentación
 ParserManager	
 ParsearFichero	
 SerializarFichero	

SerializarFichero



Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:12:11

Relationships

Unnamed Asociación		
To	Nombre	Valor
	End Model Element	 IoPort
	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	 IoPort	
	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	04-mar-2015 21:03:31	
takeModelData : Asociación			
From	Nombre	Valor	
	End Model Element	 ParsearFichero	
	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	 ParsearFichero	
	Project Management	Nombre	Valor
		Autor	Adrián

		Fecha de Creación	04-mar-2015 20:56:22
Abstracto	false		
Hoja	false		
Visibilidad	Unspecified		
Derivado	false		
Project Management	Nombre	Valor	
	Autor	Adrián	
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:56:22	
	Última Modificación	04-mar-2015 21:03:31	


Unnamed Asociación			
From	Nombre	Valor	
	End Model Element	 serializerPort	
	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	 serializerPort	
	Project Management	Nombre	Valor
		Autor	Adrián
		Fecha de Creación	04-mar-2015 20:57:49
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	04-mar-2015 21:03:31

ParsearFichero



Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:12:11

Relationships

takeModelData : Asociación		
To	Nombre	Valor
	End Model Element	 SerializarFichero
	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	 SerializarFichero		
	Project Management	Nombre	Valor	
		Autor	Adrián	
		Fecha de Creación	04-mar-2015 20:56:22	
Abstracto	false			
Hoja	false			
Visibilidad	Unspecified			
Derivado	false			
Project Management	Nombre		Valor	
	Autor		Adrián	
	Fecha de Creación		04-mar-2015 20:56:22	
	Última Modificación		04-mar-2015 21:03:31	
Unnamed Asociación				
From	Nombre		Valor	
	End Model Element		 ParserPort	
	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		 ParserPort	
	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	 IoPort	
	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	 IoPort	
	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
--	---------------------	----------------------


ParserPort

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:03:31

Relationships

getParser : Uso		
To	 ServiceParser	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:47:20
	Última Modificación	04-mar-2015 21:12:11

Unnamed Asociación		
To	Nombre	Valor
	End Model Element	 ParsearFichero
	Provide Property Getter	false


	Method		
	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	 ParsearFichero	
	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



IoPort

Nombre	Valor
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	04-mar-2015 21:03:31

Relationships

readFile : Uso		
To	 ServiceIO	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:49:05
	Última Modificación	04-mar-2015 21:12:11

Unnamed Asociación		
To	Nombre	Valor
	End Model Element	 ParsearFichero
	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	 ParsearFichero



	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

IoPort

Nombre	Valor	
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 21:00:14
	Última Modificación	04-mar-2015 21:12:11

Relationships




writeFile : Uso	
To	 ServiceIO

Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 21:00:46
	Última Modificación	04-mar-2015 21:12:11
Unnamed Asociación		
From	Nombre	Valor
	End Model Element	 SerializarFichero
	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	 SerializarFichero
	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	04-mar-2015 21:03:31

ServiceIO

Nombre	Valor								
Activo	false								
Business Key Mutable	true								
Modelo de Negocio	false								
Visibilidad	public								
Hoja	false								
Raíz	false								
Estereotipos	Interface								
Project Management	<table> <tr> <th>Nombre</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>Autor</td><td>Adrián</td></tr> <tr> <td>Fecha de Creación</td><td>04-mar-2015 20:49:05</td></tr> <tr> <td>Última Modificación</td><td>04-mar-2015 21:24:22</td></tr> </table>	Nombre	Valor	Autor	Adrián	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:49:05	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22
Nombre	Valor								
Autor	Adrián								
Fecha de Creación	04-mar-2015 20:49:05								
Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22								

Relationships


Unnamed Realization		
To	 servicelo	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:49:14
	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22
readFile : Uso		
From	 IoPort	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:49:05
	Última Modificación	04-mar-2015 21:12:11
writeFile : Uso		
From	 IoPort	
Visibilidad	Unspecified	

Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 21:00:46
	Última Modificación	04-mar-2015 21:12:11

FileJson

Nombre	Valor	
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 21:01:07
	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22

Relationships


Unnamed Generalization		
From	 servicelo	
Substitutable	false	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 21:01:07
	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22


servicelo


Nombre	Valor
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	04-mar-2015 21:24:22

Relationships

readFile : Generalization		
To	 File	
Substitutable	false	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:45:24
	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22

Unnamed Generalization		
To	 FileJson	
Substitutable	false	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 21:01:07
	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22

Unnamed Realization		
From	 ServiceIO	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor

	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:49:14
	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22

File

Nombre	Valor	
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 20:40:30
	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22

Relationships


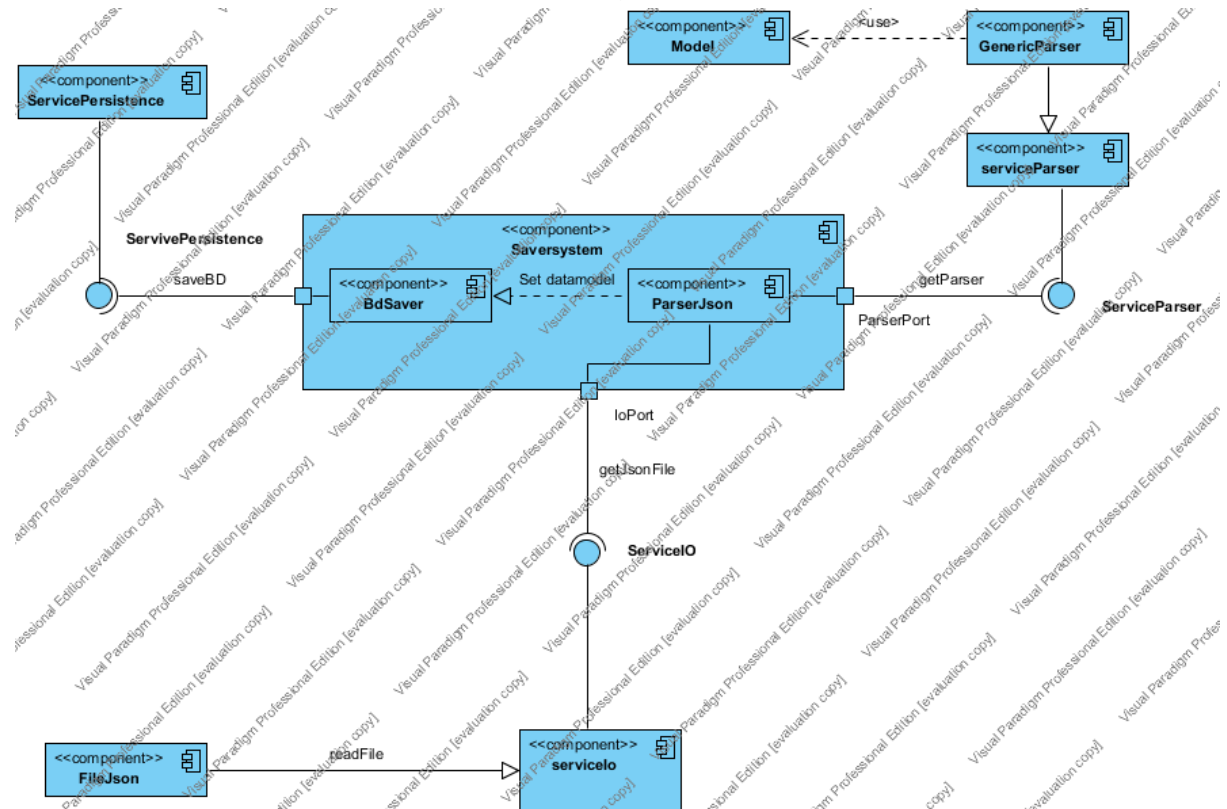
readFile : Generalization		
From	 servcelo	
Substitutable	false	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:45:24
	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22





