Vistas

Image13.png

Trivial2a

Tabla de Contenidos

[Sistema](#US_09TKGAqACgwqS)

[Despliegue](#sbhyJTKGAqACgwN5)

[Paquetes](#6ilyJTKGAqACgwOB)

Tabla de Figuras

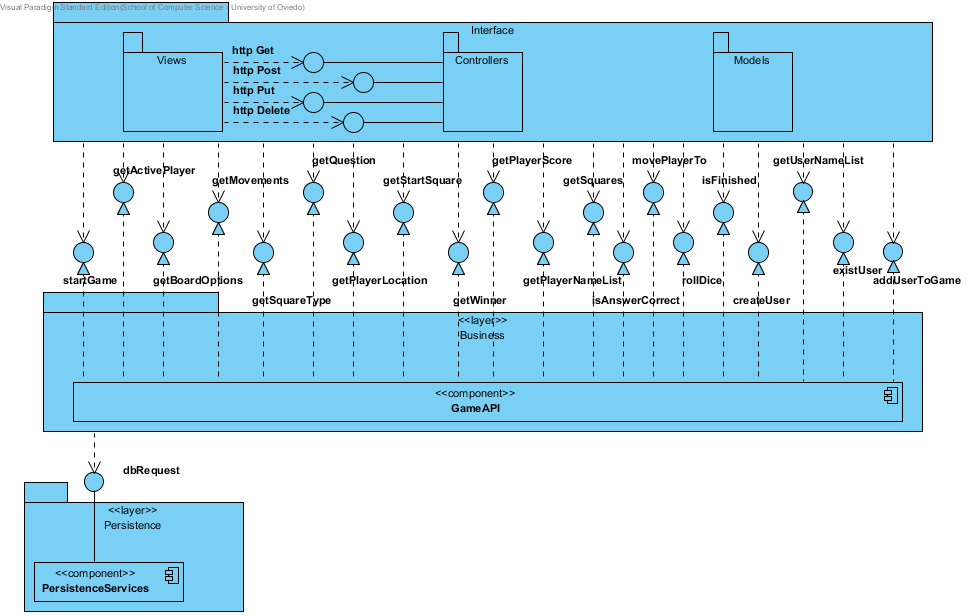
[Sistema](#US_09TKGAqACgwqS)

[Despliegue](#sbhyJTKGAqACgwN5)

[Paquetes](#6ilyJTKGAqACgwOB)

Diagrama de Clases

# Sistema



|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Nombre | Sistema |
| Autor | Hans |
| Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:51:37 |
| Última Modificación | 08-may-2015 0:45:39 |
| Teamwork Create Date Time | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |  |
| Image1.png [Views](#cgkc9TKGAqACgwuh) | Paquete que contiene todo lo referente a las vistas de la aplicación web. |
| Image1.png [Controllers](#cNZO1LKGAqACJRwv) | Paquete que contiene todo lo referente al control de la aplicación web |
| Image1.png [Models](#21aW1LKGAqACJQt.) | Paquete que contiene las clases que representan el modelo en que se basa la aplicación. |
| Image2.png [http Get](#WJGGZLKGAqBwARCz) | Método GET del protocolo http. Pide una representación del recurso especificado. |
| Image2.png [http Post](#21OGZLKGAqBwARDA) | Método POST del protocolo http. Envía los datos para que sean procesador por el recurso identificado. |
| Image2.png [http Put](#wZlGZLKGAqBwARDq) | Método Put del protocolo http. Sube o carga el recurso especificado. |
| Image2.png [http Delete](#VoyGZLKGAqBwARCh) | Método DELETE del protocolo http. Elimina el recurso especificado. |
| Image2.png [getActivePlayer](#KCUqZLKGAqBwAQ6p) | Permite conocer el nombre del jugador del turno actual. |
| Image2.png [getQuestion](#AWXqZLKGAqBwAQ8j) | Permite obtener la pregunta correspondiente a un jugador y la casilla en la que se encuentra. |
| Image2.png [getPlayerScore](#_znqZLKGAqBwAQ8X) | Permite obtener la puntuación de un jugador en base a su nombre. |
| Image2.png [movePlayerTo](#VI16ZLKGAqBwARA9) | Permite mover un usuario a una casilla en base al nombre de éste y al identificador de la casilla. |
| Image3.png [getUserNameList](#x8ckVLKGAqDKnTZM) | Método que retorna una lista con los nombres de usuario. |
| Image2.png [getMovements](#gOCqZLKGAqBwAQ7I) | Permite obtener los movimientos válidos para un usuario concreto en base a su nombre y su posición. |
| Image2.png [getStartSquare](#3DPqZLKGAqBwAQ9H) | Permite conocer el identificador de la casilla origen |
| Image2.png [getSquares](#uZ3qZLKGAqBwAQ8v) | Método utilizado para obtener una relación de los números de los cuadrados y las coordenadas correspondientes al punto de ese cuadrado en el que el jugador debe ser dibujado. |
| Image2.png [isFinished](#FzJ6ZLKGAqBwARAx) | Permite conocer si el juego sigue en progreso o, por el contrario, ha finalizado. |
| Image2.png [getBoardOptions](#w18qZLKGAqBwAQ69) | Permite conocer las opciones de tablero de la jugada actual. |
| Image2.png [getPlayerLocation](#_hHqZLKGAqBwAQ8A) | Permite conocer la posición del jugador en base al nombre del mismo. |
| Image2.png [getPlayerNameList](#VEnqZLKGAqBwAQ8M) | Permite obtener una lista de los jugadores. |
| Image2.png [rollDice](#QkD6ZLKGAqBwARBI) | Permite obtener el valor que correspondería a tirar el dado. |
| Image2.png [existUser](#POEGZLKGAqBwARCL) | Método que, dado un usuario, confirma si existe o no. |
| Image2.png [startGame](#w7H6ZLKGAqBwARBi) | Permite iniciar el juego introduciendo el nombre de los jugadores y las opciones de tablero. |
| Image2.png [getSquareType](#K0PqZLKGAqBwAQ87) | Permite obtener el tipo de casilla en base a su número de identificación. |
| Image2.png [getWinner](#3KNaZLKGAqBwAQ.Z) | Permite conocer el nombre del jugador ganador |
| Image2.png [isAnswerCorrect](#JY7aZLKGAqBwAQ.7) | Permite conocer si la opción escogida por el usuario es la correcta. |
| Image2.png [createUser](#T8gGZLKGAqBwARB0) | Permite añadir un nuevo usuario al sistema. |
| Image3.png [addUserToGame](#WLEYVLKGAqDKnSx_) | Añade un usuario al juego cuyo identificador se le pasa como parámetro. |
| Image1.png [Business](#sZoc9TKGAqACgwuJ) | Paquete que contiene la lógica del juego, todo lo correspondiente a la capa de negocio. |
| Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) | API utilizada por la Interface Gráfica para comunicarse con la lógica de la aplicación. |
| Image3.png [dbRequest](#9QvS9TKGAqACgw3e) | Agrupación de los métodos de acceso a datos que proporciona la sublayer de servicio de la layer de persistencia. |
| Image1.png [Persistence](#X74c9TKGAqACgwuV) | Capa que contiene la lógica de base de datos, toda la capa de persistencia |
| Image4.png [PersistenceServices](#aNaC9TKGAqACgwxX) | Sublayer de servicio utilizada por la capa de persistencia para ofrecer sus servicios a la capa de negocio. |

#### Descripción

La vista de sistema describe la división en layers del sistema, así como sus interacciones y clases que las aislan.

