
























Entrega 2.

Trivia

Contenido

Identificación de requisitos.....	6
Identificación de Stakeholders.....	1
Identificación de Atributos de calidad.....	1
Stereotypes.....	2
modelo de datos.....	6
Resumen.....	7
Detalles.....	7
 Pregunta.....	7
 Respuesta.....	11
 Usuario.....	13
iguComponentes.....	18
Resumen.....	19
Detalles.....	19
 igu.....	19
 Ventana Principal.....	20
 Dialogo Login.....	22
 Dialogo Pregunta.....	23
logicaComponentes.....	25
Resumen.....	25
Detalles.....	26
 logica.....	26
 Tablero.....	27
 Jugador.....	28
 Celdas.....	30
 N/A.....	31
 N/A.....	31
 Dado.....	32
deploymentDiagram.....	34
Resumen.....	34
Detalles.....	35
 FrontEnd.....	35
 backend.....	36
packageDiagram.....	38
Resumen.....	39
Detalles.....	39
 igu.....	39
 logica.....	41
 persistence.....	42
 Infrastructure.....	44
 modelo.....	46

Identificación de requisitos.

Requisito Funcional	Definición
Poder registrarse	Que el usuario pueda registrarse introduciendo nombre de usuario y contraseña.
Iniciar sesión	Que el usuario pueda iniciar sesión introduciendo nombre de usuario y contraseña.
Almacenar estadísticas de preguntas	Almacenar información sobre qué usuarios han jugado, cuántas preguntas han acertado, qué preguntas son las más difíciles, etc.
Posibilidad de ganar quesitos	Si jugador acierta una pregunta de una determinada categoría, se le asigna el quesito del color correspondiente y puede continuar.
Posibilidad de ganar la partida	Si el jugador que tenga los quesitos de todos los colores podrá ir a la última casilla. Si acierta la pregunta de dicha casilla finaliza el juego como ganador.

Requisito no funcional	Definición
Diferentes representaciones visuales	Separarse claramente la visualización del juego del resto de funcionalidad como de la interacción con el usuario o el funcionamiento del juego.
Multiplataforma	Que el juego funcione en el futuro en diferentes plataformas (ordenadores de escritorio con diferentes sistemas operativos, dispositivos móviles, etc.)

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	Usuarios: Con privilegios (administrador)	<ul style="list-style-type: none">• Obtener información sobre qué usuarios han jugado,• Cuántas preguntas han acertado• Qué preguntas son las más difíciles, etc
ST-02	Usuarios: Sin ellos (usuario normal)	<ul style="list-style-type: none">• Saber si acierta la pregunta• Saber cuántos quesitos tiene• Saber cuándo gana el juego
ST-03	Desarrolladores	<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-04	Miembros de la compañía	<ul style="list-style-type: none">• Almacenar información sobre los jugadores• Está muy interesada en la utilización del juego como herramienta de aprendizaje• Que el juego funcione en el futuro en diferentes plataformas• Desea que pueda separarse claramente la visualización del juego del resto de funcionalidad

Identificación de Atributos de calidad.

Código	Descripción	Tipo de Atributo
AT001	Número de jugadores	Usabilidad
AT002	Disponibilidad 24/7	Disponibilidad
AT003	Estadísticas de cada jugador	Usabilidad
AT004	Cambio de plataforma	Adaptabilidad
AT005	Desacoplamiento de la vista de negocio	Modificabilidad
AT006	Usuario puede modificar el aspecto	Usabilidad

Stereotypes

UseCase		
Tagged Value Definitions	Level	
	Tipo	Enumeration
	Enumeration Values	Summary, User, Subfunction
	Project Management	Nombre
		Valor
		Autor
		Adrián
	Fecha de Creación	02-mar-2015 22:17:48
		08-abr-2015 21:37:07
	Complexity	
	Tipo	Enumeration
	Enumeration Values	Low, Medium, High
	Project Management	Nombre
		Valor
		Autor
		Adrián
	Fecha de Creación	02-mar-2015 22:17:48
		08-abr-2015 21:37:07
	Use Case Status	
	Tipo	Enumeration
	Enumeration Values	Name Only, Initial, Base, Complete, Deferred
	Project Management	Nombre
		Valor
		Autor
		Adrián
	Fecha de Creación	02-mar-2015 22:17:48
		08-abr-2015 21:37:07
	Implementation Status	
	Tipo	Enumeration
	Enumeration Values	Scheduled, Started, Partially Complete, Complete, Partially Deferred

	Project Management		
		Nombre	Valor
		Autor	Adrián
		Fecha de Creación	02-mar-2015 22:17:48
		Última Modificación	08-abr-2015 21:37:07
	Preconditions		
	Tipo	Multi-line Text	
	Project Management	Nombre	Valor
		Autor	Adrián
		Fecha de Creación	02-mar-2015 22:17:48
		Última Modificación	08-abr-2015 21:37:07
	Post-conditions		
	Tipo	Multi-line Text	
	Project Management	Nombre	Valor
		Autor	Adrián
		Fecha de Creación	02-mar-2015 22:17:48
		Última Modificación	08-abr-2015 21:37:07
	Author		
	Tipo	Text	
	Project Management	Nombre	Valor
		Autor	Adrián
		Fecha de Creación	02-mar-2015 22:17:48
		Última Modificación	08-abr-2015 21:37:07
	Assumptions		
	Tipo	Multi-line Text	
	Project Management	Nombre	Valor
		Autor	Adrián

