

Trivial1B

Image27.png

Arquisoft

Grupo Trivial 1B

Tabla de Contenidos

[Stereotypes](#Stereotypes3txO9LKGAqGmASZK)

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

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

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

[es.uniovi.asw.activity](#2_V29LKGAqGmASO6)

Tabla de Figuras

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

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

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

[es.uniovi.asw.activity](#2_V29LKGAqGmASO6)

**Stakeholders**

* **Directivos de NoGame**
  + Facilidad para reutilizar este sistema en proyectos futuros.
  + Bajo coste y tiempo de desarrollo.
* **Responsables de marketing de NoGame**.
  + Alta capacidad de usuarios.
  + Web atractiva para clientes y proveedores de publicidad.
* **Usuarios finales.**
  + Facilidades al usar la web, como ayudas e indicaciones.
  + Tolerancia a fallos en plena partida.
  + 2 Roles, administrador y jugador.
* **Desarrolladores.**
  + Realizar una aplicación mantenible para poder modificarla más fácilmente en el futuro.
  + Proyecto rentable, que permita ser desarrollado en el tiempo y presupuesto establecido.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cod** | **Nombre** | **Anotaciones.** |
| ST-01 | Directivos de NoGame | * + Facilidad para reutilizar este sistema en proyectos futuros.   + Bajo coste y tiempo de desarrollo. |
| St-02 | Responsables de marketing | * + Alta capacidad de usuarios.   + Web atractiva para clientes y proveedores de publicidad. |
| St-03 | Usuarios finales | * + Facilidades al usar la web, como ayudas e indicaciones.   + Tolerancia a fallos en plena partida.   + 2 Roles, administrador y jugador. |
| St-04 | Desarrolladores | * + Realizar una aplicación mantenible para poder modificarla más fácilmente en el futuro.   + Proyecto rentable, que permita ser desarrollado en el tiempo y presupuesto establecido. |

**Atributos de calidad.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Atributo de calidad** | **Tipo de atributo.** |
| AT-01 | Disponibilidad del servidor de juego 24x7 | Disponibilidad |
| AT-02 | Disponibilidad del servidor de datos 24x7 | Disponibilidad |
| AT-03 | La aplicación debe poder manejar un gran número de usuarios. | Escalabilidad |
| AT-04 | La aplicación debe tener unos buenos tiempos de respuesta a las acciones de los usuarios. | Rendimiento |
| AT-05 | La aplicación debe poder funcionar en diferentes dispositivos. | Portabilidad |
| AT-06 | Permitir la integración de publicidad | Integración de datos |
| AT-07 | Tolerancia a fallos de conexión. | Tolerancia a fallos |
| AT-08 | Tolerancia a abandonos de partidas. | Tolerancia a fallos |
| AT-09 | L a conexión al servidor debe ser segura para evitar la modificación de la misma por un tercero. | Seguridad |
| AT-10 | Uso de estándares web y los principios del diseño web responsable. | Usabilidad |
| AT-11 | Registro de usuarios fácil y sencillo, (accesible, pocos datos y rápido). | Usabilidad |
| AT-12 | Facilidad de uso por parte de usuarios (explicación de reglas y sección de ayuda para las opciones). | Usabilidad |
| AT-13 | Facilidad para cambiar la interfaz independientemente del resto del sistema. | Modificabilidad |
| AT-14 | Facilidad para cambiar las reglas del juego independientemente del resto del sistema. | Modificabilidad |

**Relación de atributos de calidad e interesados.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ST-01** | **ST-02** | **ST-03** | **ST-04** |
| **AT-01** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| **AT-02** | **X** |  |  | **X** |
| **AT-03** | **X** | **X** |  |  |
| **AT-04** |  |  | **X** |  |
| **AT-05** |  | **X** | **X** |  |
| **AT-06** |  | **X** |  |  |
| **AT-07** | **X** |  | **X** | **X** |
| **AT-08** | **X** |  | **X** | **X** |
| **AT-09** |  |  | **X** | **X** |
| **AT-10** |  | **X** | **X** |  |
| **AT-11** | **X** |  | **X** | **X** |
| **AT-12** |  | **X** | **X** | **X** |
| **AT-13** | **X** |  |  | **X** |
| **AT-14** | **X** |  |  | **X** |