## Detalles

### Image5.png Interface

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:55:06 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:29:25 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [startGame](#w7H6ZLKGAqBwARBi) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:08 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getActivePlayer](#KCUqZLKGAqBwAQ6p) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:11 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getBoardOptions](#w18qZLKGAqBwAQ69) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:14 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getMovements](#gOCqZLKGAqBwAQ7I) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:17 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getSquareType](#K0PqZLKGAqBwAQ87) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:20 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getQuestion](#AWXqZLKGAqBwAQ8j) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:23 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getPlayerLocation](#_hHqZLKGAqBwAQ8A) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:26 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getStartSquare](#3DPqZLKGAqBwAQ9H) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:30 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getWinner](#3KNaZLKGAqBwAQ.Z) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:33 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getPlayerScore](#_znqZLKGAqBwAQ8X) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:35 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getPlayerNameList](#VEnqZLKGAqBwAQ8M) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:38 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getSquares](#uZ3qZLKGAqBwAQ8v) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:41 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [isAnswerCorrect](#JY7aZLKGAqBwAQ.7) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:44 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [movePlayerTo](#VI16ZLKGAqBwARA9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:46 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [rollDice](#QkD6ZLKGAqBwARBI) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [isFinished](#FzJ6ZLKGAqBwARAx) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:51 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [createUser](#T8gGZLKGAqBwARB0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:54 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [getUserNameList](#x8ckVLKGAqDKnTZM) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:57 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [existUser](#POEGZLKGAqBwARCL) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:59 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [addUserToGame](#WLEYVLKGAqDKnSx_) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:57:05 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image5.png Views

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene todo lo referente a las vistas de la aplicación web. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:22:14 | | Última Modificación | 08-may-2015 0:30:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image6.png [Game](#AnKFJLKGAqBwAQda) | Página que muestra el juego Trivial. |
| Image6.png [Login](#jFeFJLKGAqBwAQdl) | Página que permite al usuario identificarse para acceder a la aplicación |
| Image6.png [Signup](#SvBFJLKGAqBwAQdr) | Página que permite al usuario registrarse para acceder a la aplicación |
| Image6.png [Statistics](#S8xFJLKGAqBwAQdx) | Página que muestra las estadísticas del usuario. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [http Delete](#VoyGZLKGAqBwARCh) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:54:25 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:23:09 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [http Get](#WJGGZLKGAqBwARCz) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:54:11 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:23:09 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [http Post](#21OGZLKGAqBwARDA) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:54:16 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:23:09 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [http Put](#wZlGZLKGAqBwARDq) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:54:20 | | Última Modificación | 06-may-2015 9:27:00 | |

### Image5.png Controllers

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene todo lo referente al control de la aplicación web |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 05-may-2015 17:06:52 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:29:25 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image6.png [Application](#ATl5JLKGAqBwAQc5) | Clase que permite la gestión de la aplicación permitiendo la comunicación entre el cliente, las vistas y el modelo. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Conector Genérico** | |
| To | Image2.png [http Get](#WJGGZLKGAqBwARCz) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 1:16:07 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:18:16 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Conector Genérico** | |
| To | Image2.png [http Post](#21OGZLKGAqBwARDA) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 1:16:27 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:18:16 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Conector Genérico** | |
| To | Image2.png [http Put](#wZlGZLKGAqBwARDq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 1:17:15 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:18:16 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Conector Genérico** | |
| To | Image2.png [http Delete](#VoyGZLKGAqBwARCh) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 1:17:20 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:18:16 | |

### Image5.png Models

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene las clases que representan el modelo en que se basa la aplicación. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:17:28 | | Última Modificación | 08-may-2015 0:45:39 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image7.png [BoardOption](#Qo9hDLKGAqACJQhM) | Entidad del modelo que nos permite almacenar las distintas opciones del tablero de juego. |
| Image7.png [Score](#ONbhDLKGAqACJQhs) | Entidad del modelo que representa la puntuación asociada a un usuario para una partida. |
| Image7.png [Question](#TKHhDLKGAqACJQh1) | Entidad del modelo que representa las preguntas en las que se basa el juego. |
| Image7.png [User](#NXXhDLKGAqACJQh.) | Entidad del modelo que representa a cada usuario de la aplicación. |
| Image7.png [Statistic](#U3ARDLKGAqACJQiH) | Entidad del modelo que refleja las estadísticas de las partidas. |
| Image7.png [Square](#6IIRDLKGAqACJQiQ) | Entidad del modelo que representa cada uno de los cuadrados de los cuales se compone el tablero de juego. |

### Image7.png http Get

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Método GET del protocolo http. Pide una representación del recurso especificado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:50:15 | | Última Modificación | 07-may-2015 9:32:43 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Views](#cgkc9TKGAqACgwuh) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:54:11 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:23:09 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Conector Genérico** | |
| From | Image1.png [Controllers](#cNZO1LKGAqACJRwv) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 1:16:07 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:18:16 | |

### Image7.png http Post

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Método POST del protocolo http. Envía los datos para que sean procesador por el recurso identificado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:50:23 | | Última Modificación | 07-may-2015 9:32:43 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Views](#cgkc9TKGAqACgwuh) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:54:16 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:23:09 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Conector Genérico** | |
| From | Image1.png [Controllers](#cNZO1LKGAqACJRwv) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 1:16:27 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:18:16 | |

### Image8.png N/A

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 9:22:42 | | Última Modificación | 06-may-2015 9:27:00 | |

### Image7.png http Put

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Método Put del protocolo http. Sube o carga el recurso especificado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:50:31 | | Última Modificación | 07-may-2015 9:32:43 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Views](#cgkc9TKGAqACgwuh) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:54:20 | | Última Modificación | 06-may-2015 9:27:00 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Conector Genérico** | |
| From | Image1.png [Controllers](#cNZO1LKGAqACJRwv) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 1:17:15 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:18:16 | |

### Image7.png http Delete

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Método DELETE del protocolo http. Elimina el recurso especificado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:50:38 | | Última Modificación | 07-may-2015 9:32:43 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Views](#cgkc9TKGAqACgwuh) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:54:25 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:23:09 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Conector Genérico** | |
| From | Image1.png [Controllers](#cNZO1LKGAqACJRwv) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 1:17:20 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:18:16 | |

### Image7.png getActivePlayer

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite conocer el nombre del jugador del turno actual. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:12:14 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:44 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:08:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:11 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getQuestion

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite obtener la pregunta correspondiente a un jugador y la casilla en la que se encuentra. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:11:30 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:21 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:23 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getPlayerScore

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite obtener la puntuación de un jugador en base a su nombre. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:10:41 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:25 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:35 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png movePlayerTo

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite mover un usuario a una casilla en base al nombre de éste y al identificador de la casilla. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:11:08 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:04 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:46 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getUserNameList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Método que retorna una lista con los nombres de usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivi | | Fecha de Creación | 06-may-2015 18:52:50 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:44:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:12 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:44:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:57 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getMovements

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite obtener los movimientos válidos para un usuario concreto en base a su nombre y su posición. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:11:18 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:57 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:08:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:17 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getStartSquare

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite conocer el identificador de la casilla origen |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:12:41 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:01 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:30 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getSquares

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Método utilizado para obtener una relación de los números de los cuadrados y las coordenadas correspondientes al punto de ese cuadrado en el que el jugador debe ser dibujado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:13:11 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:52 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:41 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png isFinished

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite conocer si el juego sigue en progreso o, por el contrario, ha finalizado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:12:04 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:16 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:51 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getBoardOptions

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite conocer las opciones de tablero de la jugada actual. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:12:24 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:41 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:08:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:14 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getPlayerLocation

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite conocer la posición del jugador en base al nombre del mismo. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:10:25 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:30 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:26 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getPlayerNameList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite obtener una lista de los jugadores. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:13:33 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:27 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:38 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png rollDice

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite obtener el valor que correspondería a tirar el dado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:10:58 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:34 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png existUser