		Fecha de Creación	02-mar-2015 22:17:48
		Última Modificación	08-abr-2015 21:37:07

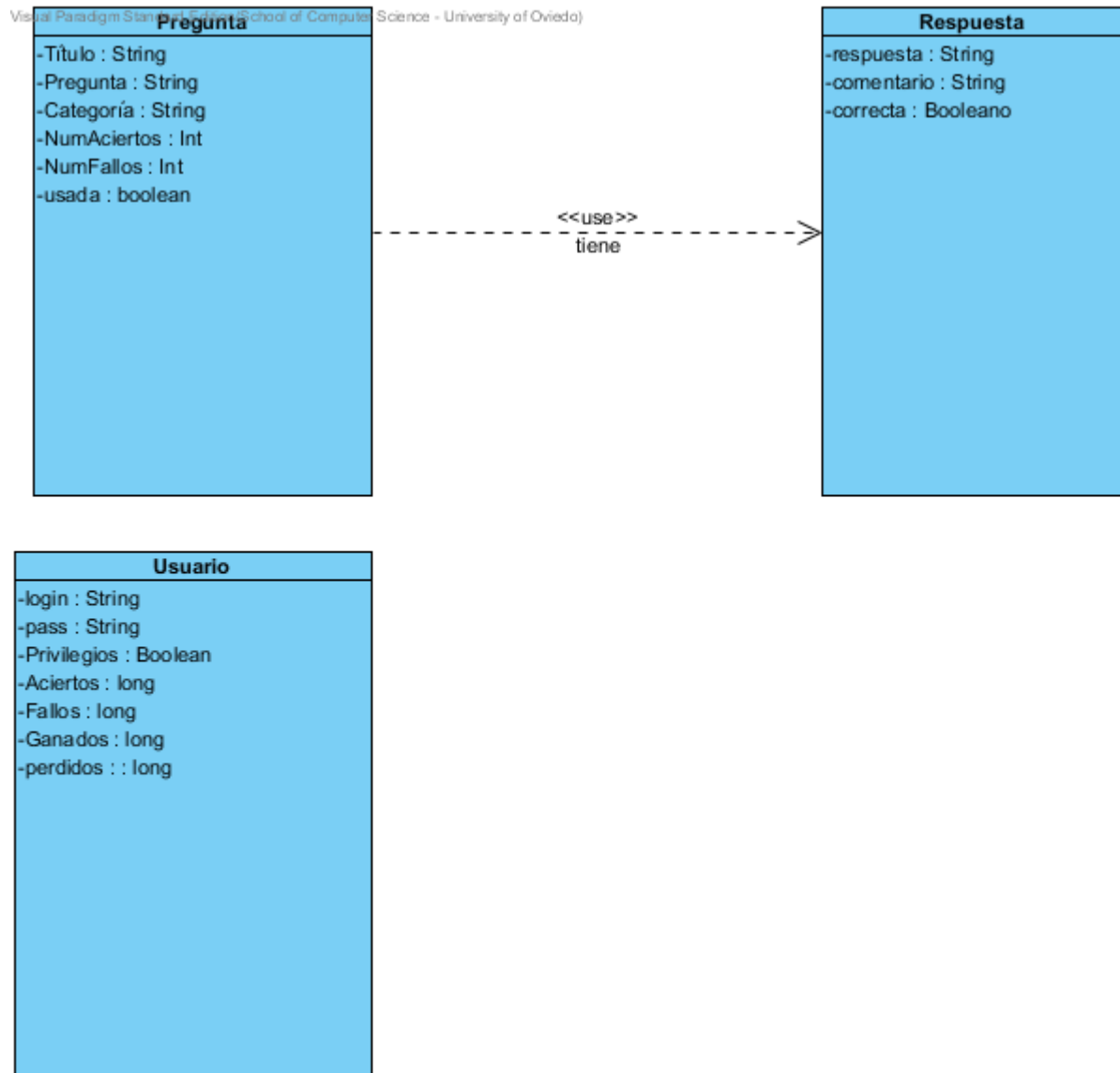
requirement			
Tagged Value Definitions	Text		
	Tipo	HTML	
	Project Management	Nombre	Valor
		Autor	Adrián
		Fecha de Creación	02-mar-2015 22:17:47
		Última Modificación	08-abr-2015 21:37:07
	ID		
	Tipo	Text	
	Project Management	Nombre	Valor
		Autor	Adrián
		Fecha de Creación	02-mar-2015 22:17:47
		Última Modificación	08-abr-2015 21:37:07
	source		
	Tipo	Text	
	Project Management	Nombre	Valor
		Autor	Adrián
		Fecha de Creación	02-mar-2015 22:17:47
		Última Modificación	08-abr-2015 21:37:07
	kind		
	Tipo	Enumeration	
	Enumeration Values	Functional, Performance, Interface	
	Project Management	Nombre	Valor
		Autor	Adrián