**Escenarios de calidad.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº | Fuente | Estímulo | Entorno | Artefacto | Respuesta | Medición | AT Afectado. |
| 1 | Petición de usuario al servidor de juego. | Acceso al servidor de juego. | Explotación. | Servidor de juego. | Respuesta a la petición. | El servidor de juego debe estar disponible el 95% del tiempo. | AT-01 |
| 2 | Petición del servidor de juego al servidor de datos. | Acceso al servidor de datos. | Explotación. | Servidor de datos. | Respuesta a la petición. | El servidor de datos debe estar disponible el 90% del tiempo. | AT-02 |
| 3 | Usuarios | Acceso concurrente al servidor de juego. | Explotación. | Servidor de juego y servidor de datos. | Respuesta a todas las peticiones en un tiempo razonable. | El sistema debe poder ser fácilmente escalable horizontalmente. | AT-03 |
| 4 | Usuario | Acceso al sistema. | Explotación. | Servidor de juego y servidor de datos. | Respuesta a la petición lo más rápido posible y avisar si la causa de un mal rendimiento es por la conexión del cliente. | Las respuestas deben llegar al cliente en un tiempo inferior a los 2 segundos. | AT-04 |
| 5 | Dispositivo del cliente. | Muestra de la interfaz. | Explotación. | Entorno del cliente. | La interfaz debe adaptarse a diferentes dispositivos. | Soporte a estándares. | AT-05 |

# 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 |

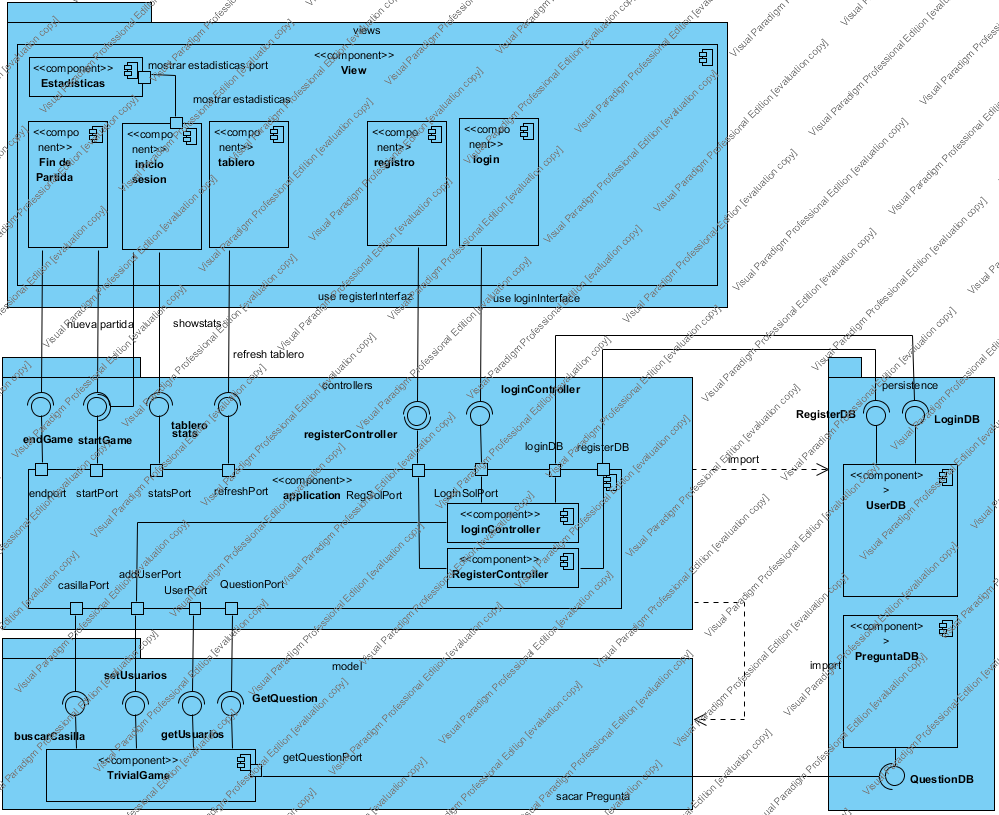
|  |
| --- |
| Interface |

|  |
| --- |
| 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 19:33:37 |
| 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 [LogInSolPort](#wAYodLKGAqGmAQ1I) | Puerto de petición de logeo. |
| Image3.png [registerDB](#yqpM9LKGAqGmAQzy) |  |
| Image3.png [startPort](#ovYs9LKGAqGmAQ0w) |  |
| Image3.png [statsPort](#rz9kdLKGAqGmAQ4L) |  |
| Image3.png [refreshPort](#YwIFdLKE4IzAjAVH) |  |
| Image3.png [RegSolPort](#UXuodLKGAqGmAQ2N) | Puerto de petición de registro. |
| Image3.png [loginDB](#1keM9LKGAqGmAQzi) |  |
| 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 19:33:37 | |

### 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 19:33:37 | |

#### 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 19:33:37 | |

### 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 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 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 | |

