

Trivial1B

Image14.png

Arquisoft

Grupo Trivial 1B

Tabla de Contenidos

[Stereotypes](#StereotypesaDz69LKGAqGmART6)

[es.uniovi.asw.componentes](#5XS3tLKGAqGmAQxl)

[es.uniovi.asw.deployment](#La3tdLKE4IzAjAgH)

[es.uniovi.asw.package](#SKv7tLKGAqGmAQum)

Tabla de Figuras

[es.uniovi.asw.componentes](#5XS3tLKGAqGmAQxl)

[es.uniovi.asw.deployment](#La3tdLKE4IzAjAgH)

[es.uniovi.asw.package](#SKv7tLKGAqGmAQum)

# 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 | | Última Modificación | 07-may-2015 12:19:11 | |  |  |  | | --- | --- | | **Complexity** | | | Tipo | Enumeration | | Enumeration Values | Low, Medium, High | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 02-mar-2015 22:17:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 12:19:11 | |  |  |  | | --- | --- | | **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 | | Última Modificación | 07-may-2015 12:19:11 | |  |  |  | | --- | --- | | **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 | 07-may-2015 12:19:11 | |  |  |  | | --- | --- | | **Preconditions** | | | Tipo | Multi-line Text | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 02-mar-2015 22:17:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 12:19:11 | |  |  |  | | --- | --- | | **Post-conditions** | | | Tipo | Multi-line Text | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 02-mar-2015 22:17:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 12:19:11 | |  |  |  | | --- | --- | | **Author** | | | Tipo | Text | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 02-mar-2015 22:17:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 12:19:11 | |  |  |  | | --- | --- | | **Assumptions** | | | Tipo | Multi-line Text | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 02-mar-2015 22:17:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 12:19:11 | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Case Story** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **requirement** | |
| Tagged Value Definitions | |  |  | | --- | --- | | **Text** | | | Tipo | HTML | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 02-mar-2015 22:17:47 | | Última Modificación | 07-may-2015 12:19:11 | |  |  |  | | --- | --- | | **ID** | | | Tipo | Text | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 02-mar-2015 22:17:47 | | Última Modificación | 07-may-2015 12:19:11 | |  |  |  | | --- | --- | | **source** | | | Tipo | Text | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 02-mar-2015 22:17:47 | | Última Modificación | 07-may-2015 12:19:11 | |  |  |  | | --- | --- | | **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 | 07-may-2015 12:19:11 | |  |  |  | | --- | --- | | **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 | 07-may-2015 12:19:11 | |  |  |  | | --- | --- | | **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 | 07-may-2015 12:19:11 | |  |  |  | | --- | --- | | **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 | 07-may-2015 12:19:11 | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **use** | |

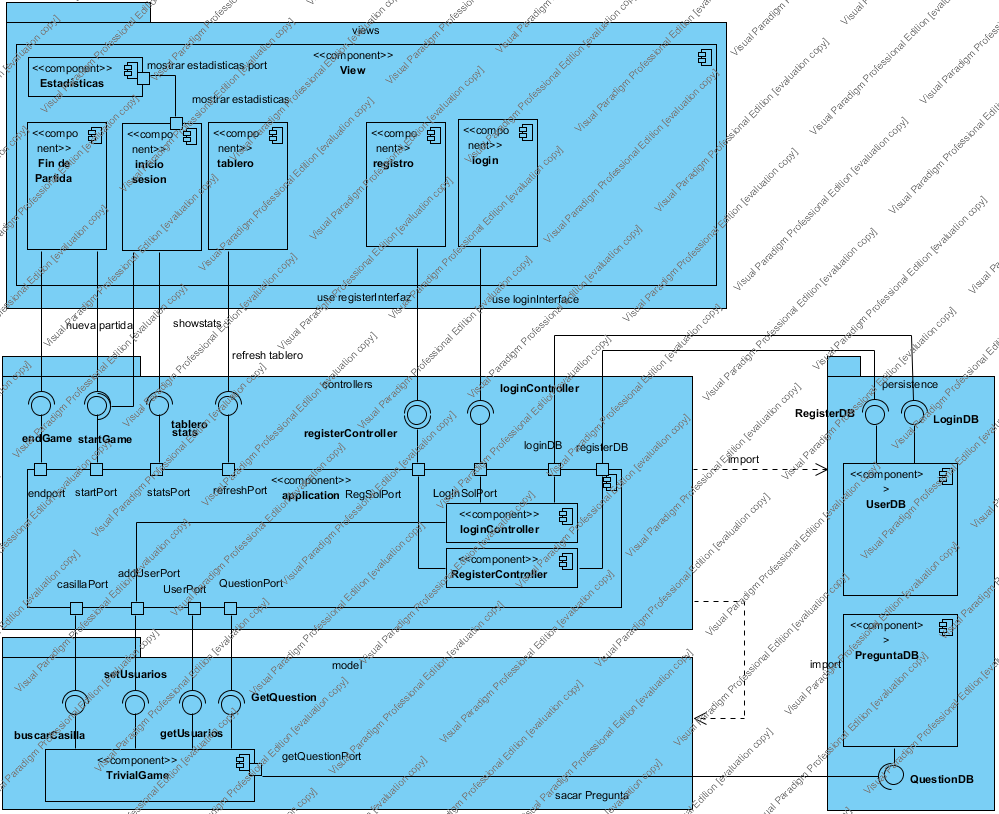
|  |  |
| --- | --- |
| **Interface** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **import** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **merge** | |