		Fecha de Creación	02-mar-2015 22:17:47
		Última Modificación	08-abr-2015 21:37:07
	verifyMethod		
	Tipo	Enumeration	
	Enumeration Values	Analysis, Demonstration, Inspection, Test	
	Project Management	Nombre	Valor
		Autor	Adrián
		Fecha de Creación	02-mar-2015 22:17:47
		Última Modificación	08-abr-2015 21:37:07
	risk		
	Tipo	Enumeration	
	Enumeration Values	High, Medium, Low	
	Project Management	Nombre	Valor
		Autor	Adrián
		Fecha de Creación	02-mar-2015 22:17:47
		Última Modificación	08-abr-2015 21:37:07
	status		
Tipo	Enumeration		
Enumeration Values	Proposed, Approved, Rejected, Deferred, Implemented, Mandatory, Obsolete		
Project Management	Nombre	Valor	
	Autor	Adrián	
	Fecha de Creación	02-mar-2015 22:17:47	
	Última Modificación	08-abr-2015 21:37:07	

use




Diagrama de Clases

modelo de datos



Nombre	Valor
Nombre	modelo de datos
Autor	Adrián
Fecha de Creación	08-abr-2015 22:23:50
Última Modificación	08-abr-2015 22:31:19
Shape Presentation Option	0

Resumen

Nombre	Documentación
 Pregunta	
 Respuesta	
 Usuario	

Detalles

Pregunta

Nombre	Valor	
Activo	false	
Business Key Mutable	true	
Modelo de Negocio	false	
Visibilidad	public	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:23:54
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58

Attributes

private Título : String			
Tipo	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derivado	false		
Multiplicidad	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		

Read Only	false	
Is ID	false	
Hoja	false	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:26:14
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58


private Pregunta : String			
Tipo	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derivado	false		
Multiplicidad	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Is ID	false		
Hoja	false		
Project Management	Nombre	Valor	
	Autor	Adrián	
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:26:18	
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58	

private Categoría : String			
Tipo	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derivado	false		
Multiplicidad	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Is ID	false		
Hoja	false		
Project Management	Nombre	Valor	


	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:26:23
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58

private NumAciertos : Int			
Tipo	Int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derivado	false		
Multiplicidad	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Is ID	false		
Hoja	false		
Project Management	Nombre	Valor	
	Autor	Adrián	
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:26:27	
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58	

private NumFallos : Int			
Tipo	Int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derivado	false		
Multiplicidad	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Is ID	false		
Hoja	false		
Project Management	Nombre	Valor	
	Autor	Adrián	
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:26:31	
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58	

private usada : boolean			
Tipo	 boolean		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derivado	false		
Multiplicidad	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Is ID	false		
Hoja	false		
Project Management	Nombre		Valor
	Autor		Adrián
	Fecha de Creación		08-abr-2015 22:30:21

Relationships

tiene : Uso		
To	 Respuesta	
Visibilidad	Unspecified	
Estereotipos	use	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:26:03
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58

Respuesta

Nombre	Valor	
Activo	false	
Business Key Mutable	true	
Modelo de Negocio	false	
Visibilidad	public	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:24:03
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58


Attributes

private respuesta : String			
Tipo	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derivado	false		
Multiplicidad	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Is ID	false		
Hoja	false		
Project Management	Nombre	Valor	
	Autor	Adrián	
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:26:53	
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58	

private comentario : String			
Tipo	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derivado	false		
Multiplicidad	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Is ID	false		
Hoja	false		
Project Management	Nombre		Valor
	Autor		Adrián
	Fecha de Creación		08-abr-2015 22:27:08
	Última Modificación		08-abr-2015 22:29:58

private correcta : Booleano			
Tipo	Booleano		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derivado	false		
Multiplicidad	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Is ID	false		
Hoja	false		
Project Management	Nombre		Valor
	Autor		Adrián
	Fecha de Creación		08-abr-2015 22:27:13
	Última Modificación		08-abr-2015 22:29:58

Relationships

tiene : Uso		
From	 Pregunta	
Visibilidad	Unspecified	
Estereotipos	use	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:26:03
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58

Usuario

Nombre	Valor	
Activo	false	
Business Key Mutable	true	
Modelo de Negocio	false	
Visibilidad	public	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Very Bad	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
	Model element without any relationship	Connect model element with relationship
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:24:08
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58


