
























## Entrega 2.

---

### Trivia

## Contenido

Identificación de Stakeholders. ....	2
Identificación de Atributos de calidad. ....	2
Stereotypes .....	3
modelo de datos.....	7
Resumen .....	8
Detalles.....	8
 Pregunta .....	8
 Respuesta.....	12
 Usuario.....	14
iguComponentes .....	19
Resumen .....	20
Detalles.....	20
 igu .....	20
 Ventana Principal.....	21
 Dialogo Login .....	23
 Dialogo Pregunta .....	24
logicaComponentes .....	26
Resumen .....	26
Detalles.....	27
 logica.....	27
 Tablero.....	28
 Jugador .....	29
 Celdas.....	31
 N/A .....	32
 N/A .....	32
 Dado .....	33
deploymentDiagram .....	35
Resumen .....	35
Detalles.....	36
 FrontEnd .....	36
 backend .....	37
packageDiagram .....	39
Resumen .....	40
Detalles.....	40
 igu .....	40
 logica.....	42
 persistence.....	43
 Infrastructure.....	45
 modelo .....	47

# 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
<b>ST-01</b>	Usuarios: Con privilegios (administrador)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obtener información sobre qué usuarios han jugado,</li><li>• Cuántas preguntas han acertado</li><li>• Qué preguntas son las más difíciles, etc</li></ul>
<b>ST-02</b>	Usuarios: Sin ellos (usuario normal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saber si acierta la pregunta</li><li>• Saber cuántos quesitos tiene</li><li>• Saber cuándo gana el juego</li></ul>
<b>ST-03</b>	Desarrolladores	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realizar una aplicación mantenible con objeto de facilitar la modificación de funcionalidad en caso de que la empresa lo solicite.</li><li>• Proyecto rentable, esto es, que permita ser desarrollado por el precio establecido con un grado de rentabilidad que haga atractivo el desarrollo</li></ul>
<b>ST-04</b>	Miembros de la compañía	<ul style="list-style-type: none"><li>• Almacenar información sobre los jugadores</li><li>• Está muy interesada en la utilización del juego como herramienta de aprendizaje</li><li>• Que el juego funcione en el futuro en diferentes plataformas</li><li>• Desea que pueda separarse claramente la visualización del juego del resto de funcionalidad</li></ul>