Diagrama de Componentes











ComponentsSaversystem



Nombre	Valor
Nombre	ComponentsSaversystem
Autor	Adrián
Fecha de Creación	04-mar-2015 21:15:18
Última Modificación	04-mar-2015 22:53:22
Shape Presentation Option	0

Resumen

Nombre	Documentación
 Model	
 GenericParser	
 ServicePersistence	
 serviceParser	


 Saversystem	
 BdSaver	
 ParserJson	
 ServivePersiste nce	
 ServiceParser	
 ParserPort	
 IoPort	
 ServiceIO	
 servicelo	
 FileJson	

Detalles

Model

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:24:22

Relationships



<use> : Dependency	
From	 GenericParser

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

GenericParser

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:24:22

Relationships


<use> : Dependency		
To	 Model	
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	 serviceParser	
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

ServicePersistence

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:26:58

Relationships



Unnamed Realization		
From	 ServivePersistence	
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

serviceParser

Nombre	Valor
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	04-mar-2015 21:24:22

Relationships






Unnamed Generalization		
To	 GenericParser	
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	 ServiceParser	
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

Saversystem




Nombre	Valor
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	04-mar-2015 22:53:22



Hijos

Nombre	Documentación
 BdSaver	
 ParserJson	
 N/A	
 ParserPort	
 IoPort	

Ports

Nombre	Documentación
 N/A	
 ParserPort	
 IoPort	

Resident Components


Nombre	Documentación
 ParserJson	
 BdSaver	


BdSaver

Nombre	Valor
--------	-------

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	04-mar-2015 21:26:58

Relationships

Unnamed Conector Genérico		
To	 N/A	
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	 ParserJson	
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

ParserJson




Nombre	Valor
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	04-mar-2015 21:26:58

Relationships

Unnamed Asociación		
To	Nombre	Valor
	End Model Element	 IoPort
	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	 IoPort
	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	 ParserPort
	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	 ParserPort
	Project Management	Nombre
		Valor
		Autor
	Project Management	Adrián
		Fecha de Creación
		04-mar-2015 21:18:13
	Project Management	04-mar-2015 21:24:22
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	 BdSaver	

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

ServivePersistence

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	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 21:21:46
	Última Modificación	04-mar-2015 22:53:22

Relationships



Unnamed Realization		
To	 ServicePersistence	
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
saveBD : Uso		
From	 N/A	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián

	Fecha de Creación	04-mar-2015 22:45:53
	Última Modificación	04-mar-2015 22:53:22

ServiceParser

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	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:47:20
	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22



Relationships

Unnamed Realization		
To	 serviceParser	
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
getParser : Uso		
From	 ParserPort	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 21:17:19
	Última Modificación	04-mar-2015 21:26:12

 N/A

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 22:53:22


Relationships


saveBD : Uso		
To	 ServivePersistence	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 22:45:53
	Última Modificación	04-mar-2015 22:53:22
Unnamed Conector Genérico		
From	 BdSaver	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 21:22:16
	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22

ParserPort

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:26:12

Relationships

getParser : Uso		
To	 ServiceParser	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 21:17:19
	Última Modificación	04-mar-2015 21:26:12
Unnamed Asociación		
From	Nombre	Valor
	End Model Element	 ParserJson
	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	 ParserJson	
	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	

IoPort



Nombre	Valor
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

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

ServiceIO

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	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:49:05
	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22

Relationships



Unnamed Realization		
To	 servicelo	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:49:14
	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22
getJSONFile : Uso		
From	 IoPort	
Visibilidad	Unspecified	

Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 21:15:59
	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22

servicelo

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:24:22

Relationships

readFile : Generalization		
To	 FileJson	
Substitutable	false	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 21:16:28
	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22
Unnamed Realization		
From	 Servicelo	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor

	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:49:14
	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22

FileJson

Nombre	Valor	
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 21:01:07
	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22

Relationships


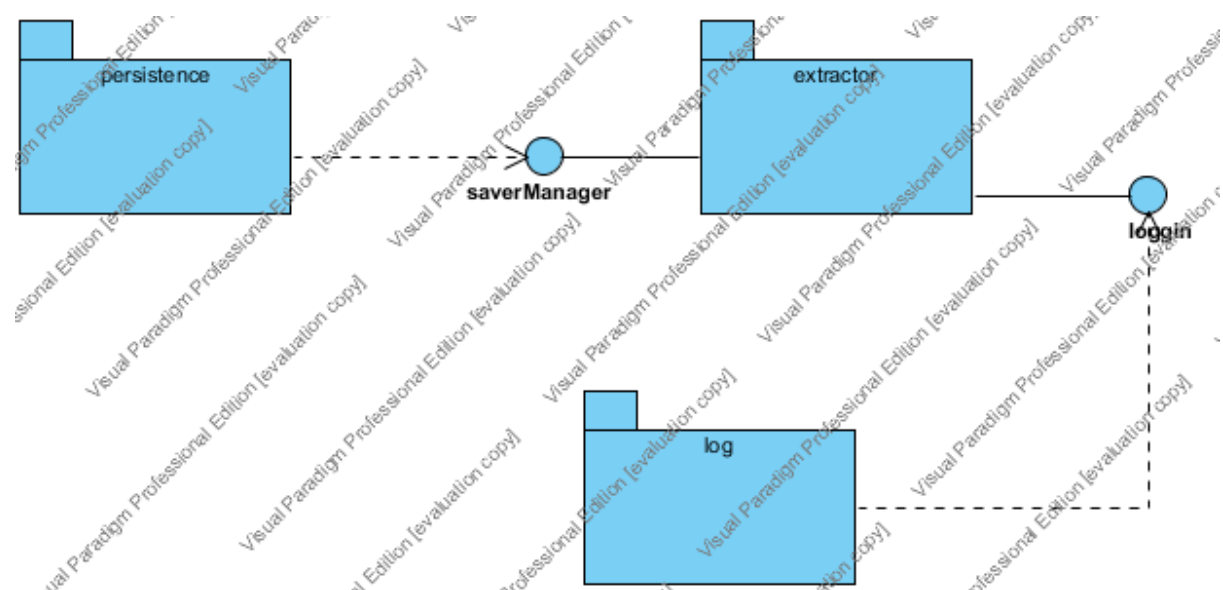
readFile : Generalization		
From	 servicelo	
Substitutable	false	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	04-mar-2015 21:16:28
	Última Modificación	04-mar-2015 21:24:22






Diagrama de Componentes

Contexto



Nombre	Valor
Nombre	Contexto
Autor	Adrián
Fecha de Creación	04-mar-2015 22:33:16
Última Modificación	04-mar-2015 22:53:22
Shape Presentation Option	0

Resumen




Nombre	Documentación
 persistence	
 extractor	
 saverManager	
 login	
 log	

Detalles


persistence

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 22:42:42

Hijos

Nombre	Documentación
 PersistenceServer	
 ServicePersistence	
 ServivePersistence	

Relationships




Unnamed Dependency		
To	 saverManager	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Christian
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:56:09
	Última Modificación	04-mar-2015 22:42:42

extractor


Nombre	Valor
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	04-mar-2015 22:42:42

Hijos

Nombre	Documentación
 saversystem	
 parsersystem	
 services	

Relationships

Unnamed Conector Genérico		
To	 login	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Christian
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:56:53
	Última Modificación	04-mar-2015 22:42:42