Attributes


private login : String			
Tipo	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derivado	false		
Multiplicidad	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Is ID	false		
Hoja	false		
Project Management	Nombre	Valor	
	Autor	Adrián	
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:28:03	
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58	

private pass : String			
Tipo	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derivado	false		
Multiplicidad	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Is ID	false		
Hoja	false		
Project Management	Nombre	Valor	
	Autor	Adrián	
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:28:09	
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58	

private Privilegios : Boolean			
Tipo	Boolean		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derivado	false		
Multiplicidad	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Is ID	false		
Hoja	false		
Project Management	Nombre		Valor
	Autor		Adrián
	Fecha de Creación		08-abr-2015 22:28:13
	Última Modificación		08-abr-2015 22:29:58

private Aciertos : long			
Tipo	 long		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derivado	false		
Multiplicidad	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Is ID	false		
Hoja	false		
Project Management	Nombre		Valor
	Autor		Adrián
	Fecha de Creación		08-abr-2015 22:29:13
	Última Modificación		08-abr-2015 22:29:58

private Fallos : long			
Tipo	 long		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derivado	false		
Multiplicidad	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Is ID	false		
Hoja	false		
Project Management	Nombre		Valor
	Autor		Adrián
	Fecha de Creación		08-abr-2015 22:29:27
	Última Modificación		08-abr-2015 22:29:58

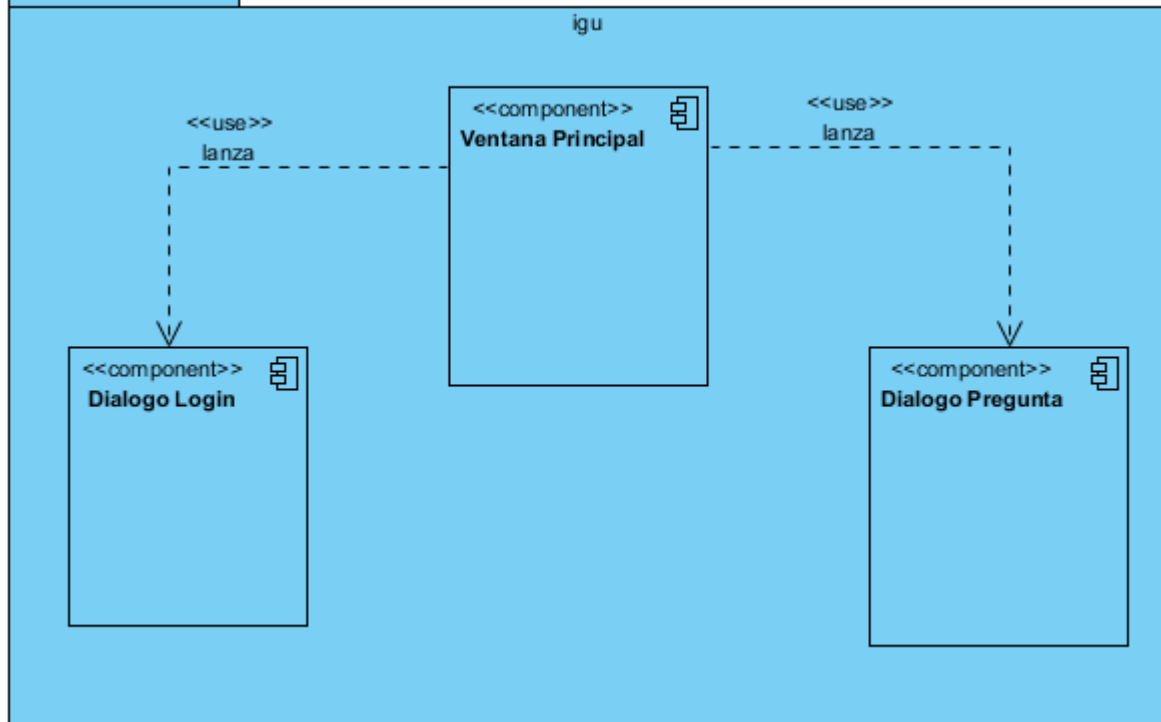
private Ganados : long			
Tipo	 long		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derivado	false		
Multiplicidad	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Is ID	false		
Hoja	false		
Project Management	Nombre		Valor
	Autor		Adrián
	Fecha de Creación		08-abr-2015 22:29:31
	Última Modificación		08-abr-2015 22:29:58

private perdidos : : long			
Tipo	: long		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derivado	false		
Multiplicidad	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Is ID	false		
Hoja	false		
Project Management	Nombre		Valor
	Autor		Adrián
	Fecha de Creación		08-abr-2015 22:29:43
	Última Modificación		08-abr-2015 22:29:58

Diagrama de Componentes





iguComponentes

Visual Paradigm Standard Edition (School of Computer Science - University of Oviedo)



Nombre	Valor
Nombre	iguComponentes
Autor	Adrián
Fecha de Creación	08-abr-2015 22:20:48
Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58
Shape Presentation Option	0

Resumen




Nombre	Documentación
 igu	Representa al paquete que contiene la lógica de presentación.
 Ventana Principal	
 Dialogo Login	
 Dialogo Pregunta	

Detalles

igu

Nombre	Valor	
Documentación	Representa al paquete que contiene la lógica de presentación.	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Visibilidad	public	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 21:32:27
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58


Hijos


Nombre	Documentación
 Ventana Principal	
 Dialogo Login	
 Dialogo Pregunta	

Ventana Principal

Nombre	Valor	
Activo	false	
Business Key Mutable	true	
Modelo de Negocio	false	
Visibilidad	public	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Indirectly Instantiated	true	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:21:19
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58