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Método que, dado un usuario, confirma si existe o no. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:12:54 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:44:04 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:44:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:59 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png startGame

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite iniciar el juego introduciendo el nombre de los jugadores y las opciones de tablero. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:10:09 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:37 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:08 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getSquareType

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite obtener el tipo de casilla en base a su número de identificación. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:13:21 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:16 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:20 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getWinner

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite conocer el nombre del jugador ganador |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:11:54 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:08 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:33 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png isAnswerCorrect

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite conocer si la opción escogida por el usuario es la correcta. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:11:41 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:20 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:44 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png createUser

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite añadir un nuevo usuario al sistema. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:13:01 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:12 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:44:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:56:54 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png addUserToGame

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Añade un usuario al juego cuyo identificador se le pasa como parámetro. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 06-may-2015 18:39:21 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:44:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:44:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Interface](#MXEO1LKGAqACJRG3) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 07-may-2015 0:57:05 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image5.png Business

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene la lógica del juego, todo lo correspondiente a la capa de negocio. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | layer |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 19:09:45 | | Última Modificación | 06-may-2015 19:01:16 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image4.png [GameAPI](#jS8c9TKGAqACgwu3) | API utilizada por la Interface Gráfica para comunicarse con la lógica de la aplicación. |
| Image5.png [Exceptions](#E0549TKGAqACgwjc) | Paquete que contiene las excepciones personalizadas que se puedan lanzar desde la capa de negocio. |
| Image5.png [FileLoaders](#xLT49TKGAqACgwjl) | Paquete que contiene las clases que se utilizan para cargar datos desde ficheros. |
| Image5.png [GameClasses](#R.H49TKGAqACgwjx) | Paquete que contiene las clases necesarias para el funcionamiento y mantenimiento de la partidas. |
| Image5.png [Impl](#1cwE9TKGAqACgwj_) | Paquete que contiene la implementación de las clases que se manejan de forma genérica a nivel de la capa de business. |
| Image6.png [StatictsLoader](#r9eQpLKGAqBwAQYh) | Carga las estadísticas del usuario o usuarios correspondientes |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [dbRequest](#9QvS9TKGAqACgw3e) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:22:36 | | Última Modificación | 06-may-2015 19:10:52 | |

### Image6.png GameAPI

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | API utilizada por la Interface Gráfica para comunicarse con la lógica 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 | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:31:36 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:44:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getActivePlayer](#KCUqZLKGAqBwAQ6p) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:44 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:08:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getBoardOptions](#w18qZLKGAqBwAQ69) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:41 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:08:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getMovements](#gOCqZLKGAqBwAQ7I) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:57 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:08:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getPlayerLocation](#_hHqZLKGAqBwAQ8A) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:30 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getPlayerNameList](#VEnqZLKGAqBwAQ8M) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:27 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getPlayerScore](#_znqZLKGAqBwAQ8X) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:25 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getQuestion](#AWXqZLKGAqBwAQ8j) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:21 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getSquares](#uZ3qZLKGAqBwAQ8v) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:52 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getSquareType](#K0PqZLKGAqBwAQ87) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:16 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getStartSquare](#3DPqZLKGAqBwAQ9H) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:01 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getWinner](#3KNaZLKGAqBwAQ.Z) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:08 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [isAnswerCorrect](#JY7aZLKGAqBwAQ.7) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:20 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [isFinished](#FzJ6ZLKGAqBwARAx) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:16 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [movePlayerTo](#VI16ZLKGAqBwARA9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:04 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [rollDice](#QkD6ZLKGAqBwARBI) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:34 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [startGame](#w7H6ZLKGAqBwARBi) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:37 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [createUser](#T8gGZLKGAqBwARB0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:12 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:44:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [existUser](#POEGZLKGAqBwARCL) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:44:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [addUserToGame](#WLEYVLKGAqDKnSx_) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:44:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [getUserNameList](#x8ckVLKGAqDKnTZM) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:12 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:44:45 | |

### Image7.png dbRequest

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Agrupación de los métodos de acceso a datos que proporciona la sublayer de servicio de la layer de persistencia. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:22:03 | | Última Modificación | 06-may-2015 19:10:52 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [PersistenceServices](#aNaC9TKGAqACgwxX) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:22:03 | | Última Modificación | 06-may-2015 19:10:52 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Business](#sZoc9TKGAqACgwuJ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:22:36 | | Última Modificación | 06-may-2015 19:10:52 | |

### Image5.png Persistence

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Capa que contiene la lógica de base de datos, toda la capa de persistencia |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | layer |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:21:04 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:59:46 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image4.png [PersistenceServices](#aNaC9TKGAqACgwxX) | Sublayer de servicio utilizada por la capa de persistencia para ofrecer sus servicios a la capa de negocio. |
| Image5.png [Impl](#EhqE9TKGAqACgwkS) | Paquete que contiene la implementación de las clases que se manejan de forma genérica a nivel de la capa de persistencia. |
| Image6.png [QuestionDAO](#wChG9TKGAqACgw6v) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de preguntas. |
| Image6.png [StadisticDAO](#WIJG9TKGAqACgw60) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de estadísticas. |
| Image6.png [UserDao](#p7ZG9TKGAqACgw68) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de usuarios. |
| Image6.png [ScoreDAO](#Cj8G9TKGAqACgw6n) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de puntuaciones. |

### Image6.png PersistenceServices

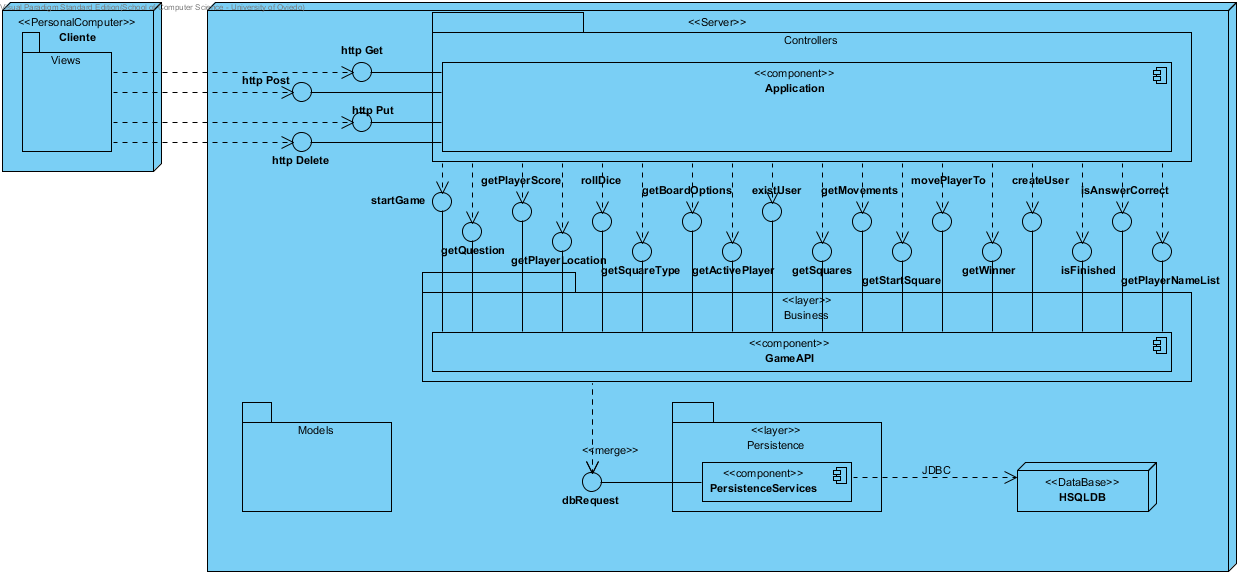
|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Sublayer de servicio utilizada por la capa de persistencia para ofrecer sus servicios a la capa de negocio. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:07:00 | | Última Modificación | 06-may-2015 9:27:00 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [dbRequest](#9QvS9TKGAqACgw3e) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:22:03 | | Última Modificación | 06-may-2015 19:10:52 | |