### 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 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 | |

### 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 [LogInSolPort](#wAYodLKGAqGmAQ1I) | Puerto de petición de logeo. |
| Image3.png [registerDB](#yqpM9LKGAqGmAQzy) |  |
| Image3.png [startPort](#ovYs9LKGAqGmAQ0w) |  |
| Image3.png [statsPort](#rz9kdLKGAqGmAQ4L) |  |
| Image3.png [refreshPort](#YwIFdLKE4IzAjAVH) |  |
| Image3.png [RegSolPort](#UXuodLKGAqGmAQ2N) | Puerto de petición de registro. |
| Image3.png [loginDB](#1keM9LKGAqGmAQzi) |  |
| 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 [LogInSolPort](#wAYodLKGAqGmAQ1I) | Puerto de petición de logeo. |
| Image3.png [registerDB](#yqpM9LKGAqGmAQzy) |  |
| Image3.png [startPort](#ovYs9LKGAqGmAQ0w) |  |
| Image3.png [statsPort](#rz9kdLKGAqGmAQ4L) |  |
| Image3.png [refreshPort](#YwIFdLKE4IzAjAVH) |  |
| Image3.png [RegSolPort](#UXuodLKGAqGmAQ2N) | Puerto de petición de registro. |
| Image3.png [loginDB](#1keM9LKGAqGmAQzi) |  |
| 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 19:32:21 | |

#### 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. |
| Image9.png [Juego Trivial](#k.UG4LKGAqACIgfd) |  |
| Image9.png [Usuario](#riZ64LKGAqACIgdp) |  |

#### 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

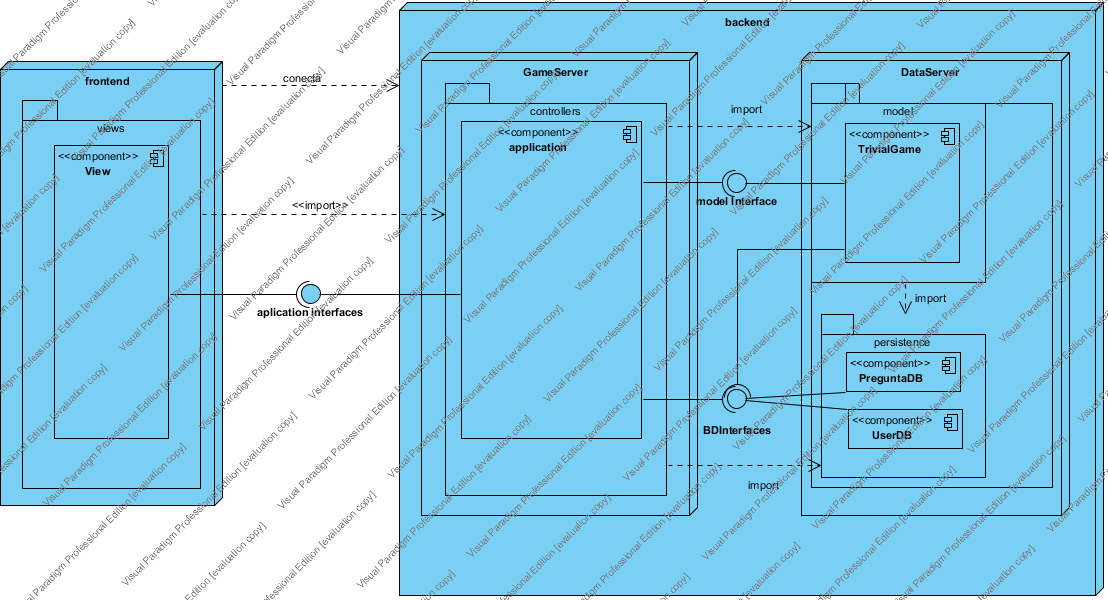
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Descripción | Interfaz que permite la obtención de preguntas. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | 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 19:33:37 |
| Teamwork Create Date Time | 0 |
| Show Component Attributes | false |
| Show Component Operations | false |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Descripción |
| Image11.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. |
| Image11.png [GameServer](#nGq3dLKE4IzAjA4a) | Capa del servidor de juego, contiene la lógica de aplicación |
| Image11.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. |
| Image11.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](#NfXK9LKGAqGmARPQ) | 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

### Image12.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 19:29:56 | |

#### Nested Nodes

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Descripción |
| Image12.png [GameServer](#1._XdLKE4IzAjA21) | Capa del servidor de juego, contiene la lógica de aplicación |
| Image12.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 | Image11.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 | |

### Image12.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 | |

### Image12.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 19:29:56 | |

### Image12.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 | Image11.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 [persistence](#thYq9LKGAqGmARP0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:51:31 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:33:37 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | |
| 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 19:32:21 | |

#### 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. |
| Image9.png [Juego Trivial](#k.UG4LKGAqACIgfd) |  |
| Image9.png [Usuario](#riZ64LKGAqACIgdp) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| import : Dependency | |
| To | Image1.png [persistence](#thYq9LKGAqGmARP0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 19:03:31 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:33:37 | |
| import : Dependency | |
| From | Image1.png [controllers](#5gW3dLKE4IzAjA5J) |
| 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 | |

### 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 [BDInterfaces](#p97q9LKGAqGmARRd) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 19:06:54 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:29:56 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 19:29:56 | |
| 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 19:29:56 | |