Relationships


lanza : Uso		
To	 Dialogo Login	
Visibilidad	Unspecified	
Estereotipos	use	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:22:16
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58

lanza : Uso		
To	 Dialogo Pregunta	
Visibilidad	Unspecified	
Estereotipos	use	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:22:30
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58

Dialogo Login

Nombre	Valor	
Activo	false	
Business Key Mutable	true	
Modelo de Negocio	false	
Visibilidad	public	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Indirectly Instantiated	true	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:21:27
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58


Relationships

lanza : Uso		
From	 Ventana Principal	
Visibilidad	Unspecified	
Estereotipos	use	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:22:16
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58

Dialogo Pregunta

Nombre	Valor	
Activo	false	
Business Key Mutable	true	
Modelo de Negocio	false	
Visibilidad	public	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Indirectly Instantiated	true	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:21:42
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58

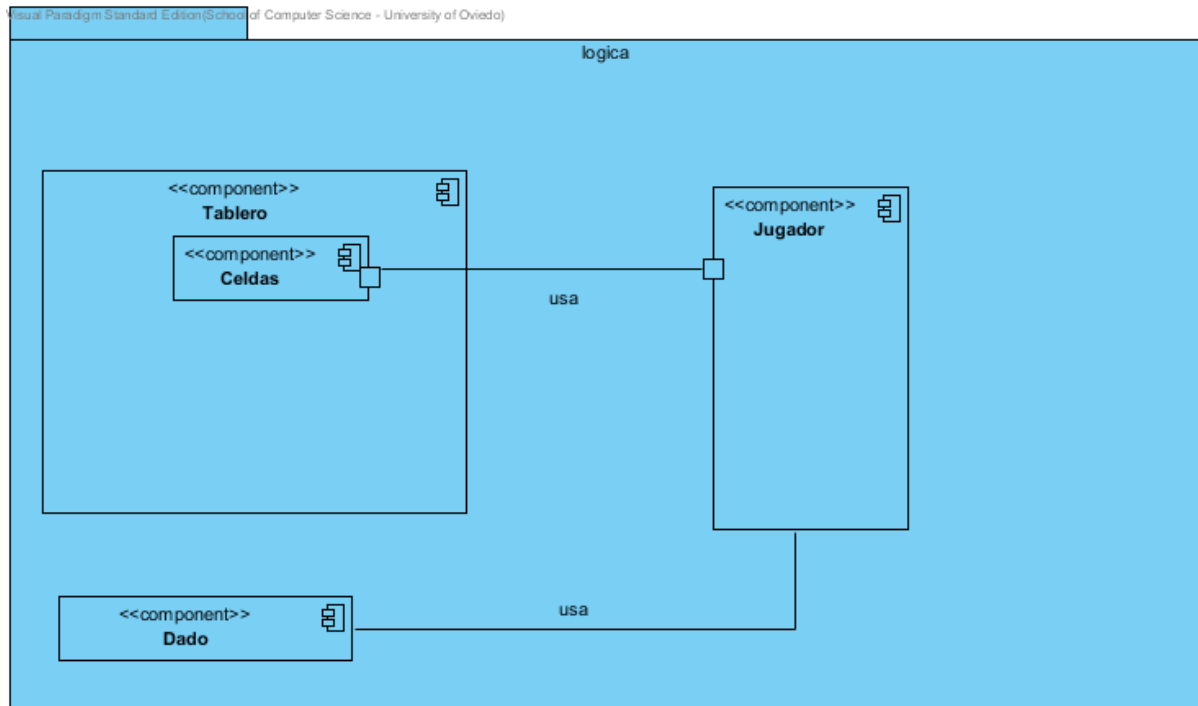
Relationships

lanza : Uso		
From	 Ventana Principal	
Visibilidad	Unspecified	
Estereotipos	use	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary

Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:22:30
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58






Diagrama de Componentes

logicaComponentes



Nombre	Valor
Nombre	logicaComponentes
Autor	Adrián
Fecha de Creación	08-abr-2015 22:10:01
Última Modificación	08-abr-2015 22:38:21
Shape Presentation Option	0

Resumen




Nombre	Documentación
 logica	Representa al paquete que contiene la lógica de la aplicación y lógica de negocio.
 Tablero	Representa un tablero de juego, lleno de celdas.
 Jugador	Representa un jugador que se encuentra en una determinada celda.
 Celdas	Representa cada celda individual.
 Dado	Representa el dado usado.

Detalles

logica

Nombre	Valor	
Documentación	Representa al paquete que contiene la lógica de la aplicación y lógica de negocio.	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Visibilidad	public	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 21:27:49
	Última Modificación	08-abr-2015 22:19:28


Hijos

Nombre	Documentación
 Tablero	Representa un tablero de juego, lleno de celdas.
 Jugador	Representa un jugador que se encuentra en una determinada celda.
 Dado	Representa el dado usado.