# Identificación de Atributos de calidad.

---

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

# Stereotypes

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

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

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

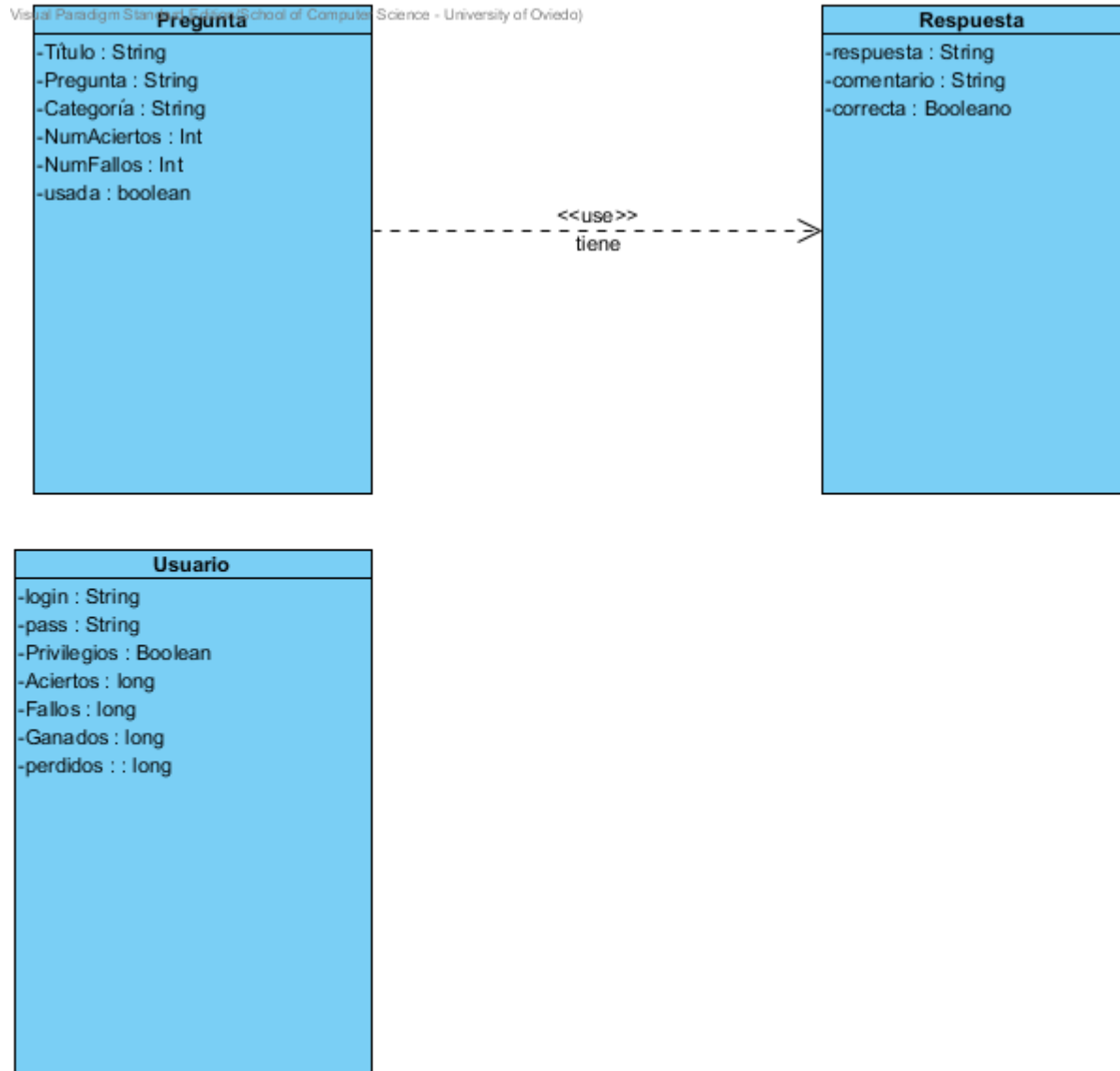
requirement			
Tagged Value Definitions	<b>Text</b>		
	Tipo	HTML	
	Project Management	<b>Nombre</b>	<b>Valor</b>
		Autor	Adrián
		Fecha de Creación	02-mar-2015 22:17:47
		Última Modificación	08-abr-2015 21:37:07
	<b>ID</b>		
	Tipo	Text	
	Project Management	<b>Nombre</b>	<b>Valor</b>
		Autor	Adrián
	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


	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	
	Autor	
	Fecha de Creación	
	Última Modificación	