Diagrama de Componentes

# es.uniovi.asw.componentes



|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Nombre | es.uniovi.asw.componentes |
| Autor | Adrián |
| Fecha de Creación | 07-may-2015 12:30:28 |
| Última Modificación | 07-may-2015 19:10:49 |
| Teamwork Create Date Time | 0 |
| Show Component Attributes | false |
| Show Component Operations | false |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image1.png [views](#B1q3tLKGAqGmAQxz) |  |
| Image2.png [View](#tcWddLKE4IzAjAi3) | Representa el componente general de la interfaz la capa de vista y sus interacciones. |
| Image2.png [Estadísticas](#tWeVdLKE4IzAjAZE) |  |
| Image3.png [mostrar estadisticas port](#mxNVdLKE4IzAjAZ8) |  |
| Image3.png [mostrar estadisticas](#RBhVdLKE4IzAjAZQ) |  |
| Image2.png [login](#vcW3tLKGAqGmAQyR) | Componente que representa una interfaz gráfica para autentificar un usuario. |
| Image2.png [Fin de Partida](#XJbFdLKE4IzAjAWm) | Componente que representa una interfaz gráfica para finalizar la partida. |
| Image2.png [tablero](#X9qUdLKGAqGmAQ5B) | Interfaz gráfica para jugar. |
| Image2.png [registro](#iLO3tLKGAqGmAQyW) | Componente que representa una interfaz gráfica para registrar un usuario. |
| Image2.png [inicio sesion](#r5EPtLKGAqGmAQye) | Componente que representa una interfaz gráfica para elegir la opción deseada una vez iniciada sesión. |
| Image1.png [controllers](#_M5ftLKGAqGmAQy.) | Paquete que contiene la lógica de aplicación. |
| Image1.png [persistence](#Q3GY9LKGAqGmAQoZ) | Paquete que contiene la forma de conectarse con la base de datos. |
| Image4.png [endGame](#o6sldLKE4IzAjAXa) |  |
| Image4.png [startGame](#mxMkdLKGAqGmAQ3M) |  |
| Image4.png [stats](#AC1kdLKGAqGmAQ3_) |  |
| Image4.png [tablero](#WTYFdLKE4IzAjAVm) |  |
| Image4.png [registerController](#MMxodLKGAqGmAQ2T) | Interfaz de solicitud de registro del controlador. |
| Image4.png [loginController](#G18odLKGAqGmAQ1l) | Interfaz del controlador de login. |
| Image4.png [RegisterDB](#CLk09LKGAqGmAQxT) | Interfaz que permite el registro de usuarios. |
| Image4.png [LoginDB](#yXtE9LKGAqGmAQro) | Interfaz que permite las acciones de login, como comprobar que exista. |
| Image3.png [endport](#qM0ldLKE4IzAjAXS) |  |
| Image3.png [startPort](#ovYs9LKGAqGmAQ0w) |  |
| Image3.png [statsPort](#rz9kdLKGAqGmAQ4L) |  |
| Image3.png [refreshPort](#YwIFdLKE4IzAjAVH) |  |
| Image3.png [RegSolPort](#UXuodLKGAqGmAQ2N) | Puerto de petición de registro. |
| Image3.png [LogInSolPort](#wAYodLKGAqGmAQ1I) | Puerto de petición de logeo. |
| Image3.png [loginDB](#1keM9LKGAqGmAQzi) |  |
| Image3.png [registerDB](#yqpM9LKGAqGmAQzy) |  |
| Image2.png [UserDB](#emHY9LKGAqGmAQpO) | Componente que representa el servicio para proveer de usuarios a través de la base de datos |
| Image2.png [application](#ZtVftLKGAqGmAQzK) | Componente que representa la lógica de aplicación de la aplicación. contiene servicios que permiten funcionar a la capa de interfaz y también se comunica con la persistencia. |
| Image2.png [loginController](#mHKc9LKGAqGmAQ3e) | Componente a un nivel de detalle mayor que representa la secuencia de login de un usuario. |
| Image2.png [RegisterController](#.hFc9LKGAqGmAQ4L) | Componente a un nivel de detalle mayor que representa la secuencia de registro de un usuario. |
| Image3.png [casillaPort](#4bFLdLKE4IzAjAvX) |  |
| Image3.png [addUserPort](#2Jvs9LKGAqGmAQ2g) |  |
| Image3.png [UserPort](#Ev7s9LKGAqGmAQ2Q) |  |
| Image3.png [QuestionPort](#8DLLdLKE4IzAjAwF) |  |
| Image2.png [PreguntaDB](#SXDY9LKGAqGmAQpB) | Componente que representa el servicio que se encarga de proveer preguntas. |
| Image1.png [model](#sM1DdLKE4IzAjAo3) | Paquete dónde se almacena el modelo de datos y la lógica de negocio. |
| Image4.png [buscarCasilla](#uTBLdLKE4IzAjAu8) | Interfaz que permite obtener una determinada casilla |
| Image4.png [setUsuarios](#f9_zdLKE4IzAjAt2) | Interfaz para añadir mas jugadores. |
| Image4.png [getUsuarios](#p_TzdLKE4IzAjAsq) | Interfaz para obtener un determinado usuario |
| Image4.png [GetQuestion](#vWdLdLKE4IzAjAvs) | Interfaz para obtener una pregunta. |
| Image2.png [TrivialGame](#k_TDdLKE4IzAjApa) | Componente que representa el funcionamiento de la lógica de negocio de la aplicación. |
| Image3.png [getQuestionPort](#oHx49LKGAqGmAQpo) |  |
| Image4.png [QuestionDB](#0J.49LKGAqGmAQpc) | Interfaz que permite la obtención de preguntas. |

## Detalles

### Image5.png views

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 12:11:02 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image2.png [View](#tcWddLKE4IzAjAi3) | Representa el componente general de la interfaz la capa de vista y sus interacciones. |

### Image6.png View

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Representa el componente general de la interfaz la capa de vista y sus interacciones. |
| 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 | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:13:47 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image2.png [Estadísticas](#tWeVdLKE4IzAjAZE) |  |
| Image2.png [login](#vcW3tLKGAqGmAQyR) | Componente que representa una interfaz gráfica para autentificar un usuario. |
| Image2.png [Fin de Partida](#XJbFdLKE4IzAjAWm) | Componente que representa una interfaz gráfica para finalizar la partida. |
| Image2.png [tablero](#X9qUdLKGAqGmAQ5B) | Interfaz gráfica para jugar. |
| Image2.png [registro](#iLO3tLKGAqGmAQyW) | Componente que representa una interfaz gráfica para registrar un usuario. |
| Image2.png [inicio sesion](#r5EPtLKGAqGmAQye) | Componente que representa una interfaz gráfica para elegir la opción deseada una vez iniciada sesión. |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image6.png [login](#vcW3tLKGAqGmAQyS) | Componente que representa una interfaz gráfica para autentificar un usuario. |
| Image6.png [registro](#iLO3tLKGAqGmAQyX) | Componente que representa una interfaz gráfica para registrar un usuario. |
| Image6.png [inicio sesion](#r5EPtLKGAqGmAQyf) | Componente que representa una interfaz gráfica para elegir la opción deseada una vez iniciada sesión. |
| Image6.png [tablero](#X9qUdLKGAqGmAQ5C) | Interfaz gráfica para jugar. |
| Image6.png [Fin de Partida](#XJbFdLKE4IzAjAWn) | Componente que representa una interfaz gráfica para finalizar la partida. |
| Image6.png [Estadísticas](#tWeVdLKE4IzAjAZF) |  |

### Image6.png Estadísticas

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:56:36 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image3.png [mostrar estadisticas port](#mxNVdLKE4IzAjAZ8) |  |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image3.png [mostrar estadisticas port](#mxNVdLKE4IzAjAZ8) |  |

### Image7.png mostrar estadisticas port

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:57:34 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:14:41 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Asociación** | |
| From | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | End Model Element | Image7.png [mostrar estadisticas](#eBhVdLKE4IzAjAZO) | | 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 | Image7.png [mostrar estadisticas](#eBhVdLKE4IzAjAZO) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:59:00 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:59:00 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:04:19 | |