Tablero

Nombre	Valor	
Documentación	Representa un tablero de juego, lleno de celdas.	
Activo	false	
Business Key Mutable	true	
Modelo de Negocio	false	
Visibilidad	public	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Very Bad	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
	Model element without any relationship	Connect model element with relationship
Indirectly Instantiated	true	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:11:00
	Última Modificación	08-abr-2015 22:19:28

Hijos

Nombre	Documentación
 Celdas	Representa cada celda individual.


Resident Components

Nombre	Documentación
 Celdas	Representa cada celda individual.


Jugador

Nombre	Valor	
Documentación	Representa un jugador que se encuentra en una determinada celda.	
Activo	false	
Business Key Mutable	true	
Modelo de Negocio	false	
Visibilidad	public	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Very Bad	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
	Model element without any relationship	Connect model element with relationship
Indirectly Instantiated	true	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:11:53
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58



Hijos

Nombre	Documentación
 N/A	

Ports

Nombre	Documentación
 N/A	


Relationships

usa : Asociación		
To	Nombre	Valor
	End Model Element	 Dado
	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	 Dado
	Project Management	Nombre
		Valor
		Autor
Abstracto	false	
Hoja	false	
Visibilidad	Unspecified	
Derivado	false	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:37:59
	Última Modificación	08-abr-2015 22:38:06


Celdas

Nombre	Valor	
Documentación	Representa cada celda individual.	
Activo	false	
Business Key Mutable	true	
Modelo de Negocio	false	
Visibilidad	public	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Very Bad	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
	Model element without any relationship	Connect model element with relationship
Indirectly Instantiated	true	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:11:11
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58

Hijos

Nombre	Documentación
 N/A	

Ports

Nombre	Documentación
 N/A	



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	08-abr-2015 22:13:53
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58



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	08-abr-2015 22:14:27
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58

Dado

Nombre	Valor	
Documentación	Representa el dado usado.	
Activo	false	
Business Key Mutable	true	
Modelo de Negocio	false	
Visibilidad	public	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Very Bad	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
	Model element without any relationship	Connect model element with relationship
Indirectly Instantiated	true	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:12:29
	Última Modificación	08-abr-2015 22:19:28

Relationships



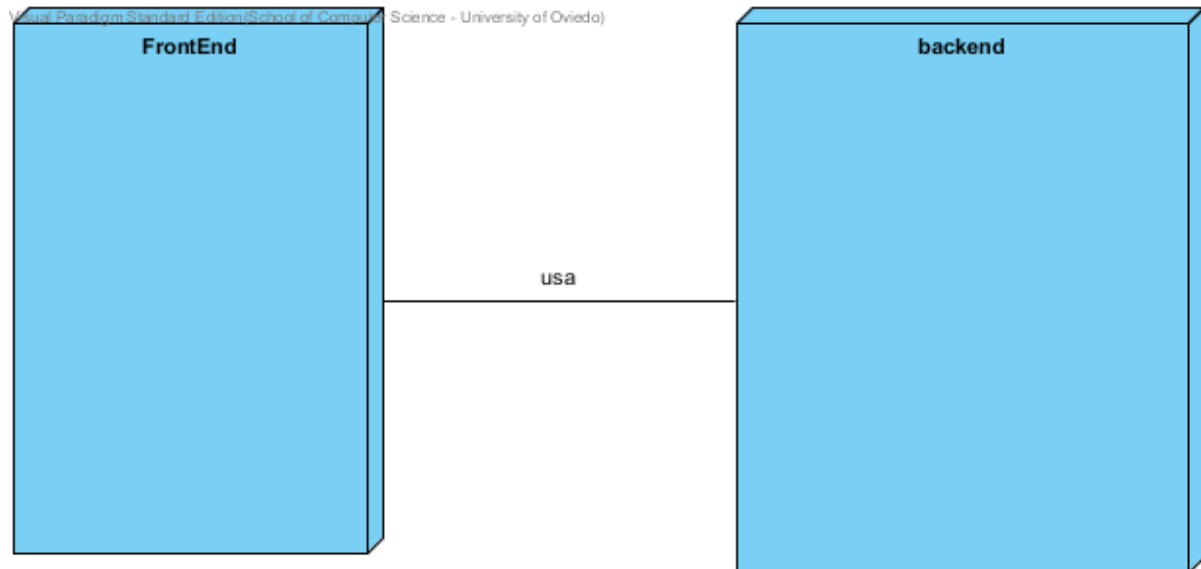
usa : Asociación				
From	Nombre	Valor		
	End Model Element	 Jugador		
	Provide Property Getter Method	false		
	Provide Property Setter Method	false		
	Multiplicidad	Unspecified		
	Visibilidad	Unspecified		
	Aggregation Kind	None		
	Navegable	Navigable		
	Derivado	false		
	Derived Union	false		
	Read Only	false		
	Static	false		
	Hoja	false		
	Tipo	 Jugador		
	Project Management	Nombre	Valor	
		Autor	Adrián	
Fecha de Creación		08-abr-2015 22:37:59		
Abstracto	false			
Hoja	false			
Visibilidad	Unspecified			
Derivado	false			
Project Management	Nombre		Valor	
	Autor		Adrián	
	Fecha de Creación		08-abr-2015 22:37:59	
	Última Modificación		08-abr-2015 22:38:06	