Diagrama de Despliegue

# Despliegue



|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Nombre | Despliegue |
| Autor | Hans |
| Fecha de Creación | 10-abr-2015 19:08:45 |
| Última Modificación | 08-may-2015 0:45:39 |
| Teamwork Create Date Time | 0 |
| Show Component Attributes | false |
| Show Component Operations | false |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image10.png [Cliente](#ngw1JLKGAqBwAQkK) | Ordenador personal de cada usuario desde el que accederá al juego. |
| Image10.png [WebServer](#lq5VJLKGAqBwAQjf) | Servidor web contra el que está desplegada la aplicación. |
| Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) | Paquete que contiene todo lo referente al control de la aplicación web |
| Image1.png [Views](#Wl.1JLKGAqBwAQmQ) | Paquete que contiene todo lo referente a las vistas de la aplicación web. |
| Image3.png [http Get](#eCOiZLKGAqBwAQyb) | Método GET del protocolo http. Pide una representación del recurso especificado. |
| Image4.png [Application](#lo9NJLKGAqBwAQpx) | Clase que permite la gestión de la aplicación permitiendo la comunicación entre el cliente, las vistas y el modelo. |
| Image3.png [http Post](#dAeiZLKGAqBwAQyk) | Método POST del protocolo http. Envía los datos para que sean procesador por el recurso identificado. |
| Image3.png [http Put](#iwBiZLKGAqBwAQys) | Método Put del protocolo http. Sube o carga el recurso especificado. |
| Image3.png [http Delete](#tlhiZLKGAqBwAQyx) | Método DELETE del protocolo http. Elimina el recurso especificado. |
| Image3.png [startGame](#GbCEZLKGAqBwAQZL) | Permite iniciar el juego introduciendo el nombre de los jugadores y las opciones de tablero. |
| Image3.png [getPlayerScore](#4uGEZLKGAqBwAQZg) | Permite obtener la puntuación de un jugador en base a su nombre. |
| Image3.png [existUser](#MgnEZLKGAqBwAQat) | Método que, dado un usuario, confirma si existe o no. |
| Image3.png [rollDice](#QLOEZLKGAqBwAQZn) | Permite obtener el valor que correspondería a tirar el dado. |
| Image3.png [getBoardOptions](#8ZjEZLKGAqBwAQaf) | Permite conocer las opciones de tablero de la jugada actual. |
| Image3.png [getMovements](#nlhEZLKGAqBwAQZ1) | Permite obtener los movimientos válidos para un usuario concreto en base a su nombre y su posición. |
| Image3.png [movePlayerTo](#Fw.EZLKGAqBwAQZu) | Permite mover un usuario a una casilla en base al nombre de éste y al identificador de la casilla. |
| Image3.png [createUser](#ezXEZLKGAqBwAQa0) | Permite añadir un nuevo usuario al sistema. |
| Image3.png [isAnswerCorrect](#WM5EZLKGAqBwAQaD) | Permite conocer si la opción escogida por el usuario es la correcta. |
| Image3.png [getQuestion](#M2JEZLKGAqBwAQZ8) | Permite obtener la pregunta correspondiente a un jugador y la casilla en la que se encuentra. |
| Image3.png [getPlayerLocation](#J1KEZLKGAqBwAQZZ) | Permite conocer la posición del jugador en base al nombre del mismo. |
| Image3.png [getSquareType](#V._EZLKGAqBwAQbC) | Permite obtener el tipo de casilla en base a su número de identificación. |
| Image3.png [getActivePlayer](#fc9EZLKGAqBwAQaY) | Permite conocer el nombre del jugador del turno actual. |
| Image3.png [getSquares](#O8vEZLKGAqBwAQa7) | Método utilizado para obtener una relación de los números de los cuadrados y las coordenadas correspondientes al punto de ese cuadrado en el que el jugador debe ser dibujado. |
| Image3.png [getStartSquare](#5PrEZLKGAqBwAQam) | Permite conocer el identificador de la casilla origen |
| Image3.png [getWinner](#WaVEZLKGAqBwAQaK) | Permite conocer el nombre del jugador ganador |
| Image3.png [isFinished](#zjNEZLKGAqBwAQaR) | Permite conocer si el juego sigue en progreso o, por el contrario, ha finalizado. |
| Image3.png [getPlayerNameList](#UOQkZLKGAqBwAQbJ) | Permite obtener una lista de los jugadores. |
| Image1.png [Business](#4RmtJLKGAqBwAQsY) | Paquete que contiene la lógica del juego, todo lo correspondiente a la capa de negocio. |
| Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) | API utilizada por la Interface Gráfica para comunicarse con la lógica de la aplicación. |
| Image1.png [Models](#vP6NJLKGAqBwAQo5) | Paquete que contiene las clases que representan el modelo en que se basa la aplicación. |
| Image1.png [Persistence](#9CBoZLKGAqBwAQWx) | Capa que contiene la lógica de base de datos, toda la capa de persistencia |
| Image4.png [PersistenceServices](#VQXGZLKGAqBwAREi) | Sublayer de servicio utilizada por la capa de persistencia para ofrecer sus servicios a la capa de negocio. |
| Image10.png [HSQLDB](#wXgG9TKGAqACgw6Z) | Base de datos en la que se almacenan los datos de los jugadores de la aplicación |
| Image3.png [dbRequest](#8ybGZLKGAqBwARER) | Agrupación de los métodos de acceso a datos que proporciona la sublayer de servicio de la layer de persistencia. |

## Detalles

### Image11.png Cliente

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Ordenador personal de cada usuario desde el que accederá al juego. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | PersonalComputer |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:36:10 | | Última Modificación | 08-may-2015 0:30:59 | |

### Image11.png WebServer

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Servidor web contra el que está desplegada la aplicación. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Server |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 05-may-2015 17:21:00 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:59:46 | |

#### Nested Nodes

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image11.png [HSQLDB](#wXgG9TKGAqACgw6a) | Base de datos en la que se almacenan los datos de los jugadores de la aplicación |

### Image5.png Controllers

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene todo lo referente al control de la aplicación web |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 05-may-2015 17:06:52 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:29:25 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image4.png [Application](#lo9NJLKGAqBwAQpx) | Clase que permite la gestión de la aplicación permitiendo la comunicación entre el cliente, las vistas y el modelo. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [getSquareType](#V._EZLKGAqBwAQbC) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:26:16 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [getPlayerScore](#4uGEZLKGAqBwAQZg) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:26:21 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:59:46 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [getPlayerNameList](#UOQkZLKGAqBwAQbJ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:26:33 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [isFinished](#zjNEZLKGAqBwAQaR) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:26:39 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [getWinner](#WaVEZLKGAqBwAQaK) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:26:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [getStartSquare](#5PrEZLKGAqBwAQam) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:26:53 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [getSquares](#O8vEZLKGAqBwAQa7) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:26:58 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [getActivePlayer](#fc9EZLKGAqBwAQaY) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:03 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [startGame](#GbCEZLKGAqBwAQZL) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:08 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [getPlayerLocation](#J1KEZLKGAqBwAQZZ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:13 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [getQuestion](#M2JEZLKGAqBwAQZ8) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:21 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [rollDice](#QLOEZLKGAqBwAQZn) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:27 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [getBoardOptions](#8ZjEZLKGAqBwAQaf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:32 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [existUser](#MgnEZLKGAqBwAQat) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:37 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [getMovements](#nlhEZLKGAqBwAQZ1) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:43 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [movePlayerTo](#Fw.EZLKGAqBwAQZu) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [createUser](#ezXEZLKGAqBwAQa0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:53 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [isAnswerCorrect](#WM5EZLKGAqBwAQaD) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:59 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image5.png Views