### Image7.png mostrar estadisticas

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:56:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:04:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Asociación** | |
| To | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | End Model Element | Image7.png [mostrar estadisticas port](#axNVdLKE4IzAjAZ6) | | 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 | Image7.png [mostrar estadisticas port](#axNVdLKE4IzAjAZ6) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:59:00 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:59:00 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:04:19 | |

### Image6.png login

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Componente que representa una interfaz gráfica para autentificar un usuario. |
| 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 | 07-may-2015 12:30:58 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **use loginInterface : Uso** | |
| To | Image4.png [loginController](#G18odLKGAqGmAQ1l) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 13:14:25 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:14:41 | |

### Image6.png Fin de Partida

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Componente que representa una interfaz gráfica para finalizar la partida. |
| 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 | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:49:30 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **nueva partida : Uso** | |
| To | Image4.png [startGame](#mxMkdLKGAqGmAQ3M) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:50:01 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:02:31 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| To | Image4.png [endGame](#o6sldLKE4IzAjAXa) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:51:57 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:14:41 | |

### Image6.png tablero

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Interfaz gráfica para jugar. |
| 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 | 07-may-2015 13:36:12 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **refresh tablero : Uso** | |
| To | Image4.png [tablero](#WTYFdLKE4IzAjAVm) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:46:39 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:14:41 | |

### Image6.png registro

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Componente que representa una interfaz gráfica para registrar un usuario. |
| 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 | 07-may-2015 12:31:08 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **use registerInterfaz : Uso** | |
| To | Image4.png [registerController](#MMxodLKGAqGmAQ2T) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 13:15:53 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:14:41 | |

### Image6.png inicio sesion

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Componente que representa una interfaz gráfica para elegir la opción deseada una vez iniciada sesión. |
| 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 | 07-may-2015 12:34:08 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image3.png [mostrar estadisticas](#RBhVdLKE4IzAjAZQ) |  |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image3.png [mostrar estadisticas](#RBhVdLKE4IzAjAZQ) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| To | Image4.png [startGame](#mxMkdLKGAqGmAQ3M) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 13:31:44 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:14:41 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **showstats : Uso** | |
| To | Image4.png [stats](#AC1kdLKGAqGmAQ3_) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 13:34:15 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

### Image5.png controllers

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene la lógica de aplicación. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 12:10:02 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image4.png [endGame](#o6sldLKE4IzAjAXa) |  |
| Image4.png [startGame](#mxMkdLKGAqGmAQ3M) |  |
| Image4.png [stats](#AC1kdLKGAqGmAQ3_) |  |
| Image4.png [tablero](#WTYFdLKE4IzAjAVm) |  |
| Image4.png [registerController](#MMxodLKGAqGmAQ2T) | Interfaz de solicitud de registro del controlador. |
| Image4.png [loginController](#G18odLKGAqGmAQ1l) | Interfaz del controlador de login. |
| Image2.png [application](#ZtVftLKGAqGmAQzK) | Componente que representa la lógica de aplicación de la aplicación. contiene servicios que permiten funcionar a la capa de interfaz y también se comunica con la persistencia. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **import : Dependency** | |
| To | Image1.png [model](#sM1DdLKE4IzAjAo3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:10:44 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **import : Dependency** | |
| To | Image1.png [persistence](#Q3GY9LKGAqGmAQoZ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:51:31 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

### Image5.png persistence

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene la forma de conectarse con la base de datos. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 12:10:36 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image4.png [RegisterDB](#CLk09LKGAqGmAQxT) | Interfaz que permite el registro de usuarios. |
| Image4.png [LoginDB](#yXtE9LKGAqGmAQro) | Interfaz que permite las acciones de login, como comprobar que exista. |
| Image2.png [UserDB](#emHY9LKGAqGmAQpO) | Componente que representa el servicio para proveer de usuarios a través de la base de datos |
| Image2.png [PreguntaDB](#SXDY9LKGAqGmAQpB) | Componente que representa el servicio que se encarga de proveer preguntas. |
| Image4.png [QuestionDB](#0J.49LKGAqGmAQpc) | Interfaz que permite la obtención de preguntas. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **import : Dependency** | |
| From | Image1.png [controllers](#_M5ftLKGAqGmAQy.) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:51:31 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

### Image8.png endGame

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:51:04 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [endport](#qM0ldLKE4IzAjAXS) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:51:27 | | Última Modificación | 07-may-2015 15:53:27 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| From | Image2.png [Fin de Partida](#XJbFdLKE4IzAjAWm) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:51:57 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:14:41 | |

### Image8.png startGame

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | 07-may-2015 13:31:12 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [startPort](#ovYs9LKGAqGmAQ0w) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 13:31:32 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| From | Image2.png [inicio sesion](#r5EPtLKGAqGmAQye) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 13:31:44 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:14:41 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **nueva partida : Uso** | |
| From | Image2.png [Fin de Partida](#XJbFdLKE4IzAjAWm) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:50:01 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:02:31 | |

### Image8.png stats

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | 07-may-2015 13:33:17 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [statsPort](#rz9kdLKGAqGmAQ4L) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 13:34:02 | | Última Modificación | 07-may-2015 13:39:50 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **showstats : Uso** | |
| From | Image2.png [inicio sesion](#r5EPtLKGAqGmAQye) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 13:34:15 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

### Image8.png tablero

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:46:15 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [refreshPort](#YwIFdLKE4IzAjAVH) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:46:34 | | Última Modificación | 07-may-2015 15:53:27 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **refresh tablero : Uso** | |
| From | Image2.png [tablero](#X9qUdLKGAqGmAQ5B) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:46:39 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:14:41 | |

### Image8.png registerController

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Interfaz de solicitud de registro del controlador. |
| 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 | 07-may-2015 13:15:16 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **use registerInterfaz : Uso** | |
| From | Image2.png [registro](#iLO3tLKGAqGmAQyW) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 13:15:53 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:14:41 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| From | Image3.png [RegSolPort](#UXuodLKGAqGmAQ2N) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:45:17 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:47:12 | |

### Image8.png loginController

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Interfaz del controlador de login. |
| 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 | 07-may-2015 13:13:56 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [LogInSolPort](#wAYodLKGAqGmAQ1I) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 13:14:02 | | Última Modificación | 07-may-2015 13:19:54 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **use loginInterface : Uso** | |
| From | Image2.png [login](#vcW3tLKGAqGmAQyR) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 13:14:25 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:14:41 | |