Diagrama de Despliegue

deploymentDiagram



Nombre	Valor
Nombre	deploymentDiagram
Autor	Adrián
Fecha de Creación	08-abr-2015 21:38:46
Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58
Shape Presentation Option	0

Resumen


Nombre	Documentación
 FrontEnd	
 backend	


Detalles

FrontEnd

Nombre	Valor	
Activo	false	
Business Key Mutable	true	
Modelo de Negocio	false	
Visibilidad	public	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 21:41:22
	Última Modificación	08-abr-2015 21:58:07

Relationships

usa : Asociación		
To	Nombre	Valor
	End Model Element	 backend
	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	 backend	
	Project Management	Nombre	Valor
		Autor	Adrián
		Fecha de Creación	08-abr-2015 21:44:58
Abstracto	false		
Hoja	false		
Visibilidad	Unspecified		
Quality Score	Fair		
Quality Reason	Problem		Suggestion
	Name does not contain glossary terms		Define name as term in glossary
Derivado	false		
Project Management	Nombre		Valor
	Autor		Adrián
	Fecha de Creación		08-abr-2015 21:44:58
	Última Modificación		08-abr-2015 21:58:07

backend

Nombre	Valor	
Activo	false	
Business Key Mutable	true	
Modelo de Negocio	false	
Visibilidad	public	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 21:41:45
	Última Modificación	08-abr-2015 21:58:07

Relationships



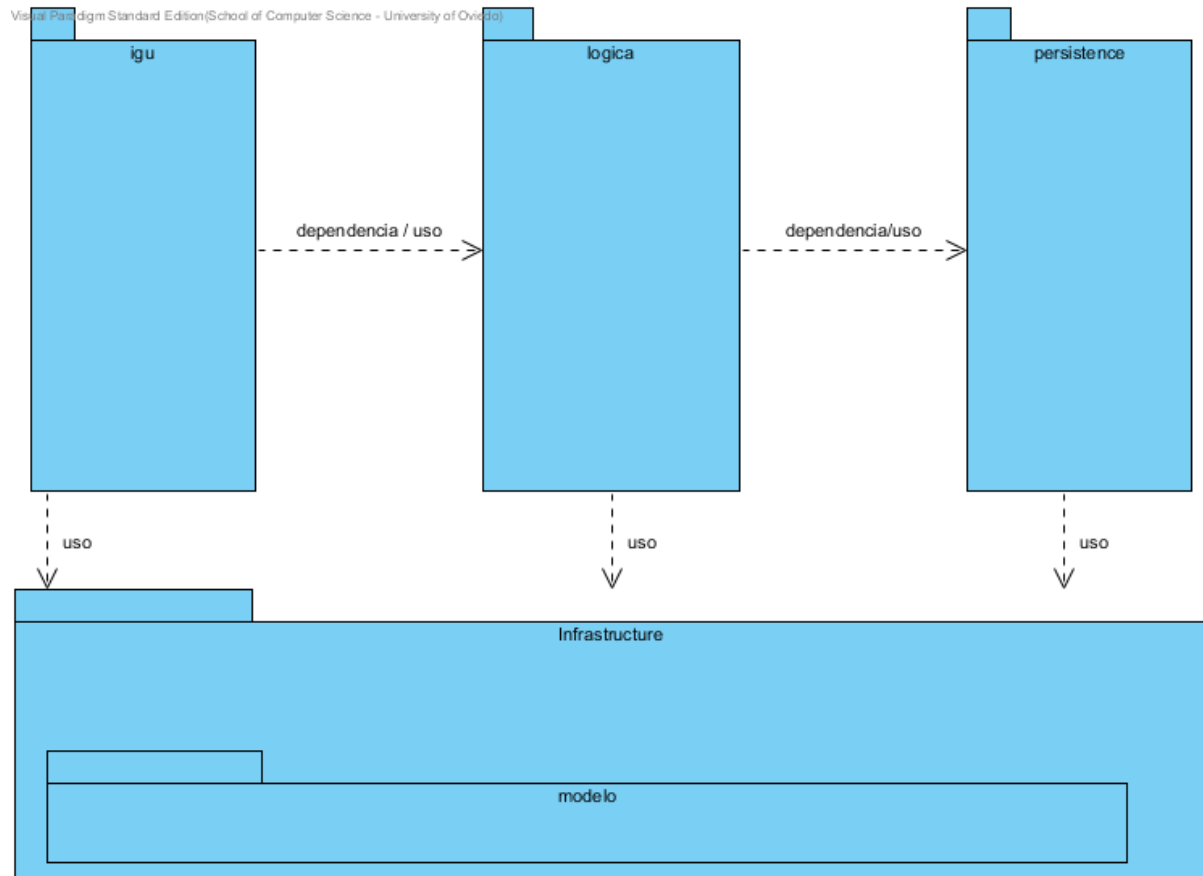
usa : Asociación				
From	Nombre	Valor		
	End Model Element	 FrontEnd		
	Provide Property Getter Method	false		
	Provide Property Setter Method	false		
	Multiplicidad	Unspecified		
	Visibilidad	Unspecified		
	Aggregation Kind	None		
	Navegable	Navigable		
	Derivado	false		
	Derived Union	false		
	Read Only	false		
	Static	false		
	Hoja	false		
	Tipo	 FrontEnd		
	Project Management	Nombre	Valor	
		Autor	Adrián	
Fecha de Creación		08-abr-2015 21:44:58		
Abstracto	false			
Hoja	false			
Visibilidad	Unspecified			
Quality Score	Fair			
Quality Reason	Problem		Suggestion	
	Name does not contain glossary terms		Define name as term in glossary	
Derivado	false			
Project Management	Nombre		Valor	
	Autor		Adrián	
	Fecha de Creación		08-abr-2015 21:44:58	
	Última Modificación		08-abr-2015 21:58:07	