#### 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 19:29:56 | |
| 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 19:29:56 | |

### 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 19:29:56 | |

#### 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 19:29:56 | |

#### 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 19:29:56 | |
| 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 19:29:56 | |

### 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 19:29:56 | |

#### 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 19:29:56 | |
| 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 19:29:56 | |

### 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 19:33:37 | |

#### 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 19:33:37 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 19:33:37 | |

### 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 19:29:56 | |

### 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 19:29:56 | |

#### 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 19:29:56 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 19:29:56 | |
| 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 19:29:56 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 19:29:56 | |

### Image6.png UserDB

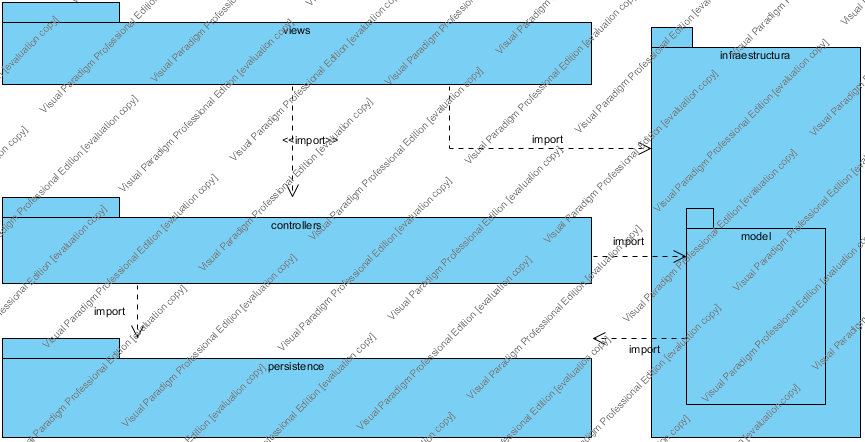
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Descripción | Componente que representa el servicio para proveer de usuarios a través de la base de datos |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | 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 19:29:56 | |

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 19:35:01 |
| 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. |
| Image1.png [persistence](#E0f29LKGAqGmASXx) | Paquete que contiene la forma de conectarse con la base de datos. |

## 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 | |

|  |  |
| --- | --- |
| import : 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 19:33:37 | |

### 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

|  |  |
| --- | --- |
| import : 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 19:33:37 | |

### 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 | |

|  |  |
| --- | --- |
| import : Dependency | |
| To | Image1.png [persistence](#E0f29LKGAqGmASXx) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:51:31 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:33:37 | |
| 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 19:32:21 | |

#### 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. |
| Image9.png [Juego Trivial](#k.UG4LKGAqACIgfd) |  |
| Image9.png [Usuario](#riZ64LKGAqACIgdp) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| import : Dependency | |
| To | Image1.png [persistence](#E0f29LKGAqGmASXx) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 19:03:31 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:33:37 | |
| 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 | |

### 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 19:33:37 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Descripción |
| Image6.png [PreguntaDB](#SXDY9LKGAqGmAQpC) | Componente que representa el servicio que se encarga de proveer preguntas. |
| Image8.png [QuestionDB](#0J.49LKGAqGmAQpd) | Interfaz que permite la obtención de preguntas. |
| Image6.png [UserDB](#emHY9LKGAqGmAQpP) | Componente que representa el servicio para proveer de usuarios a través de la base de datos |
| 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. |

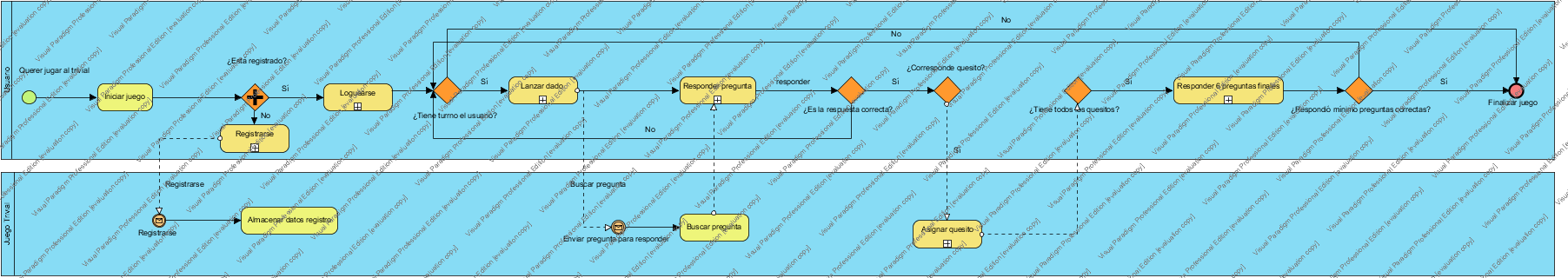
#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| import : Dependency | |
| From | Image1.png [controllers](#Xpf7tLKGAqGmAQu0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 18:51:31 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:33:37 | |

|  |  |
| --- | --- |
| import : Dependency | |
| From | Image1.png [model](#wlAHtLKGAqGmAQvU) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Adrián | | Fecha de Creación | 07-may-2015 19:03:31 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:33:37 | |