### Image8.png RegisterDB

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Interfaz que permite el registro de usuarios. |
| 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 | 07-may-2015 18:19:22 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:58:11 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image2.png [UserDB](#emHY9LKGAqGmAQpO) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:24:58 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:58:11 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| From | Image3.png [registerDB](#yqpM9LKGAqGmAQzy) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:25:47 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:58:11 | |

### Image8.png LoginDB

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Interfaz que permite las acciones de login, como comprobar que exista. |
| 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 | 07-may-2015 18:08:43 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:58:11 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image2.png [UserDB](#emHY9LKGAqGmAQpO) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:16:58 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:58:11 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| From | Image3.png [loginDB](#1keM9LKGAqGmAQzi) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:25:25 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:58:11 | |

### Image7.png endport

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:50:55 | | Última Modificación | 07-may-2015 15:53:27 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image4.png [endGame](#o6sldLKE4IzAjAXa) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:51:27 | | Última Modificación | 07-may-2015 15:53:27 | |

### Image7.png startPort

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | 07-may-2015 18:27:55 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image4.png [startGame](#mxMkdLKGAqGmAQ3M) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 13:31:32 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

### Image7.png statsPort

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | 07-may-2015 13:33:36 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image4.png [stats](#AC1kdLKGAqGmAQ3_) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 13:34:02 | | Última Modificación | 07-may-2015 13:39:50 | |

### Image7.png refreshPort

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:46:03 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image4.png [tablero](#WTYFdLKE4IzAjAVm) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 15:46:34 | | Última Modificación | 07-may-2015 15:53:27 | |

### Image7.png RegSolPort

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Puerto de petición de registro. |
| 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 | 07-may-2015 13:14:54 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:47:12 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| To | Image4.png [registerController](#MMxodLKGAqGmAQ2T) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:45:17 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:47:12 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Asociación** | |
| From | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | End Model Element | Image6.png [RegisterController](#.hFc9LKGAqGmAQ4M) | | 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 | Image6.png [RegisterController](#.hFc9LKGAqGmAQ4M) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:36:52 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:36:52 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:47:12 | |

### Image7.png LogInSolPort

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Puerto de petición de logeo. |
| 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 | 07-may-2015 13:13:16 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Asociación** | |
| To | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | End Model Element | Image6.png [loginController](#mHKc9LKGAqGmAQ3f) | | 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 | Image6.png [loginController](#mHKc9LKGAqGmAQ3f) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:33:28 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:33:28 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image4.png [loginController](#G18odLKGAqGmAQ1l) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 13:14:02 | | Última Modificación | 07-may-2015 13:19:54 | |

### Image7.png loginDB

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | 07-may-2015 18:25:07 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| To | Image4.png [LoginDB](#yXtE9LKGAqGmAQro) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:25:25 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:58:11 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Asociación** | |
| From | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | End Model Element | Image6.png [loginController](#mHKc9LKGAqGmAQ3f) | | 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 | Image6.png [loginController](#mHKc9LKGAqGmAQ3f) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:33:38 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:33:38 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

### Image7.png registerDB

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | 07-may-2015 18:25:37 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:47:12 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| To | Image4.png [RegisterDB](#CLk09LKGAqGmAQxT) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:25:47 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:58:11 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Asociación** | |
| From | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | End Model Element | Image6.png [RegisterController](#.hFc9LKGAqGmAQ4M) | | 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 | Image6.png [RegisterController](#.hFc9LKGAqGmAQ4M) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:37:04 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:37:04 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:47:12 | |

### Image6.png UserDB

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Componente que representa el servicio para proveer de usuarios a través de la base de datos |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:00:42 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image4.png [LoginDB](#yXtE9LKGAqGmAQro) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:16:58 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:58:11 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image4.png [RegisterDB](#CLk09LKGAqGmAQxT) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:24:58 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:58:11 | |

### Image6.png application

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Componente que representa la lógica de aplicación de la aplicación. contiene servicios que permiten funcionar a la capa de interfaz y también se comunica con la persistencia. |
| 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 | 07-may-2015 12:45:12 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image3.png [endport](#qM0ldLKE4IzAjAXS) |  |
| Image3.png [startPort](#ovYs9LKGAqGmAQ0w) |  |
| Image3.png [statsPort](#rz9kdLKGAqGmAQ4L) |  |
| Image3.png [refreshPort](#YwIFdLKE4IzAjAVH) |  |
| Image3.png [RegSolPort](#UXuodLKGAqGmAQ2N) | Puerto de petición de registro. |
| Image3.png [LogInSolPort](#wAYodLKGAqGmAQ1I) | Puerto de petición de logeo. |
| Image3.png [loginDB](#1keM9LKGAqGmAQzi) |  |
| Image3.png [registerDB](#yqpM9LKGAqGmAQzy) |  |
| Image2.png [loginController](#mHKc9LKGAqGmAQ3e) | Componente a un nivel de detalle mayor que representa la secuencia de login de un usuario. |
| Image2.png [RegisterController](#.hFc9LKGAqGmAQ4L) | Componente a un nivel de detalle mayor que representa la secuencia de registro de un usuario. |
| Image3.png [casillaPort](#4bFLdLKE4IzAjAvX) |  |
| Image3.png [addUserPort](#2Jvs9LKGAqGmAQ2g) |  |
| Image3.png [UserPort](#Ev7s9LKGAqGmAQ2Q) |  |
| Image3.png [QuestionPort](#8DLLdLKE4IzAjAwF) |  |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image3.png [endport](#qM0ldLKE4IzAjAXS) |  |
| Image3.png [startPort](#ovYs9LKGAqGmAQ0w) |  |
| Image3.png [statsPort](#rz9kdLKGAqGmAQ4L) |  |
| Image3.png [refreshPort](#YwIFdLKE4IzAjAVH) |  |
| Image3.png [RegSolPort](#UXuodLKGAqGmAQ2N) | Puerto de petición de registro. |
| Image3.png [LogInSolPort](#wAYodLKGAqGmAQ1I) | Puerto de petición de logeo. |
| Image3.png [loginDB](#1keM9LKGAqGmAQzi) |  |
| Image3.png [registerDB](#yqpM9LKGAqGmAQzy) |  |
| Image3.png [casillaPort](#4bFLdLKE4IzAjAvX) |  |
| Image3.png [addUserPort](#2Jvs9LKGAqGmAQ2g) |  |
| Image3.png [UserPort](#Ev7s9LKGAqGmAQ2Q) |  |
| Image3.png [QuestionPort](#8DLLdLKE4IzAjAwF) |  |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image6.png [loginController](#mHKc9LKGAqGmAQ3f) | Componente a un nivel de detalle mayor que representa la secuencia de login de un usuario. |
| Image6.png [RegisterController](#.hFc9LKGAqGmAQ4M) | Componente a un nivel de detalle mayor que representa la secuencia de registro de un usuario. |