Unnamed Conector Genérico		
To	 saverManager	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Christian
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:54:48
	Última Modificación	04-mar-2015 22:42:42


saverManager

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 17:04:27
	Última Modificación	04-mar-2015 22:42:42

Relationships

Unnamed Dependency		
From	 persistence	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Christian
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:56:09
	Última Modificación	04-mar-2015 22:42:42


Unnamed Conector Genérico		
From	 extractor	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Christian
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:54:48
	Última Modificación	04-mar-2015 22:42:42


login

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	04-mar-2015 22:42:42

Relationships



Unnamed Dependency		
From	 log	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Christian
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:56:58
	Última Modificación	04-mar-2015 22:42:42

Unnamed Conector Genérico		
From	 extractor	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Christian
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:56:53
	Última Modificación	04-mar-2015 22:42:42

log

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 22:42:42

Hijos

Nombre	Documentación
 login	
 LoginSystem	

Relationships


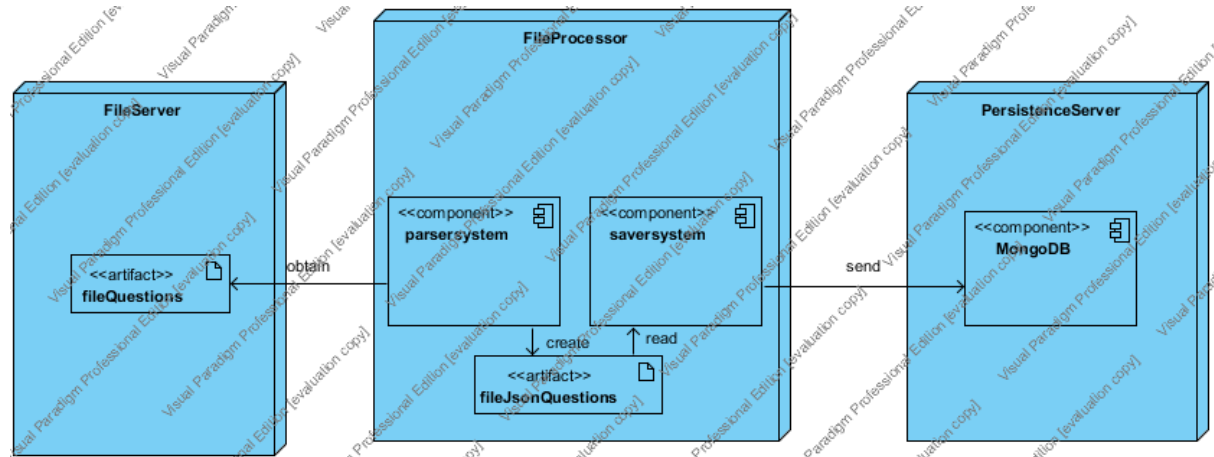
Unnamed Dependency		
To	 login	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Christian
	Fecha de Creación	04-mar-2015 20:56:58
	Última Modificación	04-mar-2015 22:42:42

Diagrama de Despliegue

DeploymentDiagramSystem



Nombre	Valor
Nombre	DeploymentDiagramSystem
Autor	uo232346
Fecha de Creación	04-mar-2015 18:30:52
Última Modificación	04-mar-2015 22:53:22
Shape Presentation Option	0

Resumen




Nombre	Documentación
FileProcessor	
FileServer	
PersistenceServer	
parsersystem	
saversystem	
MongoDB	
fileQuestions	
fileJsonQuestions	

Detalles

FileProcessor

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:12:11

Resident Components


Nombre	Documentación
 parsersystem	
 saversystem	
 FileJson	

FileServer

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:12:11


Resident Components

Nombre	Documentación
 File	

PersistenceServer

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:12:11

Resident Components


Nombre	Documentación
 MongoDB	


parsersystem

Nombre	Valor
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	uo232346
	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:34:51
	Última Modificación	04-mar-2015 18:43:45