## 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

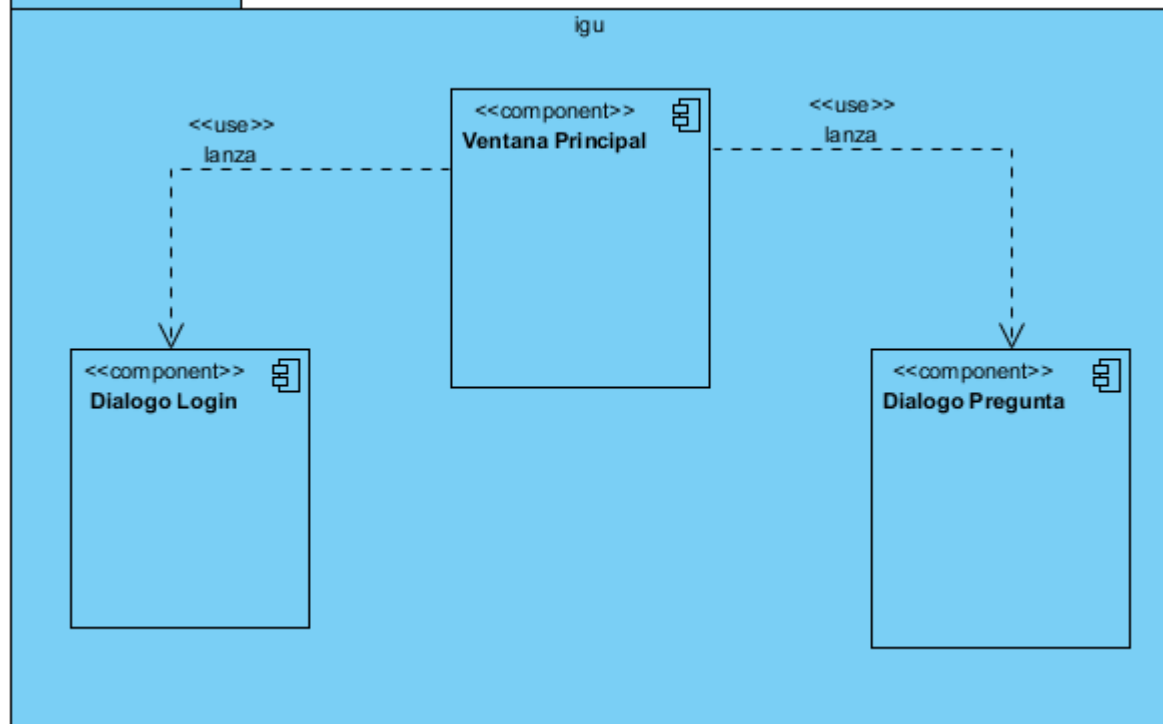
private Ganados : long			
Tipo	 long		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derivado	false		
Multiplicidad	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Is ID	false		
Hoja	false		
Project Management	Nombre		Valor
	Autor		Adrián
	Fecha de Creación		08-abr-2015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