Diagrama de Actividad

# es.uniovi.asw.activity



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | es.uniovi.asw.activity |
| Autor | Adrián |
| Fecha de Creación | 07-may-2015 19:31:32 |
| Última Modificación | 07-may-2015 19:35:15 |
| Teamwork Create Date Time | 0 |
| Show Activity Edge Weight | true |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Descripción |
| Image15.png [Usuario](#Su129LKGAqGmASPW) |  |
| Image16.png [Querer jugar al trivial](#1.129LKGAqGmASQT) |  |
| Image17.png [Iniciar juego](#y.129LKGAqGmASQL) |  |
| Image18.png [¿Está registrado?](#3O129LKGAqGmASPN) |  |
| Image19.png [Registrarse](#o.129LKGAqGmASQH) |  |
| Image20.png [Registrarse](#LB129LKGAqGmASQs) |  |
| Image15.png [Juego Trivial](#MB129LKGAqGmASQc) |  |
| Image17.png [Almacenar datos registro](#lB129LKGAqGmASQo) |  |
| Image19.png [Loguearse](#Xe129LKGAqGmASQD) |  |
| Image21.png [¿Tiene turrno el usuario?](#Ne129LKGAqGmASP9) |  |
| Image19.png [Lanzar dado](#he129LKGAqGmASP5) |  |
| Image20.png [Enviar pregunta para responder](#uB129LKGAqGmASQj) |  |
| Image17.png [Buscar pregunta](#8B129LKGAqGmASQf) |  |
| Image19.png [Responder pregunta](#6e129LKGAqGmASP1) |  |
| Image21.png [¿Es la respuesta correcta?](#Ue129LKGAqGmASPv) |  |
| Image21.png [¿Corresponde quesito?](#fu129LKGAqGmASPp) |  |
| Image19.png [Asignar quesito](#f.129LKGAqGmASQX) |  |
| Image21.png [¿Tiene todos los quesitos?](#ju129LKGAqGmASPj) |  |
| Image19.png [Responder 6 preguntas finales](#pu129LKGAqGmASPf) |  |
| Image21.png [¿Respondió mínimo preguntas correctas?](#Ku129LKGAqGmASPZ) |  |
| Image22.png [Finalizar juego](#..129LKGAqGmASQP) |  |

## Detalles

### Image9.png Usuario

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP03 |
| Black Box | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nino | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 0:48:56 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Descripción |
| Image16.png [Querer jugar al trivial](#1.129LKGAqGmASQT) |  |
| Image18.png [¿Está registrado?](#3O129LKGAqGmASPN) |  |
| Image21.png [¿Respondió mínimo preguntas correctas?](#Ku129LKGAqGmASPZ) |  |
| Image19.png [Responder 6 preguntas finales](#pu129LKGAqGmASPf) |  |
| Image21.png [¿Tiene todos los quesitos?](#ju129LKGAqGmASPj) |  |
| Image21.png [¿Corresponde quesito?](#fu129LKGAqGmASPp) |  |
| Image21.png [¿Es la respuesta correcta?](#Ue129LKGAqGmASPv) |  |
| Image19.png [Responder pregunta](#6e129LKGAqGmASP1) |  |
| Image19.png [Lanzar dado](#he129LKGAqGmASP5) |  |
| Image21.png [¿Tiene turrno el usuario?](#Ne129LKGAqGmASP9) |  |
| Image19.png [Loguearse](#Xe129LKGAqGmASQD) |  |
| Image19.png [Registrarse](#o.129LKGAqGmASQH) |  |
| Image17.png [Iniciar juego](#y.129LKGAqGmASQL) |  |
| Image22.png [Finalizar juego](#..129LKGAqGmASQP) |  |

### Image16.png Querer jugar al trivial

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP03.BP01 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nino | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 0:49:40 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Secuencia de Flujo | |
| To | Image17.png [Iniciar juego](#y.129LKGAqGmASQL) |
| Identificación | BP03.BP16 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:12:02 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

### Image17.png Iniciar juego

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP03.BP15 |
| Start Quantity | 1 |
| Completion Quantity | 1 |
| Suppress Join Failure | false |
| Enable Instance Compensation | false |
| Process Type | None |
| Estado | None |
| Compensation | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:12:02 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Secuencia de Flujo | |
| To | Image18.png [¿Está registrado?](#3O129LKGAqGmASPN) |
| Identificación | BP03.BP59 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:41:13 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |
| Unnamed Secuencia de Flujo | |
| From | Image16.png [Querer jugar al trivial](#1.129LKGAqGmASQT) |
| Identificación | BP03.BP16 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:12:02 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