Relationships

obtain : Conector Genérico		
To	 fileQuestions	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	uo232346
	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:41:49
	Última Modificación	04-mar-2015 18:43:45


create : Conector Genérico		
To	 fileJsonQuestions	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	uo232346
	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:42:25
	Última Modificación	04-mar-2015 18:43:45


saversystem

Nombre	Valor	
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	uo232346

	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:35:06
	Última Modificación	04-mar-2015 18:43:45

Relationships


read : Conector Genérico		
To	 fileJsonQuestions	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	uo232346
	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:42:54
	Última Modificación	04-mar-2015 18:43:45

send : Conector Genérico		
To	 MongoDB	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	uo232346
	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:43:17
	Última Modificación	04-mar-2015 18:43:45

MongoDB

Nombre	Valor	
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	uo232346
	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:38:12
	Última Modificación	04-mar-2015 21:12:11


Relationships

send : Conector Genérico		
From	 saversystem	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	uo232346
	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:43:17
	Última Modificación	04-mar-2015 18:43:45

fileQuestions

Nombre	Valor	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	uo232346
	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:35:58
	Última Modificación	04-mar-2015 18:43:45

Relationships


obtain : Conector Genérico		
From	 parsersystem	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	uo232346
	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:41:49
	Última Modificación	04-mar-2015 18:43:45

fileJsonQuestions

Nombre	Valor	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor

	Autor	uo232346
	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:37:39
	Última Modificación	04-mar-2015 18:43:45

Relationships

create : Conector Genérico		
From	 parsersystem	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	uo232346
	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:42:25
	Última Modificación	04-mar-2015 18:43:45


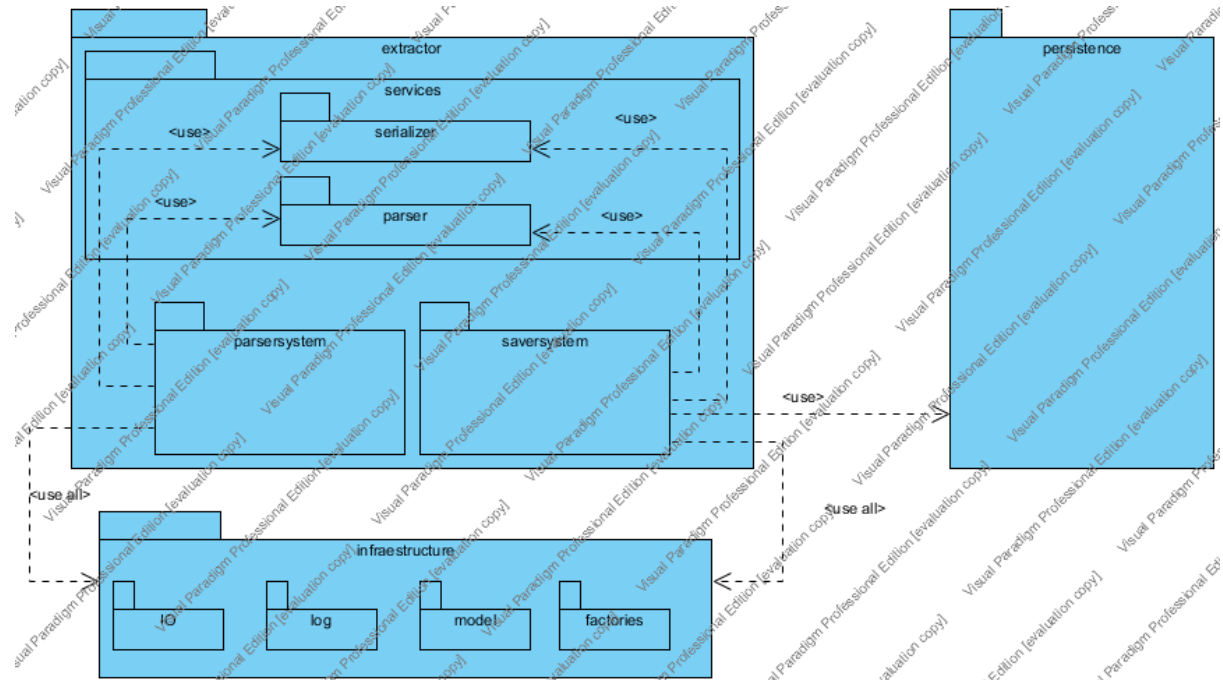
read : Conector Genérico		
From	 saversystem	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	uo232346
	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:42:54
	Última Modificación	04-mar-2015 18:43:45