### Image6.png loginController

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Componente a un nivel de detalle mayor que representa la secuencia de login de un usuario. |
| 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 | 07-may-2015 18:33:14 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Asociación** | |
| To | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | End Model Element | Image7.png [loginDB](#lkeM9LKGAqGmAQzg) | | 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 | Image7.png [loginDB](#lkeM9LKGAqGmAQzg) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:33:38 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:33:38 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Asociación** | |
| To | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | End Model Element | Image7.png [addUserPort](#WJvs9LKGAqGmAQ2e) | | 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 | Image7.png [addUserPort](#WJvs9LKGAqGmAQ2e) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:35:15 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:35:15 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Asociación** | |
| From | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | End Model Element | Image7.png [LogInSolPort](#QAYodLKGAqGmAQ1G) | | 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 | Image7.png [LogInSolPort](#QAYodLKGAqGmAQ1G) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:33:28 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:33:28 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

### Image6.png RegisterController

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Componente a un nivel de detalle mayor que representa la secuencia de registro de un usuario. |
| 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 | 07-may-2015 18:34:34 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Asociación** | |
| To | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | End Model Element | Image7.png [RegSolPort](#EXuodLKGAqGmAQ2L) | | 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 | Image7.png [RegSolPort](#EXuodLKGAqGmAQ2L) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:36:52 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:36:52 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:47:12 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Asociación** | |
| To | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | End Model Element | Image7.png [registerDB](#iqpM9LKGAqGmAQzw) | | 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 | Image7.png [registerDB](#iqpM9LKGAqGmAQzw) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:37:04 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:37:04 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:47:12 | |

### Image7.png casillaPort

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:41:00 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:51:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| To | Image4.png [buscarCasilla](#uTBLdLKE4IzAjAu8) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:41:04 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:51:58 | |

### Image7.png addUserPort

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | 07-may-2015 18:31:38 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| To | Image4.png [setUsuarios](#f9_zdLKE4IzAjAt2) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:31:52 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Asociación** | |
| From | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | End Model Element | Image6.png [loginController](#mHKc9LKGAqGmAQ3f) | | 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 | Image6.png [loginController](#mHKc9LKGAqGmAQ3f) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:35:15 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:35:15 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

### Image7.png UserPort

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | 07-may-2015 18:31:15 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| To | Image4.png [getUsuarios](#p_TzdLKE4IzAjAsq) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:31:31 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

### Image7.png QuestionPort

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:41:49 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:51:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| To | Image4.png [GetQuestion](#vWdLdLKE4IzAjAvs) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:41:53 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:51:58 | |

### Image6.png PreguntaDB

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Componente que representa el servicio que se encarga de proveer preguntas. |
| 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 | 07-may-2015 18:00:11 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image4.png [QuestionDB](#0J.49LKGAqGmAQpc) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:04:06 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

### Image5.png model

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete dónde se almacena el modelo de datos y la lógica de negocio. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 12:10:26 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image4.png [buscarCasilla](#uTBLdLKE4IzAjAu8) | Interfaz que permite obtener una determinada casilla |
| Image4.png [setUsuarios](#f9_zdLKE4IzAjAt2) | Interfaz para añadir mas jugadores. |
| Image4.png [getUsuarios](#p_TzdLKE4IzAjAsq) | Interfaz para obtener un determinado usuario |
| Image4.png [GetQuestion](#vWdLdLKE4IzAjAvs) | Interfaz para obtener una pregunta. |
| Image2.png [TrivialGame](#k_TDdLKE4IzAjApa) | Componente que representa el funcionamiento de la lógica de negocio de la aplicación. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **import : Dependency** | |
| From | Image1.png [controllers](#_M5ftLKGAqGmAQy.) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:10:44 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

### Image8.png buscarCasilla

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Interfaz que permite obtener una determinada casilla |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:40:27 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:47:12 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image2.png [TrivialGame](#k_TDdLKE4IzAjApa) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:40:55 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:51:58 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| From | Image3.png [casillaPort](#4bFLdLKE4IzAjAvX) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:41:04 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:51:58 | |

### Image8.png setUsuarios

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Interfaz para añadir mas jugadores. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:38:11 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:47:12 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image2.png [TrivialGame](#k_TDdLKE4IzAjApa) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:39:35 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:40:27 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| From | Image3.png [addUserPort](#2Jvs9LKGAqGmAQ2g) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:31:52 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

### Image8.png getUsuarios

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Interfaz para obtener un determinado usuario |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:37:19 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:47:12 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image2.png [TrivialGame](#k_TDdLKE4IzAjApa) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:38:01 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:40:27 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| From | Image3.png [UserPort](#Ev7s9LKGAqGmAQ2Q) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:31:31 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:36:40 | |

### Image8.png GetQuestion

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Interfaz para obtener una pregunta. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:41:23 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:47:12 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image2.png [TrivialGame](#k_TDdLKE4IzAjApa) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:41:33 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:47:12 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| From | Image3.png [QuestionPort](#8DLLdLKE4IzAjAwF) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:41:53 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:51:58 | |

### Image6.png TrivialGame

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Componente que representa el funcionamiento de la lógica de negocio de la aplicación. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:24:13 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image3.png [getQuestionPort](#oHx49LKGAqGmAQpo) |  |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image3.png [getQuestionPort](#oHx49LKGAqGmAQpo) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image4.png [getUsuarios](#p_TzdLKE4IzAjAsq) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:38:01 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:40:27 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image4.png [setUsuarios](#f9_zdLKE4IzAjAt2) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:39:35 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:40:27 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image4.png [buscarCasilla](#uTBLdLKE4IzAjAu8) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:40:55 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:51:58 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image4.png [GetQuestion](#vWdLdLKE4IzAjAvs) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:41:33 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:47:12 | |

### Image7.png getQuestionPort

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | 07-may-2015 18:03:40 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:47:12 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **sacar Pregunta : Uso** | |
| To | Image4.png [QuestionDB](#0J.49LKGAqGmAQpc) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:04:13 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:55:43 | |

### Image8.png QuestionDB

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Interfaz que permite la obtención de preguntas. |
| 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 | 07-may-2015 18:03:23 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