Diagrama de paquetes

packageDiagram



Nombre	Valor
Nombre	packageDiagram
Autor	Adrián
Fecha de Creación	08-abr-2015 21:27:45
Última Modificación	08-abr-2015 22:34:35
Shape Presentation Option	0

Resumen




Nombre	Documentación
 igu	Representa al paquete que contiene la lógica de presentación.
 logica	Representa al paquete que contiene la lógica de la aplicación y lógica de negocio.
 persistence	Representa el paquete que contiene la lógica de persistencia.
 Infrastructure	Representa la capa transversal de infraestructura que conecta cada capa entre si.
 modelo	Representa el paquete dónde se encuentra el modelo de datos de aplicación.

Detalles


igu


Nombre	Valor	
Documentación	Representa al paquete que contiene la lógica de presentación.	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Visibilidad	public	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 21:32:27
	Última Modificación	08-abr-2015 22:29:58

Hijos

Nombre	Documentación
 Ventana Principal	
 Dialogo Login	
 Dialogo Pregunta	

Relationships




dependencia / uso : Dependency		
To	 logica	
Visibilidad	Unspecified	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:31:54
	Última Modificación	08-abr-2015 22:32:02

uso : Dependency		
To	 Infrastructure	
Visibilidad	Unspecified	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:32:17
	Última Modificación	08-abr-2015 22:32:21


logica

Nombre	Valor	
Documentación	Representa al paquete que contiene la lógica de la aplicación y lógica de negocio.	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Visibilidad	public	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 21:27:49
	Última Modificación	08-abr-2015 22:19:28


Hijos


Nombre	Documentación
 Tablero	Representa un tablero de juego, lleno de celdas.
 Jugador	Representa un jugador que se encuentra en una determinada celda.
 Dado	Representa el dado usado.

Relationships

dependencia/uso : Dependency		
To	 persistence	
Visibilidad	Unspecified	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor

	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:32:08
	Última Modificación	08-abr-2015 22:32:13

uso : Dependency		
To	 Infrastructure	
Visibilidad	Unspecified	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:32:25
	Última Modificación	08-abr-2015 22:32:27



dependencia / uso : Dependency		
From	 igu	
Visibilidad	Unspecified	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:31:54
	Última Modificación	08-abr-2015 22:32:02

persistence

Nombre	Valor
Documentación	Representa el paquete que contiene la lógica de persistencia.
Abstracto	false
Hoja	false
Raíz	false
Quality Score	Fair

Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Visibilidad	public	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 21:32:37
	Última Modificación	08-abr-2015 21:47:37


Relationships

uso : Dependency		
To	 Infrastructure	
Visibilidad	Unspecified	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:32:31
	Última Modificación	08-abr-2015 22:32:32
dependencia/uso : Dependency		
From	 logica	
Visibilidad	Unspecified	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:32:08
	Última Modificación	08-abr-2015 22:32:13


Infrastructure


Nombre	Valor	
Documentación	Representa la capa transversal de infraestructura que conecta cada capa entre si.	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Visibilidad	public	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:30:50
	Última Modificación	08-abr-2015 22:30:58


Hijos

Nombre	Documentación
 modelo	Representa el paquete dónde se encuentra el modelo de datos de aplicación.

Relationships

uso : Dependency		
From	 igu	
Visibilidad	Unspecified	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:32:17
	Última Modificación	08-abr-2015 22:32:21

uso : Dependency		
From	 logica	
Visibilidad	Unspecified	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:32:25
	Última Modificación	08-abr-2015 22:32:27

uso : Dependency		
From	 persistence	
Visibilidad	Unspecified	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:32:31
	Última Modificación	08-abr-2015 22:32:32

modelo

Nombre	Valor	
Documentación	Representa el paquete dónde se encuentra el modelo de datos de aplicación.	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Very Bad	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
	Model element without any relationship	Connect model element with relationship
Visibilidad	public	
Project Management	Nombre	Valor
	Autor	Adrián
	Fecha de Creación	08-abr-2015 22:31:04
	Última Modificación	08-abr-2015 22:31:08