Diagrama de paquetes





PackageDiagramGeneral



Nombre	Valor
Nombre	PackageDiagramGeneral
Autor	uo232346
Fecha de Creación	04-mar-2015 17:50:43
Última Modificación	04-mar-2015 22:53:22
Shape Presentation Option	0

Resumen

Nombre	Documentación
 extractor	
 persistence	
 services	
 serializer	
 parser	
 parsersystem	
 saversystem	
	




infraestructure	
 IO	
 log	
 model	
 factories	

Detalles

extractor

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 22:42:42

Hijos




Nombre	Documentación
 services	
 parsersystem	
 saversystem	

persistence


Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 22:42:42

Hijos

Nombre	Documentación
 PersistenceServer	
 ServicePersistence	
 ServivePersistence	

Relationships



<use> : Dependency		
From	 saversystem	
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

services

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:12:11

Hijos




Nombre	Documentación
--------	---------------

 serializer	
 parser	


serializer

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:12:11

Hijos

Nombre	Documentación
 GenericSerializer	
 ServiceSerializer	
 serviceSerializer	

Relationships

<use> : Dependency		
From	 parsersystem	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	uo232346
	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:11:20
	Última Modificación	04-mar-2015 18:13:15




<use> : Dependency	
From	 saversystem

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


parser


Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:12:11

Hijos

Nombre	Documentación
 GenericParser	
 ServiceParser	
 serviceParser	

Relationships



<use> : Dependency		
From	 parsersystem	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	uo232346
	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:10:52
	Última Modificación	04-mar-2015 18:13:15

<use> : Dependency		
From	 saversystem	
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


parsersystem


Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:12:11


Hijos

Nombre	Documentación
 Parsersystem	
 Parsersystem	

Relationships

<use> : Dependency		
To	 parser	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	uo232346
	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:10:52
	Última Modificación	04-mar-2015 18:13:15




<use> : Dependency		
To	 serializer	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	uo232346
	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:11:20
	Última Modificación	04-mar-2015 18:13:15

<use all> : Dependency		
To	 infraestructure	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	uo232346
	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:18:28
	Última Modificación	04-mar-2015 18:20:33


saversystem


Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 22:42:42


Hijos


Nombre	Documentación
 saversystem	
 Saversystem	
 saverManager	

Relationships

<use> : Dependency		
To	 parser	
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	 serializer	
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	 infraestructure	
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	 persistence	
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


infraestructure


Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:12:11

Hijos

Nombre	Documentación
 IO	
 log	
 model	
 factories	

Relationships

<use all> : Dependency		
From	 parsersystem	
Visibilidad	Unspecified	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	uo232346
	Fecha de Creación	04-mar-2015 18:18:28
	Última Modificación	04-mar-2015 18:20:33



<use all> : Dependency		
From	 saversystem	
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