### Image18.png ¿Está registrado?

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP03.BP58 |
| Gateway Type | Image23.png AND |
| Gateway Direction | Unspecified |
| Inject Inherent Logic | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:40:49 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Gateway Type

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Type | Bifurcación Paralela/Acoplamientos (Y) |
| Nombre | AND |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:40:50 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| No : Secuencia de Flujo | |
| To | Image19.png [Registrarse](#o.129LKGAqGmASQH) |
| Identificación | BP03.BP60 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:41:17 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Sí : Secuencia de Flujo | |
| To | Image19.png [Loguearse](#Xe129LKGAqGmASQD) |
| Identificación | BP03.BP61 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:41:23 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |
| Unnamed Secuencia de Flujo | |
| From | Image17.png [Iniciar juego](#y.129LKGAqGmASQL) |
| Identificación | BP03.BP59 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:41:13 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

### Image19.png Registrarse

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP03.BP24 |
| Start Quantity | 1 |
| Completion Quantity | 1 |
| Suppress Join Failure | false |
| Enable Instance Compensation | false |
| Process Type | None |
| Estado | None |
| Is Transaction | false |
| Compensation | false |
| Triggered By Event | false |
| Expanded Diagram Content | Same Diagram |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:15:50 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Registrarse : Flujo de Mensajes | |
| To | Image20.png [Registrarse](#LB129LKGAqGmASQs) |
| Identificación | BP03.BP32 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:19:14 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |
| No : Secuencia de Flujo | |
| From | Image18.png [¿Está registrado?](#3O129LKGAqGmASPN) |
| Identificación | BP03.BP60 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:41:17 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

### Image20.png Registrarse

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP04.BP14 |
| Trigger | Image24.png Message |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:19:01 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Trigger

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Type | Message Trigger |
| Nombre | Message |
| Reply | false |
| Cancel Activity | false |
| Interrupting | true |
| Trigger Type | Catching |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:19:01 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Secuencia de Flujo | |
| To | Image17.png [Almacenar datos registro](#lB129LKGAqGmASQo) |
| Identificación | BP04.BP16 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:19:26 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |
| Registrarse : Flujo de Mensajes | |
| From | Image19.png [Registrarse](#o.129LKGAqGmASQH) |
| Identificación | BP03.BP32 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:19:14 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

### Image9.png Juego Trivial

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP04 |
| Black Box | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nino | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 0:51:24 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Descripción |
| Image19.png [Asignar quesito](#f.129LKGAqGmASQX) |  |
| Image17.png [Buscar pregunta](#8B129LKGAqGmASQf) |  |
| Image20.png [Enviar pregunta para responder](#uB129LKGAqGmASQj) |  |
| Image17.png [Almacenar datos registro](#lB129LKGAqGmASQo) |  |
| Image20.png [Registrarse](#LB129LKGAqGmASQs) |  |

### Image17.png Almacenar datos registro

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP04.BP15 |
| Start Quantity | 1 |
| Completion Quantity | 1 |
| Suppress Join Failure | false |
| Enable Instance Compensation | false |
| Process Type | None |
| Estado | None |
| Compensation | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:19:26 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Secuencia de Flujo | |
| From | Image20.png [Registrarse](#LB129LKGAqGmASQs) |
| Identificación | BP04.BP16 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:19:26 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

### Image19.png Loguearse

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP03.BP26 |
| Start Quantity | 1 |
| Completion Quantity | 1 |
| Suppress Join Failure | false |
| Enable Instance Compensation | false |
| Process Type | None |
| Estado | None |
| Is Transaction | false |
| Compensation | false |
| Triggered By Event | false |
| Expanded Diagram Content | Same Diagram |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:16:03 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Secuencia de Flujo | |
| To | Image21.png [¿Tiene turrno el usuario?](#Ne129LKGAqGmASP9) |
| Identificación | BP03.BP34 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:19:38 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |
| Sí : Secuencia de Flujo | |
| From | Image18.png [¿Está registrado?](#3O129LKGAqGmASPN) |
| Identificación | BP03.BP61 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:41:23 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

### Image21.png ¿Tiene turrno el usuario?

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP03.BP33 |
| Gateway Type | Image25.png XOR |
| Gateway Direction | Unspecified |
| Inject Inherent Logic | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:19:38 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Gateway Type