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene todo lo referente a las vistas de la aplicación web. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:22:14 | | Última Modificación | 08-may-2015 0:30:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image6.png [Game](#AnKFJLKGAqBwAQda) | Página que muestra el juego Trivial. |
| Image6.png [Login](#jFeFJLKGAqBwAQdl) | Página que permite al usuario identificarse para acceder a la aplicación |
| Image6.png [Signup](#SvBFJLKGAqBwAQdr) | Página que permite al usuario registrarse para acceder a la aplicación |
| Image6.png [Statistics](#S8xFJLKGAqBwAQdx) | Página que muestra las estadísticas del usuario. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [http Get](#eCOiZLKGAqBwAQyb) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:54:11 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:23:09 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [http Post](#dAeiZLKGAqBwAQyk) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:54:16 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:23:09 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [http Put](#iwBiZLKGAqBwAQys) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:54:20 | | Última Modificación | 06-may-2015 9:27:00 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [http Delete](#tlhiZLKGAqBwAQyx) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:54:25 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:23:09 | |

### Image7.png http Get

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Método GET del protocolo http. Pide una representación del recurso especificado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:50:15 | | Última Modificación | 07-may-2015 9:32:43 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [Application](#lo9NJLKGAqBwAQpx) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:53:18 | | Última Modificación | 07-may-2015 0:52:26 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Views](#Wl.1JLKGAqBwAQmQ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:54:11 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:23:09 | |

### Image6.png Application

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Clase que permite la gestión de la aplicación permitiendo la comunicación entre el cliente, las vistas y el modelo. |
| 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 | Gela | | Fecha de Creación | 05-may-2015 17:08:04 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:29:25 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [http Get](#eCOiZLKGAqBwAQyb) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:53:18 | | Última Modificación | 07-may-2015 0:52:26 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [http Post](#dAeiZLKGAqBwAQyk) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:53:53 | | Última Modificación | 07-may-2015 0:52:26 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [http Put](#iwBiZLKGAqBwAQys) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:53:57 | | Última Modificación | 07-may-2015 0:52:26 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [http Delete](#tlhiZLKGAqBwAQyx) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:54:01 | | Última Modificación | 07-may-2015 0:52:26 | |

### Image7.png http Post

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Método POST del protocolo http. Envía los datos para que sean procesador por el recurso identificado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:50:23 | | Última Modificación | 07-may-2015 9:32:43 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [Application](#lo9NJLKGAqBwAQpx) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:53:53 | | Última Modificación | 07-may-2015 0:52:26 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Views](#Wl.1JLKGAqBwAQmQ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:54:16 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:23:09 | |

### Image7.png http Put

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Método Put del protocolo http. Sube o carga el recurso especificado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:50:31 | | Última Modificación | 07-may-2015 9:32:43 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [Application](#lo9NJLKGAqBwAQpx) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:53:57 | | Última Modificación | 07-may-2015 0:52:26 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Views](#Wl.1JLKGAqBwAQmQ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:54:20 | | Última Modificación | 06-may-2015 9:27:00 | |

### Image7.png http Delete

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Método DELETE del protocolo http. Elimina el recurso especificado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:50:38 | | Última Modificación | 07-may-2015 9:32:43 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [Application](#lo9NJLKGAqBwAQpx) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:54:01 | | Última Modificación | 07-may-2015 0:52:26 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Views](#Wl.1JLKGAqBwAQmQ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:54:25 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:23:09 | |

### Image7.png startGame

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite iniciar el juego introduciendo el nombre de los jugadores y las opciones de tablero. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:10:09 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:37 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:08 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getPlayerScore

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite obtener la puntuación de un jugador en base a su nombre. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:10:41 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:25 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:26:21 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:59:46 | |

### Image7.png existUser

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Método que, dado un usuario, confirma si existe o no. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:12:54 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:44:04 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:44:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:37 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png rollDice

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite obtener el valor que correspondería a tirar el dado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:10:58 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:34 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:27 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getBoardOptions

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite conocer las opciones de tablero de la jugada actual. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:12:24 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:41 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:08:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:32 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getMovements

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite obtener los movimientos válidos para un usuario concreto en base a su nombre y su posición. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:11:18 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:57 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:08:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:43 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png movePlayerTo

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite mover un usuario a una casilla en base al nombre de éste y al identificador de la casilla. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:11:08 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:04 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png createUser

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite añadir un nuevo usuario al sistema. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:13:01 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:12 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:44:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:53 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png isAnswerCorrect

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite conocer si la opción escogida por el usuario es la correcta. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:11:41 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:20 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:59 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getQuestion

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite obtener la pregunta correspondiente a un jugador y la casilla en la que se encuentra. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:11:30 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:21 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:21 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getPlayerLocation

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite conocer la posición del jugador en base al nombre del mismo. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:10:25 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:30 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:13 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getSquareType

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite obtener el tipo de casilla en base a su número de identificación. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:13:21 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:16 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:26:16 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getActivePlayer

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite conocer el nombre del jugador del turno actual. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:12:14 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:44 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:08:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:27:03 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getSquares

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Método utilizado para obtener una relación de los números de los cuadrados y las coordenadas correspondientes al punto de ese cuadrado en el que el jugador debe ser dibujado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:13:11 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:52 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:26:58 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getStartSquare

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite conocer el identificador de la casilla origen |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:12:41 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:01 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:26:53 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getWinner

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite conocer el nombre del jugador ganador |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:11:54 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:08 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:26:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png isFinished

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite conocer si el juego sigue en progreso o, por el contrario, ha finalizado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:12:04 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:16 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:26:39 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image7.png getPlayerNameList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Permite obtener una lista de los jugadores. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:13:33 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:27 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#1BSNJLKGAqBwAQoj) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:26:33 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:05:17 | |

### Image5.png Business

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene la lógica del juego, todo lo correspondiente a la capa de negocio. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | layer |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 19:09:45 | | Última Modificación | 06-may-2015 19:01:16 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image4.png [GameAPI](#HBIdJLKGAqBwAQu9) | API utilizada por la Interface Gráfica para comunicarse con la lógica de la aplicación. |
| Image5.png [Exceptions](#E0549TKGAqACgwjc) | Paquete que contiene las excepciones personalizadas que se puedan lanzar desde la capa de negocio. |
| Image5.png [FileLoaders](#xLT49TKGAqACgwjl) | Paquete que contiene las clases que se utilizan para cargar datos desde ficheros. |
| Image5.png [GameClasses](#R.H49TKGAqACgwjx) | Paquete que contiene las clases necesarias para el funcionamiento y mantenimiento de la partidas. |
| Image5.png [Impl](#1cwE9TKGAqACgwj_) | Paquete que contiene la implementación de las clases que se manejan de forma genérica a nivel de la capa de business. |
| Image6.png [StatictsLoader](#r9eQpLKGAqBwAQYh) | Carga las estadísticas del usuario o usuarios correspondientes |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [dbRequest](#8ybGZLKGAqBwARER) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Estereotipos | merge |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:22:21 | | Última Modificación | 06-may-2015 19:10:52 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image3.png [dbRequest](#8ybGZLKGAqBwARER) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:22:36 | | Última Modificación | 06-may-2015 19:10:52 | |