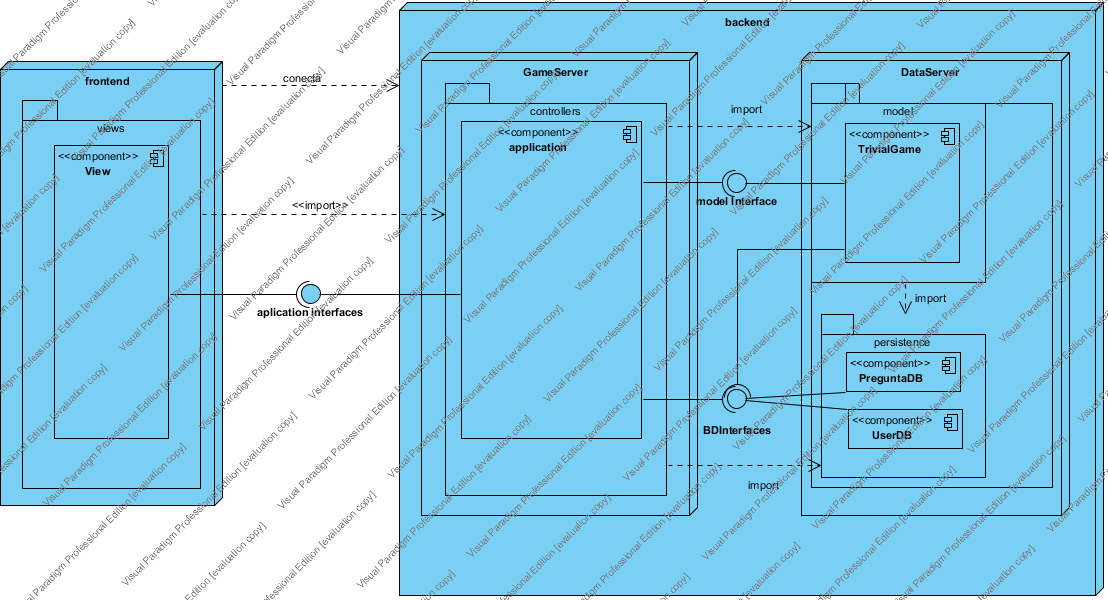
#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image2.png [PreguntaDB](#SXDY9LKGAqGmAQpB) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:04:06 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **sacar Pregunta : Uso** | |
| From | Image3.png [getQuestionPort](#oHx49LKGAqGmAQpo) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:04:13 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:55:43 | |

Diagrama de Despliegue

# es.uniovi.asw.deployment



|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Nombre | es.uniovi.asw.deployment |
| Autor | Becaria |
| Fecha de Creación | 07-may-2015 16:11:41 |
| Última Modificación | 07-may-2015 19:11:44 |
| Teamwork Create Date Time | 0 |
| Show Component Attributes | false |
| Show Component Operations | false |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image10.png [backend](#0NVddLKE4IzAjAkx) | Tier backend, la razón por lo que engloba 2 elementos de despliegue es para representar el poder crear una o dos capas para englobar la lógica de aplicación, de negocio y la persistencia. |
| Image10.png [GameServer](#nGq3dLKE4IzAjA4a) | Capa del servidor de juego, contiene la lógica de aplicación |
| Image10.png [DataServer](#VaR3dLKE4IzAjA5x) | Capa del servidor de datos contiene la persistencia y la lógica de negocio, así como el modelo de datos, podría dividirse en 2 capas más. |
| Image10.png [frontend](#zKvtdLKE4IzAjAgY) | Tier que representa el cliente y la interfaz. |
| Image1.png [controllers](#5gW3dLKE4IzAjA5J) | Paquete que contiene la lógica de aplicación. |
| Image1.png [model](#SU93dLKE4IzAjA6x) | Paquete dónde se almacena el modelo de datos y la lógica de negocio. |
| Image1.png [views](#EvSddLKE4IzAjAh1) |  |
| Image2.png [application](#bP23dLKE4IzAjA5a) | Componente que representa la lógica de aplicación de la aplicación. contiene servicios que permiten funcionar a la capa de interfaz y también se comunica con la persistencia. |
| Image2.png [TrivialGame](#J5gq9LKGAqGmARPm) | Componente que representa el funcionamiento de la lógica de negocio de la aplicación. |
| Image2.png [View](#lalddLKE4IzAjAkd) | Representa el componente general de la interfaz la capa de vista y sus interacciones. |
| Image4.png [model Interface](#kZTrdLKE4IzAjAzu) | Representación abstracta de las interfaces entre la logica de aplicación y la logica de negocio. |
| Image4.png [aplication interfaces](#b689dLKE4IzAjAnR) | Interfaz generica que representa las interfaces entre la capa de vista y el controlador de lógica de aplicación. |
| Image1.png [persistence](#thYq9LKGAqGmARP0) | Paquete que contiene la forma de conectarse con la base de datos. |
| Image2.png [PreguntaDB](#taMq9LKGAqGmARQB) | Componente que representa el servicio que se encarga de proveer preguntas. |
| Image4.png [BDInterfaces](#p97q9LKGAqGmARRd) | Representación abstracta de las interfaces ofrecidas por la base de datos. |
| Image2.png [UserDB](#Mvsq9LKGAqGmARQO) | Componente que representa el servicio para proveer de usuarios a través de la base de datos |

## Detalles

### Image11.png backend

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Tier backend, la razón por lo que engloba 2 elementos de despliegue es para representar el poder crear una o dos capas para englobar la lógica de aplicación, de negocio y la persistencia. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:14:54 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:10:49 | |

#### Nested Nodes

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image11.png [GameServer](#1._XdLKE4IzAjA21) | Capa del servidor de juego, contiene la lógica de aplicación |
| Image11.png [DataServer](#VaR3dLKE4IzAjA5y) | Capa del servidor de datos contiene la persistencia y la lógica de negocio, así como el modelo de datos, podría dividirse en 2 capas más. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **conecta : Dependency** | |
| From | Image10.png [frontend](#zKvtdLKE4IzAjAgY) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:17:02 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:18:20 | |

### Image11.png GameServer

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Capa del servidor de juego, contiene la lógica de aplicación |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 17:08:45 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:10:49 | |

### Image11.png DataServer

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Capa del servidor de datos contiene la persistencia y la lógica de negocio, así como el modelo de datos, podría dividirse en 2 capas más. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 17:11:08 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:10:49 | |

### Image11.png frontend

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Tier que representa el cliente y la interfaz. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:11:49 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:10:49 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **conecta : Dependency** | |
| To | Image10.png [backend](#0NVddLKE4IzAjAkx) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:17:02 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:18:20 | |

### Image5.png controllers

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene la lógica de aplicación. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 12:10:02 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image2.png [application](#bP23dLKE4IzAjA5a) | Componente que representa la lógica de aplicación de la aplicación. contiene servicios que permiten funcionar a la capa de interfaz y también se comunica con la persistencia. |
| Image8.png [loginController](#G18odLKGAqGmAQ1m) | Interfaz del controlador de login. |
| Image8.png [registerController](#MMxodLKGAqGmAQ2U) | Interfaz de solicitud de registro del controlador. |
| Image8.png [startGame](#mxMkdLKGAqGmAQ3N) |  |
| Image8.png [stats](#AC1kdLKGAqGmAQ4A) |  |
| Image8.png [tablero](#2TYFdLKE4IzAjAVn) |  |
| Image8.png [endGame](#Y6sldLKE4IzAjAXb) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **import : Dependency** | |
| To | Image1.png [model](#NfXK9LKGAqGmARPQ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:10:44 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **import : Dependency** | |
| To | Image1.png [persistence](#thYq9LKGAqGmARP0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:51:31 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [views](#EvSddLKE4IzAjAh1) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Estereotipos | import |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:09:54 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