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Type | Decisión Exclusiva/Combinación (O Exclusivo) basado en datos |
| Nombre | XOR |
| While | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:19:38 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| No : Secuencia de Flujo | |
| To | Image22.png [Finalizar juego](#..129LKGAqGmASQP) |
| Identificación | BP03.BP37 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:21:36 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Sí : Secuencia de Flujo | |
| To | Image19.png [Lanzar dado](#he129LKGAqGmASP5) |
| Identificación | BP03.BP36 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:20:19 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |
| Unnamed Secuencia de Flujo | |
| From | Image19.png [Loguearse](#Xe129LKGAqGmASQD) |
| Identificación | BP03.BP34 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:19:38 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

|  |  |
| --- | --- |
| No : Secuencia de Flujo | |
| From | Image21.png [¿Es la respuesta correcta?](#Ue129LKGAqGmASPv) |
| Identificación | BP03.BP46 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:26:34 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

|  |  |
| --- | --- |
| No : Secuencia de Flujo | |
| From | Image21.png [¿Respondió mínimo preguntas correctas?](#Ku129LKGAqGmASPZ) |
| Identificación | BP03.BP57 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:32:18 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

### Image19.png Lanzar dado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP03.BP35 |
| Start Quantity | 1 |
| Completion Quantity | 1 |
| Suppress Join Failure | false |
| Enable Instance Compensation | false |
| Process Type | None |
| Estado | None |
| Is Transaction | false |
| Compensation | false |
| Triggered By Event | false |
| Expanded Diagram Content | Same Diagram |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:20:19 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Secuencia de Flujo | |
| To | Image19.png [Responder pregunta](#6e129LKGAqGmASP1) |
| Identificación | BP03.BP39 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:22:38 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Buscar pregunta : Flujo de Mensajes | |
| To | Image20.png [Enviar pregunta para responder](#uB129LKGAqGmASQj) |
| Identificación | BP03.BP40 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:23:23 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |
| Sí : Secuencia de Flujo | |
| From | Image21.png [¿Tiene turrno el usuario?](#Ne129LKGAqGmASP9) |
| Identificación | BP03.BP36 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:20:19 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

### Image20.png Enviar pregunta para responder

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP04.BP17 |
| Trigger | Image24.png Message |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:22:56 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Trigger

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Type | Message Trigger |
| Nombre | Message |
| Reply | false |
| Cancel Activity | false |
| Interrupting | true |
| Trigger Type | Catching |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:22:56 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Secuencia de Flujo | |
| To | Image17.png [Buscar pregunta](#8B129LKGAqGmASQf) |
| Identificación | BP04.BP20 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:23:59 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |
| Buscar pregunta : Flujo de Mensajes | |
| From | Image19.png [Lanzar dado](#he129LKGAqGmASP5) |
| Identificación | BP03.BP40 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:23:23 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

### Image17.png Buscar pregunta

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP04.BP19 |
| Start Quantity | 1 |
| Completion Quantity | 1 |
| Suppress Join Failure | false |
| Enable Instance Compensation | false |
| Process Type | None |
| Estado | None |
| Compensation | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:23:58 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Flujo de Mensajes | |
| To | Image19.png [Responder pregunta](#6e129LKGAqGmASP1) |
| Identificación | BP04.BP21 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:24:41 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |
| Unnamed Secuencia de Flujo | |
| From | Image20.png [Enviar pregunta para responder](#uB129LKGAqGmASQj) |
| Identificación | BP04.BP20 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:23:59 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

### Image19.png Responder pregunta

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP03.BP38 |
| Start Quantity | 1 |
| Completion Quantity | 1 |
| Suppress Join Failure | false |
| Enable Instance Compensation | false |
| Process Type | None |
| Estado | None |
| Is Transaction | false |
| Compensation | false |
| Triggered By Event | false |
| Expanded Diagram Content | Same Diagram |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:22:38 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| responder : Secuencia de Flujo | |
| To | Image21.png [¿Es la respuesta correcta?](#Ue129LKGAqGmASPv) |
| Identificación | BP03.BP45 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:25:56 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |
| Unnamed Secuencia de Flujo | |
| From | Image19.png [Lanzar dado](#he129LKGAqGmASP5) |
| Identificación | BP03.BP39 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:22:38 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Flujo de Mensajes | |
| From | Image17.png [Buscar pregunta](#8B129LKGAqGmASQf) |
| Identificación | BP04.BP21 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:24:41 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

### Image21.png ¿Es la respuesta correcta?

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP03.BP44 |
| Gateway Type | Image25.png XOR |
| Gateway Direction | Unspecified |
| Inject Inherent Logic | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:25:56 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Gateway Type

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Type | Decisión Exclusiva/Combinación (O Exclusivo) basado en datos |
| Nombre | XOR |
| While | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:25:56 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| No : Secuencia de Flujo | |
| To | Image21.png [¿Tiene turrno el usuario?](#Ne129LKGAqGmASP9) |
| Identificación | BP03.BP46 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:26:34 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Sí : Secuencia de Flujo | |
| To | Image21.png [¿Corresponde quesito?](#fu129LKGAqGmASPp) |
| Identificación | BP03.BP48 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:27:22 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |
| responder : Secuencia de Flujo | |
| From | Image19.png [Responder pregunta](#6e129LKGAqGmASP1) |
| Identificación | BP03.BP45 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:25:56 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