IO

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:12:11

Hijos



Nombre	Documentación
 ServiceIO	
 servicelo	

log

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 22:42:42

Hijos




Nombre	Documentación
--------	---------------

 LoginSystem	
 login	

model

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 21:36:25

Hijos

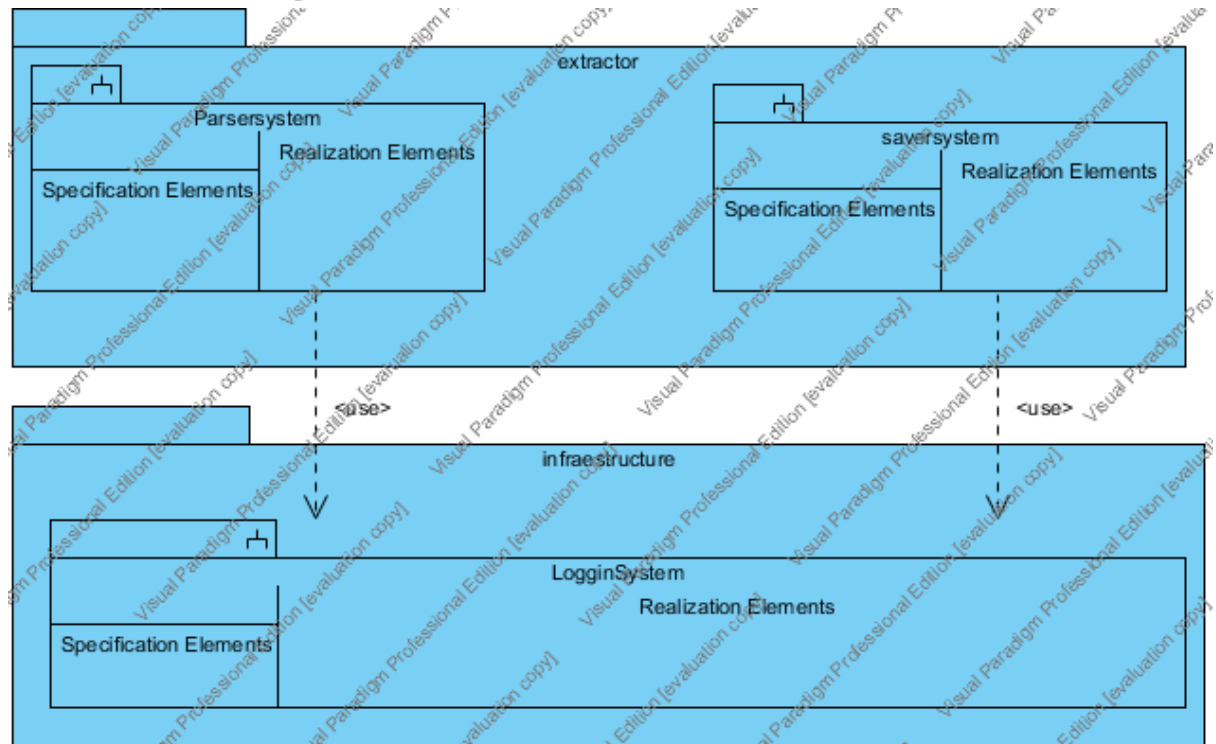
Nombre	Documentación
 Model	
 Answer	
 Question	

factories

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 18:20:33






Diagrama de paquetes

PrackDiagramSubsystem



Nombre	Valor
Nombre	PrackDiagramSubsystem
Autor	uo232346
Fecha de Creación	04-mar-2015 18:21:52
Última Modificación	05-mar-2015 5:53:10
Shape Presentation Option	0

Resumen




Nombre	Documentación
 extractor	
 Parsersystem	
 saversystem	
 infraestructura	
 LogginSystem	

Detalles

extractor

Nombre	Valor	
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	04-mar-2015 22:42:42

Hijos


Nombre	Documentación
 saversystem	
 parsersystem	
 services	

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	04-mar-2015 21:12:11

Relationships


<use> : Dependency

To	 LoginSystem	
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

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	04-mar-2015 21:12:11

Relationships





<use> : Dependency		
To	 LoginSystem	
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

infraestructure

Nombre	Valor
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	04-mar-2015 21:12:11


Hijos


Nombre	Documentación
 IO	
 log	
 factories	
 model	

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	 Parsersystem	
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	 saversystem	
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