### Image6.png GameAPI

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | API utilizada por la Interface Gráfica para comunicarse con la lógica 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 | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:31:36 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:44:45 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [getSquareType](#V._EZLKGAqBwAQbC) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:16 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [getQuestion](#M2JEZLKGAqBwAQZ8) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:21 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [getPlayerScore](#4uGEZLKGAqBwAQZg) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:25 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [getPlayerLocation](#J1KEZLKGAqBwAQZZ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:30 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [rollDice](#QLOEZLKGAqBwAQZn) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:34 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [startGame](#GbCEZLKGAqBwAQZL) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:37 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [getBoardOptions](#8ZjEZLKGAqBwAQaf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:41 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:08:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [getActivePlayer](#fc9EZLKGAqBwAQaY) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:44 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:08:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [existUser](#MgnEZLKGAqBwAQat) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:48 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:44:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [getSquares](#O8vEZLKGAqBwAQa7) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:52 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [getMovements](#nlhEZLKGAqBwAQZ1) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:28:57 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:08:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [getStartSquare](#5PrEZLKGAqBwAQam) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:01 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [movePlayerTo](#Fw.EZLKGAqBwAQZu) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:04 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [getWinner](#WaVEZLKGAqBwAQaK) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:08 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [createUser](#ezXEZLKGAqBwAQa0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:12 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:44:45 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [isFinished](#zjNEZLKGAqBwAQaR) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:16 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [isAnswerCorrect](#WM5EZLKGAqBwAQaD) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:20 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [getPlayerNameList](#UOQkZLKGAqBwAQbJ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 0:29:27 | | Última Modificación | 06-may-2015 1:18:42 | |

### Image5.png Models

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene las clases que representan el modelo en que se basa la aplicación. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:17:28 | | Última Modificación | 08-may-2015 0:45:39 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image7.png [BoardOption](#Qo9hDLKGAqACJQhM) | Entidad del modelo que nos permite almacenar las distintas opciones del tablero de juego. |
| Image7.png [Score](#ONbhDLKGAqACJQhs) | Entidad del modelo que representa la puntuación asociada a un usuario para una partida. |
| Image7.png [Question](#TKHhDLKGAqACJQh1) | Entidad del modelo que representa las preguntas en las que se basa el juego. |
| Image7.png [User](#NXXhDLKGAqACJQh.) | Entidad del modelo que representa a cada usuario de la aplicación. |
| Image7.png [Statistic](#U3ARDLKGAqACJQiH) | Entidad del modelo que refleja las estadísticas de las partidas. |
| Image7.png [Square](#6IIRDLKGAqACJQiQ) | Entidad del modelo que representa cada uno de los cuadrados de los cuales se compone el tablero de juego. |

### Image5.png Persistence

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Capa que contiene la lógica de base de datos, toda la capa de persistencia |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | layer |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:21:04 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:59:46 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image4.png [PersistenceServices](#VQXGZLKGAqBwAREi) | Sublayer de servicio utilizada por la capa de persistencia para ofrecer sus servicios a la capa de negocio. |
| Image5.png [Impl](#EhqE9TKGAqACgwkS) | Paquete que contiene la implementación de las clases que se manejan de forma genérica a nivel de la capa de persistencia. |
| Image6.png [QuestionDAO](#wChG9TKGAqACgw6v) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de preguntas. |
| Image6.png [StadisticDAO](#WIJG9TKGAqACgw60) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de estadísticas. |
| Image6.png [UserDao](#p7ZG9TKGAqACgw68) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de usuarios. |
| Image6.png [ScoreDAO](#Cj8G9TKGAqACgw6n) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de puntuaciones. |

### Image6.png PersistenceServices

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Sublayer de servicio utilizada por la capa de persistencia para ofrecer sus servicios a la capa de negocio. |
| 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 | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:07:00 | | Última Modificación | 06-may-2015 9:27:00 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **JDBC : Dependency** | |
| To | Image10.png [HSQLDB](#wXgG9TKGAqACgw6Z) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 9:25:51 | | Última Modificación | 06-may-2015 9:27:00 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image3.png [dbRequest](#8ybGZLKGAqBwARER) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:22:03 | | Última Modificación | 06-may-2015 19:10:52 | |

### Image11.png HSQLDB

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Base de datos en la que se almacenan los datos de los jugadores de la aplicación |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | DataBase |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:44:14 | | Última Modificación | 06-may-2015 9:27:00 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **JDBC : Dependency** | |
| From | Image4.png [PersistenceServices](#VQXGZLKGAqBwAREi) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 06-may-2015 9:25:51 | | Última Modificación | 06-may-2015 9:27:00 | |

### Image7.png dbRequest

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Agrupación de los métodos de acceso a datos que proporciona la sublayer de servicio de la layer de persistencia. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:22:03 | | Última Modificación | 06-may-2015 19:10:52 | |

#### Relationships

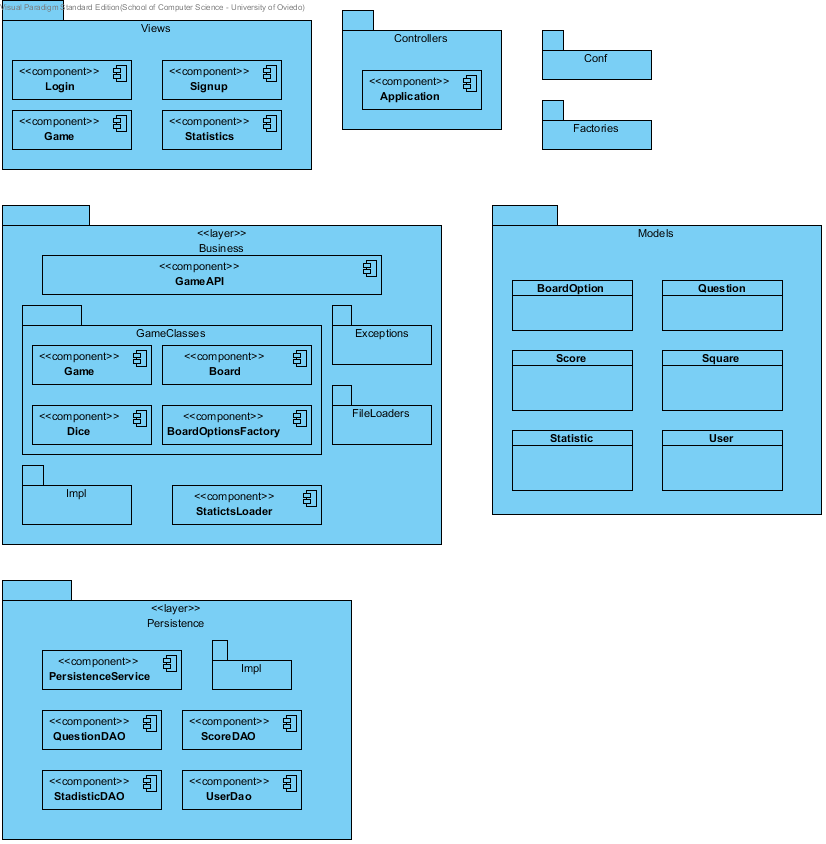
|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image4.png [PersistenceServices](#VQXGZLKGAqBwAREi) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:22:03 | | Última Modificación | 06-may-2015 19:10:52 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Business](#4RmtJLKGAqBwAQsY) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Estereotipos | merge |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:22:21 | | Última Modificación | 06-may-2015 19:10:52 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Business](#4RmtJLKGAqBwAQsY) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:22:36 | | Última Modificación | 06-may-2015 19:10:52 | |