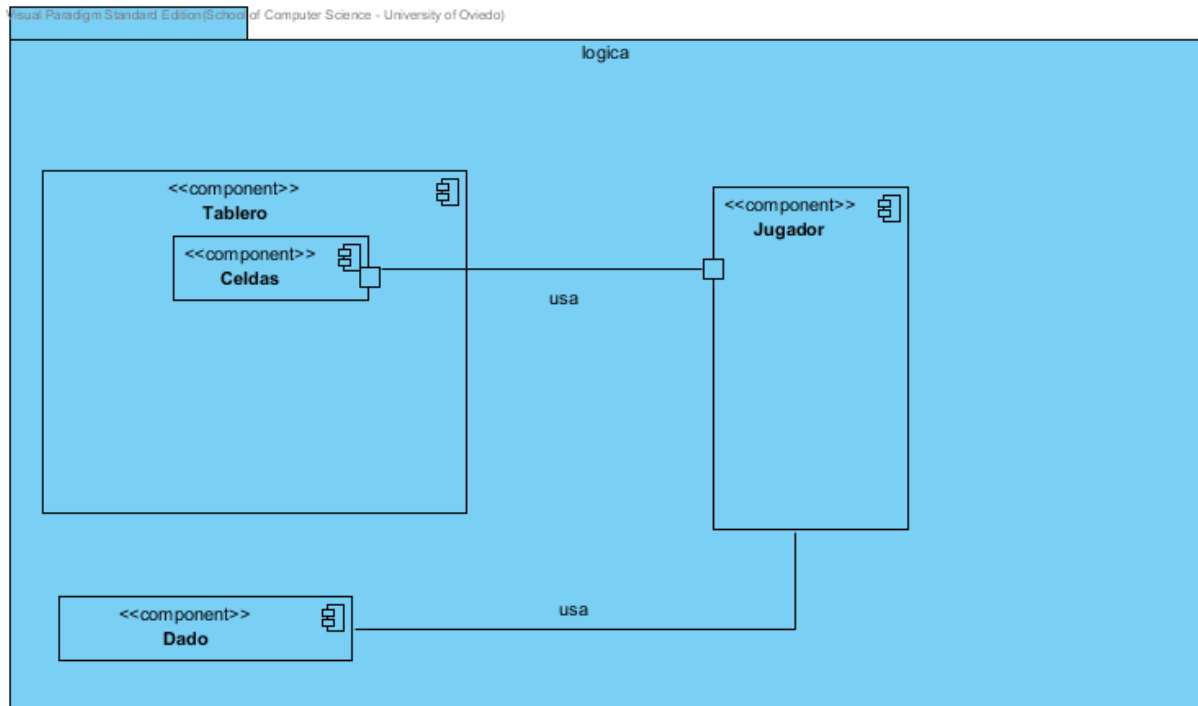
## Relationships

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

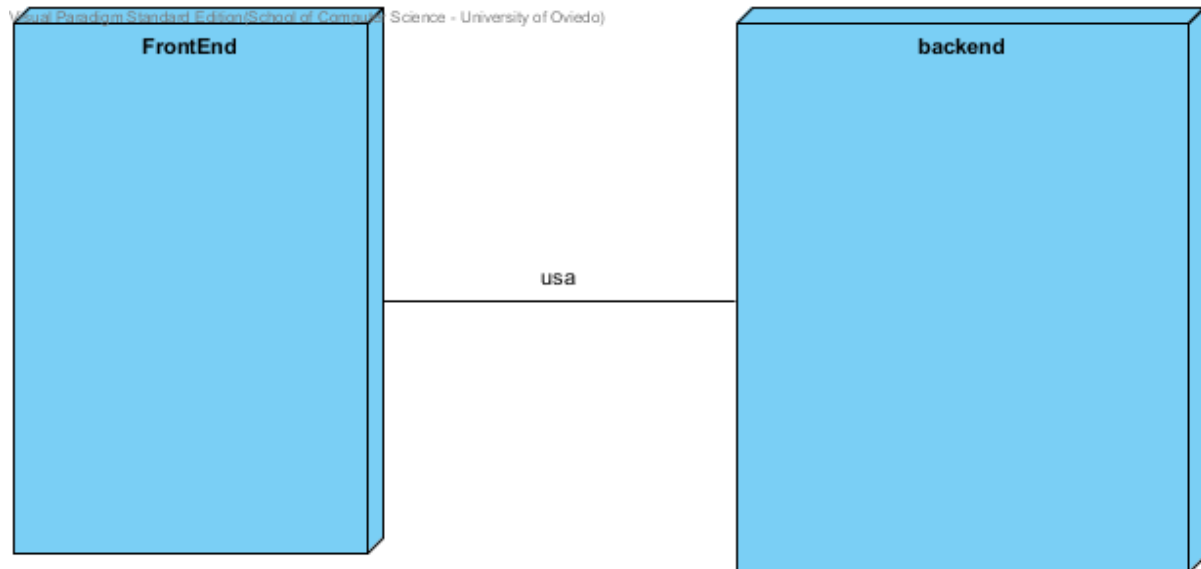
Nombre	Valor	
Documentación	Representa el dado usado.	
Activo	false	
Business Key Mutable	true	
Modelo de Negocio	false	
Visibilidad	public	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Very Bad	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in 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