### Image21.png ¿Corresponde quesito?

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP03.BP47 |
| Gateway Type | Image25.png XOR |
| Gateway Direction | Unspecified |
| Inject Inherent Logic | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:27:22 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Gateway Type

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Type | Decisión Exclusiva/Combinación (O Exclusivo) basado en datos |
| Nombre | XOR |
| While | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:27:22 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Sí : Flujo de Mensajes | |
| To | Image19.png [Asignar quesito](#f.129LKGAqGmASQX) |
| Identificación | BP03.BP49 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:27:53 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |
| Sí : Secuencia de Flujo | |
| From | Image21.png [¿Es la respuesta correcta?](#Ue129LKGAqGmASPv) |
| Identificación | BP03.BP48 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:27:22 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

### Image19.png Asignar quesito

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP04.BP22 |
| Start Quantity | 1 |
| Completion Quantity | 1 |
| Suppress Join Failure | false |
| Enable Instance Compensation | false |
| Process Type | None |
| Estado | None |
| Is Transaction | false |
| Compensation | false |
| Triggered By Event | false |
| Expanded Diagram Content | Same Diagram |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:27:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Flujo de Mensajes | |
| To | Image21.png [¿Tiene todos los quesitos?](#ju129LKGAqGmASPj) |
| Identificación | BP04.BP23 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:30:25 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |
| Sí : Flujo de Mensajes | |
| From | Image21.png [¿Corresponde quesito?](#fu129LKGAqGmASPp) |
| Identificación | BP03.BP49 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:27:53 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

### Image21.png ¿Tiene todos los quesitos?

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP03.BP50 |
| Gateway Type | Image25.png XOR |
| Gateway Direction | Unspecified |
| Inject Inherent Logic | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:28:49 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Gateway Type

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Type | Decisión Exclusiva/Combinación (O Exclusivo) basado en datos |
| Nombre | XOR |
| While | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:28:49 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Sí : Secuencia de Flujo | |
| To | Image19.png [Responder 6 preguntas finales](#pu129LKGAqGmASPf) |
| Identificación | BP03.BP53 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:30:40 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |
| Unnamed Flujo de Mensajes | |
| From | Image19.png [Asignar quesito](#f.129LKGAqGmASQX) |
| Identificación | BP04.BP23 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:30:25 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

### Image19.png Responder 6 preguntas finales

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP03.BP52 |
| Start Quantity | 1 |
| Completion Quantity | 1 |
| Suppress Join Failure | false |
| Enable Instance Compensation | false |
| Process Type | None |
| Estado | None |
| Is Transaction | false |
| Compensation | false |
| Triggered By Event | false |
| Expanded Diagram Content | Same Diagram |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:30:40 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Secuencia de Flujo | |
| To | Image21.png [¿Respondió mínimo preguntas correctas?](#Ku129LKGAqGmASPZ) |
| Identificación | BP03.BP55 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:31:14 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |
| Sí : Secuencia de Flujo | |
| From | Image21.png [¿Tiene todos los quesitos?](#ju129LKGAqGmASPj) |
| Identificación | BP03.BP53 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:30:40 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

### Image21.png ¿Respondió mínimo preguntas correctas?

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP03.BP54 |
| Gateway Type | Image25.png XOR |
| Gateway Direction | Unspecified |
| Inject Inherent Logic | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:31:14 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Gateway Type

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Type | Decisión Exclusiva/Combinación (O Exclusivo) basado en datos |
| Nombre | XOR |
| While | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:31:14 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Sí : Secuencia de Flujo | |
| To | Image22.png [Finalizar juego](#..129LKGAqGmASQP) |
| Identificación | BP03.BP56 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:31:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

|  |  |
| --- | --- |
| No : Secuencia de Flujo | |
| To | Image21.png [¿Tiene turrno el usuario?](#Ne129LKGAqGmASP9) |
| Identificación | BP03.BP57 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:32:18 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |
| Unnamed Secuencia de Flujo | |
| From | Image19.png [Responder 6 preguntas finales](#pu129LKGAqGmASPf) |
| Identificación | BP03.BP55 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:31:14 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

### Image22.png Finalizar juego

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Identificación | BP03.BP12 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nino | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 1:08:05 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:32:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| No : Secuencia de Flujo | |
| From | Image21.png [¿Tiene turrno el usuario?](#Ne129LKGAqGmASP9) |
| Identificación | BP03.BP37 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:21:36 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Sí : Secuencia de Flujo | |
| From | Image21.png [¿Respondió mínimo preguntas correctas?](#Ku129LKGAqGmASPZ) |
| Identificación | BP03.BP56 |
| Condition Type | None |
| Immediate | Unspecified |
| Quantity | 1 |
| Timeout | 0 |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo227982 | | Fecha de Creación | 30-abr-2015 10:31:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 19:31:50 | |