Diagrama de paquetes

# Paquetes



|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Nombre | Paquetes |
| Autor | Hans |
| Fecha de Creación | 10-abr-2015 19:09:15 |
| Última Modificación | 08-may-2015 0:49:52 |
| Teamwork Create Date Time | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image1.png [Views](#FtCo9TKGAqACgwhL) | Paquete que contiene todo lo referente a las vistas de la aplicación web. |
| Image1.png [Controllers](#uMG5JLKGAqBwAQcd) | Paquete que contiene todo lo referente al control de la aplicación web |
| Image1.png [Conf](#diPI9TKGAqACgwg9) | Paquete que contiene clases de utilidad. |
| Image4.png [Login](#IsNFJLKGAqBwAQeL) | Página que permite al usuario identificarse para acceder a la aplicación |
| Image4.png [Signup](#3VNFJLKGAqBwAQeX) | Página que permite al usuario registrarse para acceder a la aplicación |
| Image4.png [Application](#r0N5JLKGAqBwAQc_) | Clase que permite la gestión de la aplicación permitiendo la comunicación entre el cliente, las vistas y el modelo. |
| Image1.png [Factories](#kQWI9TKGAqACgwgx) | Paquete que contiene las factorías utilizadas para acceder a las fachadas de las diferentes layers de la aplicación. |
| Image4.png [Game](#lDlFJLKGAqBwAQd6) | Página que muestra el juego Trivial. |
| Image4.png [Statistics](#sVdFJLKGAqBwAQen) | Página que muestra las estadísticas del usuario. |
| Image1.png [Business](#i1DyJTKGAqACgwOP) | Paquete que contiene la lógica del juego, todo lo correspondiente a la capa de negocio. |
| Image1.png [Models](#tHUI9TKGAqACgwge) | Paquete que contiene las clases que representan el modelo en que se basa la aplicación. |
| Image4.png [GameAPI](#RLR49TKGAqACgwjJ) | API utilizada por la Interface Gráfica para comunicarse con la lógica de la aplicación. |
| Image2.png [BoardOption](#NbThDLKGAqACJQha) | Entidad del modelo que nos permite almacenar las distintas opciones del tablero de juego. |
| Image2.png [Question](#nVKRDLKGAqACJQlb) | Entidad del modelo que representa las preguntas en las que se basa el juego. |
| Image1.png [GameClasses](#R.H49TKGAqACgwjw) | Paquete que contiene las clases necesarias para el funcionamiento y mantenimiento de la partidas. |
| Image1.png [Exceptions](#40549TKGAqACgwjb) | Paquete que contiene las excepciones personalizadas que se puedan lanzar desde la capa de negocio. |
| Image4.png [Game](#gYq29TKGAqACgxCQ) | Gestiona el funcionamiento de la partida y coordina a los componentes implicados en su desarrollo. |
| Image4.png [Board](#vJS29TKGAqACgxBm) | Mantiene la representación lógica del tablero durante la partida y provee de información y cálculos sobre su estado. |
| Image2.png [Score](#Hl8RDLKGAqACJQky) | Entidad del modelo que representa la puntuación asociada a un usuario para una partida. |
| Image2.png [Square](#2jMRDLKGAqACJQkV) | Entidad del modelo que representa cada uno de los cuadrados de los cuales se compone el tablero de juego. |
| Image1.png [FileLoaders](#xLT49TKGAqACgwjk) | Paquete que contiene las clases que se utilizan para cargar datos desde ficheros. |
| Image4.png [Dice](#myK29TKGAqACgxCE) | Provee de tiradas aleatorias a la vez que permite mantener un bloque sobre los lanzamientos y sobre el último resultado. |
| Image4.png [BoardOptionsFactory](#L4y29TKGAqACgxB0) | Genera las diferentes topologías de tablero disponibles en el sistema. |
| Image2.png [Statistic](#O7kRDLKGAqACJQi4) | Entidad del modelo que refleja las estadísticas de las partidas. |
| Image2.png [User](#Qw4RDLKGAqACJQie) | Entidad del modelo que representa a cada usuario de la aplicación. |
| Image1.png [Impl](#1cwE9TKGAqACgwj.) | Paquete que contiene la implementación de las clases que se manejan de forma genérica a nivel de la capa de business. |
| Image4.png [StatictsLoader](#jsRQpLKGAqBwAQYu) | Carga las estadísticas del usuario o usuarios correspondientes |
| Image1.png [Persistence](#2j_I9TKGAqACgwhF) | Capa que contiene la lógica de base de datos, toda la capa de persistencia |
| Image1.png [Impl](#EhqE9TKGAqACgwkR) | Paquete que contiene la implementación de las clases que se manejan de forma genérica a nivel de la capa de persistencia. |
| Image4.png [PersistenceServices](#cLF89TKGAqACgwv1) | Sublayer de servicio utilizada por la capa de persistencia para ofrecer sus servicios a la capa de negocio. |
| Image4.png [QuestionDAO](#CmHW9TKGAqACgw_z) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de preguntas. |
| Image4.png [ScoreDAO](#9LnW9TKGAqACgxAC) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de puntuaciones. |
| Image4.png [StadisticDAO](#mMXW9TKGAqACgxAP) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de estadísticas. |
| Image4.png [UserDao](#atXW9TKGAqACgxAb) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de usuarios. |

## Detalles

### Image5.png Views

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene todo lo referente a las vistas de la aplicación web. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:22:14 | | Última Modificación | 08-may-2015 0:30:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image4.png [Login](#IsNFJLKGAqBwAQeL) | Página que permite al usuario identificarse para acceder a la aplicación |
| Image4.png [Signup](#3VNFJLKGAqBwAQeX) | Página que permite al usuario registrarse para acceder a la aplicación |
| Image4.png [Game](#lDlFJLKGAqBwAQd6) | Página que muestra el juego Trivial. |
| Image4.png [Statistics](#sVdFJLKGAqBwAQen) | Página que muestra las estadísticas del usuario. |

### Image5.png Controllers

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene todo lo referente al control de la aplicación web |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Gela | | Fecha de Creación | 05-may-2015 17:06:52 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:29:25 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image4.png [Application](#r0N5JLKGAqBwAQc_) | Clase que permite la gestión de la aplicación permitiendo la comunicación entre el cliente, las vistas y el modelo. |

### Image5.png Conf

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene clases de utilidad. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:20:50 | | Última Modificación | 06-may-2015 18:14:10 | |

### Image6.png Login

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Página que permite al usuario identificarse para acceder a 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 | Gela | | Fecha de Creación | 05-may-2015 17:11:40 | | Última Modificación | 05-may-2015 19:00:51 | |

### Image6.png Signup

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Página que permite al usuario registrarse para acceder a 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 | Gela | | Fecha de Creación | 05-may-2015 17:11:50 | | Última Modificación | 05-may-2015 19:00:51 | |

### Image6.png Application

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Clase que permite la gestión de la aplicación permitiendo la comunicación entre el cliente, las vistas y el modelo. |
| 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 | Gela | | Fecha de Creación | 05-may-2015 17:08:04 | | Última Modificación | 07-may-2015 1:29:25 | |

### Image5.png Factories

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene las factorías utilizadas para acceder a las fachadas de las diferentes layers de la aplicación. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:18:30 | | Última Modificación | 06-may-2015 18:14:10 | |

### Image6.png Game

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Página que muestra el juego Trivial. |
| 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 | Gela | | Fecha de Creación | 05-may-2015 17:11:00 | | Última Modificación | 05-may-2015 19:06:32 | |

### Image6.png Statistics

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Página que muestra las estadísticas del 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 | Gela | | Fecha de Creación | 05-may-2015 17:11:59 | | Última Modificación | 05-may-2015 19:06:32 | |