### Image5.png model

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete dónde se almacena el modelo de datos y la lógica de negocio. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 12:10:26 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image2.png [TrivialGame](#J5gq9LKGAqGmARPm) | Componente que representa el funcionamiento de la lógica de negocio de la aplicación. |
| Image8.png [getUsuarios](#p_TzdLKE4IzAjAsr) | Interfaz para obtener un determinado usuario |
| Image8.png [setUsuarios](#f9_zdLKE4IzAjAt3) | Interfaz para añadir mas jugadores. |
| Image8.png [buscarCasilla](#uTBLdLKE4IzAjAu9) | Interfaz que permite obtener una determinada casilla |
| Image8.png [GetQuestion](#vWdLdLKE4IzAjAvt) | Interfaz para obtener una pregunta. |

### Image5.png views

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 12:11:02 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image2.png [View](#lalddLKE4IzAjAkd) | Representa el componente general de la interfaz la capa de vista y sus interacciones. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image1.png [controllers](#5gW3dLKE4IzAjA5J) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Estereotipos | import |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:09:54 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

### Image6.png application

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Componente que representa la lógica de aplicación de la aplicación. contiene servicios que permiten funcionar a la capa de interfaz y también se comunica con la persistencia. |
| 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 | 07-may-2015 12:45:12 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image7.png [LogInSolPort](#QAYodLKGAqGmAQ1G) | Puerto de petición de logeo. |
| Image7.png [RegSolPort](#EXuodLKGAqGmAQ2L) | Puerto de petición de registro. |
| Image7.png [statsPort](#zz9kdLKGAqGmAQ4J) |  |
| Image7.png [refreshPort](#nQIFdLKE4IzAjAU.) |  |
| Image7.png [endport](#iM0ldLKE4IzAjAXQ) |  |
| Image7.png [casillaPort](#IbFLdLKE4IzAjAvV) |  |
| Image7.png [QuestionPort](#0DLLdLKE4IzAjAwD) |  |
| Image7.png [loginDB](#lkeM9LKGAqGmAQzg) |  |
| Image7.png [registerDB](#iqpM9LKGAqGmAQzw) |  |
| Image7.png [startPort](#IvYs9LKGAqGmAQ0u) |  |
| Image7.png [UserPort](#Yv7s9LKGAqGmAQ2O) |  |
| Image7.png [addUserPort](#WJvs9LKGAqGmAQ2e) |  |
| Image6.png [loginController](#mHKc9LKGAqGmAQ3f) | Componente a un nivel de detalle mayor que representa la secuencia de login de un usuario. |
| Image6.png [RegisterController](#.hFc9LKGAqGmAQ4M) | Componente a un nivel de detalle mayor que representa la secuencia de registro de un usuario. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| To | Image4.png [model Interface](#kZTrdLKE4IzAjAzu) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:46:41 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| To | Image4.png [BDInterfaces](#p97q9LKGAqGmARRd) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 19:06:54 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image4.png [aplication interfaces](#b689dLKE4IzAjAnR) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:17:49 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:13:15 | |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image6.png [loginController](#mHKc9LKGAqGmAQ3f) | Componente a un nivel de detalle mayor que representa la secuencia de login de un usuario. |
| Image6.png [RegisterController](#.hFc9LKGAqGmAQ4M) | Componente a un nivel de detalle mayor que representa la secuencia de registro de un usuario. |

### Image6.png TrivialGame

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Componente que representa el funcionamiento de la lógica de negocio de la aplicación. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:24:13 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image7.png [getQuestionPort](#wHx49LKGAqGmAQpm) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| To | Image4.png [BDInterfaces](#p97q9LKGAqGmARRd) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 19:06:58 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image4.png [model Interface](#kZTrdLKE4IzAjAzu) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:46:33 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

### Image6.png View

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Representa el componente general de la interfaz la capa de vista y sus interacciones. |
| 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 | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:13:47 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image6.png [login](#vcW3tLKGAqGmAQyS) | Componente que representa una interfaz gráfica para autentificar un usuario. |
| Image6.png [registro](#iLO3tLKGAqGmAQyX) | Componente que representa una interfaz gráfica para registrar un usuario. |
| Image6.png [inicio sesion](#r5EPtLKGAqGmAQyf) | Componente que representa una interfaz gráfica para elegir la opción deseada una vez iniciada sesión. |
| Image6.png [tablero](#X9qUdLKGAqGmAQ5C) | Interfaz gráfica para jugar. |
| Image6.png [Fin de Partida](#XJbFdLKE4IzAjAWn) | Componente que representa una interfaz gráfica para finalizar la partida. |
| Image6.png [Estadísticas](#tWeVdLKE4IzAjAZF) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| To | Image4.png [aplication interfaces](#b689dLKE4IzAjAnR) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:17:53 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:18:20 | |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image6.png [login](#vcW3tLKGAqGmAQyS) | Componente que representa una interfaz gráfica para autentificar un usuario. |
| Image6.png [registro](#iLO3tLKGAqGmAQyX) | Componente que representa una interfaz gráfica para registrar un usuario. |
| Image6.png [inicio sesion](#r5EPtLKGAqGmAQyf) | Componente que representa una interfaz gráfica para elegir la opción deseada una vez iniciada sesión. |
| Image6.png [tablero](#X9qUdLKGAqGmAQ5C) | Interfaz gráfica para jugar. |
| Image6.png [Fin de Partida](#XJbFdLKE4IzAjAWn) | Componente que representa una interfaz gráfica para finalizar la partida. |
| Image6.png [Estadísticas](#tWeVdLKE4IzAjAZF) |  |

### Image8.png model Interface

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Representación abstracta de las interfaces entre la logica de aplicación y la logica de negocio. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:46:02 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image2.png [TrivialGame](#J5gq9LKGAqGmARPm) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:46:33 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| From | Image2.png [application](#bP23dLKE4IzAjA5a) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:46:41 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

### Image8.png aplication interfaces

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Interfaz generica que representa las interfaces entre la capa de vista y el controlador de lógica de aplicación. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:17:25 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:10:49 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image2.png [application](#bP23dLKE4IzAjA5a) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:17:49 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:13:15 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| From | Image2.png [View](#lalddLKE4IzAjAkd) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:17:53 | | Última Modificación | 07-may-2015 16:18:20 | |