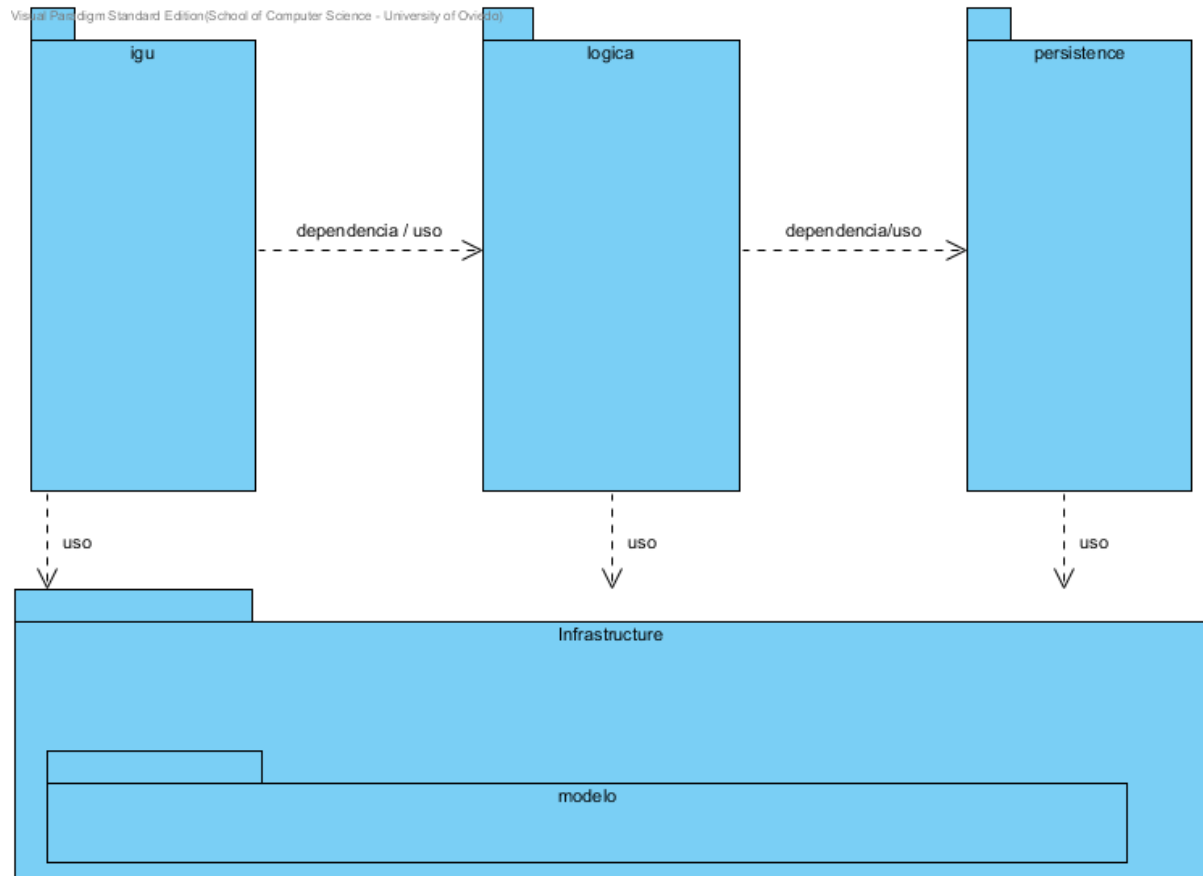
Nombre	Valor	
Activo	false	
Business Key Mutable	true	
Modelo de Negocio	false	
Visibilidad	public	
Abstracto	false	
Hoja	false	
Raíz	false	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	<b>Problem</b>	<b>Suggestion</b>
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	<b>Nombre</b>	<b>Valor</b>
	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	<b>Problem</b>	<b>Suggestion</b>
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Visibilidad	public	
Project Management	<b>Nombre</b>	<b>Valor</b>
	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	<b>Problem</b>	<b>Suggestion</b>
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	<b>Nombre</b>	<b>Valor</b>
	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	<b>Problem</b>	<b>Suggestion</b>
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Project Management	<b>Nombre</b>	<b>Valor</b>
	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