### Image5.png persistence

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene la forma de conectarse con la base de datos. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 12:10:36 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image2.png [PreguntaDB](#taMq9LKGAqGmARQB) | Componente que representa el servicio que se encarga de proveer preguntas. |
| Image2.png [UserDB](#Mvsq9LKGAqGmARQO) | Componente que representa el servicio para proveer de usuarios a través de la base de datos |
| Image8.png [QuestionDB](#0J.49LKGAqGmAQpd) | Interfaz que permite la obtención de preguntas. |
| Image8.png [LoginDB](#yXtE9LKGAqGmAQrp) | Interfaz que permite las acciones de login, como comprobar que exista. |
| Image8.png [RegisterDB](#CLk09LKGAqGmAQxU) | Interfaz que permite el registro de usuarios. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **import : Dependency** | |
| From | Image1.png [controllers](#5gW3dLKE4IzAjA5J) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:51:31 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **import : Dependency** | |
| From | Image1.png [model](#NfXK9LKGAqGmARPQ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 19:03:31 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

### Image6.png PreguntaDB

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Componente que representa el servicio que se encarga de proveer preguntas. |
| 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 | 07-may-2015 18:00:11 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image4.png [BDInterfaces](#p97q9LKGAqGmARRd) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 19:06:30 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

### Image8.png BDInterfaces

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Representación abstracta de las interfaces ofrecidas por la base de datos. |
| 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 | 07-may-2015 19:06:12 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:10:49 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image2.png [PreguntaDB](#taMq9LKGAqGmARQB) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 19:06:30 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image2.png [UserDB](#Mvsq9LKGAqGmARQO) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 19:06:39 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| From | Image2.png [application](#bP23dLKE4IzAjA5a) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 19:06:54 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Uso** | |
| From | Image2.png [TrivialGame](#J5gq9LKGAqGmARPm) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 19:06:58 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

### Image6.png UserDB

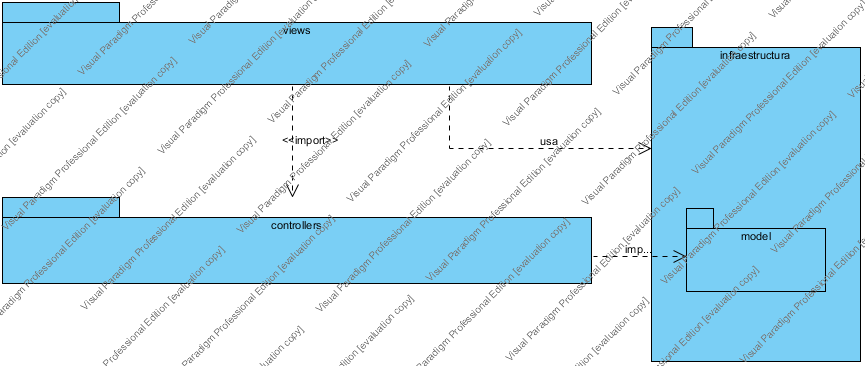
|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Componente que representa el servicio para proveer de usuarios a través de la base de datos |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:00:42 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image4.png [BDInterfaces](#p97q9LKGAqGmARRd) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 19:06:39 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

Diagrama de paquetes

# es.uniovi.asw.package



|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Nombre | es.uniovi.asw.package |
| Autor | Adrián |
| Fecha de Creación | 07-may-2015 12:15:53 |
| Última Modificación | 07-may-2015 19:10:49 |
| Teamwork Create Date Time | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image1.png [views](#Y6QHtLKGAqGmAQv5) |  |
| Image1.png [infraestructura](#2z_7tLKGAqGmAQvI) |  |
| Image1.png [controllers](#Xpf7tLKGAqGmAQu0) | Paquete que contiene la lógica de aplicación. |
| Image1.png [model](#wlAHtLKGAqGmAQvU) | Paquete dónde se almacena el modelo de datos y la lógica de negocio. |

## Detalles

### Image5.png views

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 12:11:02 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image6.png [View](#dcWddLKE4IzAjAi4) | Representa el componente general de la interfaz la capa de vista y sus interacciones. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Importar** | |
| To | Image1.png [controllers](#Xpf7tLKGAqGmAQu0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Estereotipos | import |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:09:54 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **usa : Dependency** | |
| To | Image1.png [infraestructura](#2z_7tLKGAqGmAQvI) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:10:11 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

### Image5.png infraestructura

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 12:10:14 | | Última Modificación | 07-may-2015 18:02:31 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image1.png [model](#wlAHtLKGAqGmAQvU) | Paquete dónde se almacena el modelo de datos y la lógica de negocio. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **usa : Dependency** | |
| From | Image1.png [views](#Y6QHtLKGAqGmAQv5) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:10:11 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

### Image5.png controllers

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene la lógica de aplicación. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 12:10:02 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image6.png [application](#ZtVftLKGAqGmAQzL) | Componente que representa la lógica de aplicación de la aplicación. contiene servicios que permiten funcionar a la capa de interfaz y también se comunica con la persistencia. |
| Image8.png [loginController](#G18odLKGAqGmAQ1m) | Interfaz del controlador de login. |
| Image8.png [registerController](#MMxodLKGAqGmAQ2U) | Interfaz de solicitud de registro del controlador. |
| Image8.png [startGame](#mxMkdLKGAqGmAQ3N) |  |
| Image8.png [stats](#AC1kdLKGAqGmAQ4A) |  |
| Image8.png [tablero](#2TYFdLKE4IzAjAVn) |  |
| Image8.png [endGame](#Y6sldLKE4IzAjAXb) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **import : Dependency** | |
| To | Image1.png [model](#wlAHtLKGAqGmAQvU) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:10:44 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Importar** | |
| From | Image1.png [views](#Y6QHtLKGAqGmAQv5) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Estereotipos | import |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:09:54 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

### Image5.png model

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete dónde se almacena el modelo de datos y la lógica de negocio. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 12:10:26 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image6.png [TrivialGame](#k_TDdLKE4IzAjApb) | Componente que representa el funcionamiento de la lógica de negocio de la aplicación. |
| Image8.png [getUsuarios](#p_TzdLKE4IzAjAsr) | Interfaz para obtener un determinado usuario |
| Image8.png [setUsuarios](#f9_zdLKE4IzAjAt3) | Interfaz para añadir mas jugadores. |
| Image8.png [buscarCasilla](#uTBLdLKE4IzAjAu9) | Interfaz que permite obtener una determinada casilla |
| Image8.png [GetQuestion](#vWdLdLKE4IzAjAvt) | Interfaz para obtener una pregunta. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **import : Dependency** | |
| From | Image1.png [controllers](#Xpf7tLKGAqGmAQu0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Becaria | | Fecha de Creación | 07-may-2015 16:10:44 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:07:45 | |