### Image5.png Business

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene la lógica del juego, todo lo correspondiente a la capa de negocio. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | layer |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 19:09:45 | | Última Modificación | 06-may-2015 19:01:16 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image4.png [GameAPI](#RLR49TKGAqACgwjJ) | API utilizada por la Interface Gráfica para comunicarse con la lógica de la aplicación. |
| Image1.png [GameClasses](#R.H49TKGAqACgwjw) | Paquete que contiene las clases necesarias para el funcionamiento y mantenimiento de la partidas. |
| Image1.png [Exceptions](#40549TKGAqACgwjb) | Paquete que contiene las excepciones personalizadas que se puedan lanzar desde la capa de negocio. |
| Image1.png [FileLoaders](#xLT49TKGAqACgwjk) | Paquete que contiene las clases que se utilizan para cargar datos desde ficheros. |
| Image1.png [Impl](#1cwE9TKGAqACgwj.) | Paquete que contiene la implementación de las clases que se manejan de forma genérica a nivel de la capa de business. |
| Image4.png [StatictsLoader](#jsRQpLKGAqBwAQYu) | Carga las estadísticas del usuario o usuarios correspondientes |

### Image5.png Models

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene las clases que representan el modelo en que se basa la aplicación. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:17:28 | | Última Modificación | 08-may-2015 0:45:39 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image2.png [BoardOption](#NbThDLKGAqACJQha) | Entidad del modelo que nos permite almacenar las distintas opciones del tablero de juego. |
| Image2.png [Question](#nVKRDLKGAqACJQlb) | Entidad del modelo que representa las preguntas en las que se basa el juego. |
| Image2.png [Score](#Hl8RDLKGAqACJQky) | Entidad del modelo que representa la puntuación asociada a un usuario para una partida. |
| Image2.png [Square](#2jMRDLKGAqACJQkV) | Entidad del modelo que representa cada uno de los cuadrados de los cuales se compone el tablero de juego. |
| Image2.png [Statistic](#O7kRDLKGAqACJQi4) | Entidad del modelo que refleja las estadísticas de las partidas. |
| Image2.png [User](#Qw4RDLKGAqACJQie) | Entidad del modelo que representa a cada usuario de la aplicación. |

### Image6.png GameAPI

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | API utilizada por la Interface Gráfica para comunicarse con la lógica 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 | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:31:36 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:44:45 | |

### Image7.png BoardOption

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Entidad del modelo que nos permite almacenar las distintas opciones del tablero de juego. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 08-may-2015 0:37:39 | | Última Modificación | 08-may-2015 0:45:39 | |

### Image7.png Question

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Entidad del modelo que representa las preguntas en las que se basa el juego. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 08-may-2015 0:38:17 | | Última Modificación | 08-may-2015 0:45:39 | |

### Image5.png GameClasses

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene las clases necesarias para el funcionamiento y mantenimiento de la partidas. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:33:41 | | Última Modificación | 06-may-2015 0:06:00 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image4.png [Game](#gYq29TKGAqACgxCQ) | Gestiona el funcionamiento de la partida y coordina a los componentes implicados en su desarrollo. |
| Image4.png [Board](#vJS29TKGAqACgxBm) | Mantiene la representación lógica del tablero durante la partida y provee de información y cálculos sobre su estado. |
| Image4.png [Dice](#myK29TKGAqACgxCE) | Provee de tiradas aleatorias a la vez que permite mantener un bloque sobre los lanzamientos y sobre el último resultado. |
| Image4.png [BoardOptionsFactory](#L4y29TKGAqACgxB0) | Genera las diferentes topologías de tablero disponibles en el sistema. |

### Image5.png Exceptions

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene las excepciones personalizadas que se puedan lanzar desde la capa de negocio. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:32:30 | | Última Modificación | 06-may-2015 0:06:00 | |

### Image6.png Game

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Gestiona el funcionamiento de la partida y coordina a los componentes implicados en su desarrollo. |
| 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 | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:49:37 | | Última Modificación | 06-may-2015 0:06:00 | |

### Image6.png Board

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Mantiene la representación lógica del tablero durante la partida y provee de información y cálculos sobre su estado. |
| 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 | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:50:01 | | Última Modificación | 06-may-2015 0:06:00 | |

### Image7.png Score

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Entidad del modelo que representa la puntuación asociada a un usuario para una partida. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 08-may-2015 0:38:10 | | Última Modificación | 08-may-2015 0:45:39 | |

### Image7.png Square

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Entidad del modelo que representa cada uno de los cuadrados de los cuales se compone el tablero de juego. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 08-may-2015 0:39:05 | | Última Modificación | 08-may-2015 0:45:39 | |

### Image5.png FileLoaders

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene las clases que se utilizan para cargar datos desde ficheros. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:33:18 | | Última Modificación | 06-may-2015 0:06:00 | |

### Image6.png Dice

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Provee de tiradas aleatorias a la vez que permite mantener un bloque sobre los lanzamientos y sobre el último resultado. |
| 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 | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:52:01 | | Última Modificación | 06-may-2015 0:06:00 | |

### Image6.png BoardOptionsFactory

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Genera las diferentes topologías de tablero disponibles en el sistema. |
| 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 | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:52:36 | | Última Modificación | 06-may-2015 0:06:00 | |

### Image7.png Statistic

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Entidad del modelo que refleja las estadísticas de las partidas. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 08-may-2015 0:38:52 | | Última Modificación | 08-may-2015 0:45:39 | |

### Image7.png User

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Entidad del modelo que representa a cada usuario de la aplicación. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Ivana | | Fecha de Creación | 08-may-2015 0:38:28 | | Última Modificación | 08-may-2015 0:45:39 | |

### Image5.png Impl

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene la implementación de las clases que se manejan de forma genérica a nivel de la capa de business. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:34:25 | | Última Modificación | 06-may-2015 0:06:00 | |

### Image6.png StatictsLoader

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Carga las estadísticas del usuario o usuarios correspondientes |
| 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 | Gela | | Fecha de Creación | 05-may-2015 19:05:16 | | Última Modificación | 06-may-2015 0:06:00 | |

### Image5.png Persistence

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Capa que contiene la lógica de base de datos, toda la capa de persistencia |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | layer |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:21:04 | | Última Modificación | 07-may-2015 17:59:46 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Image1.png [Impl](#EhqE9TKGAqACgwkR) | Paquete que contiene la implementación de las clases que se manejan de forma genérica a nivel de la capa de persistencia. |
| Image4.png [PersistenceServices](#cLF89TKGAqACgwv1) | Sublayer de servicio utilizada por la capa de persistencia para ofrecer sus servicios a la capa de negocio. |
| Image4.png [QuestionDAO](#CmHW9TKGAqACgw_z) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de preguntas. |
| Image4.png [ScoreDAO](#9LnW9TKGAqACgxAC) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de puntuaciones. |
| Image4.png [StadisticDAO](#mMXW9TKGAqACgxAP) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de estadísticas. |
| Image4.png [UserDao](#atXW9TKGAqACgxAb) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de usuarios. |

### Image5.png Impl

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Paquete que contiene la implementación de las clases que se manejan de forma genérica a nivel de la capa de persistencia. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 21:35:40 | | Última Modificación | 06-may-2015 0:06:00 | |

### Image6.png PersistenceServices

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Sublayer de servicio utilizada por la capa de persistencia para ofrecer sus servicios a la capa de negocio. |
| 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 | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:07:00 | | Última Modificación | 06-may-2015 9:27:00 | |

### Image6.png QuestionDAO

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Componente que presta servicios de acceso a los datos de 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 | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:46:22 | | Última Modificación | 06-may-2015 0:06:00 | |

### Image6.png ScoreDAO

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Componente que presta servicios de acceso a los datos de puntuaciones. |
| 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 | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:45:11 | | Última Modificación | 06-may-2015 0:06:00 | |

### Image6.png StadisticDAO

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Componente que presta servicios de acceso a los datos de estadísticas. |
| 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 | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:46:34 | | Última Modificación | 06-may-2015 0:06:00 | |

### Image6.png UserDao

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Descripción | Componente que presta servicios de acceso a los datos de usuarios. |
| 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 | Hans | | Fecha de Creación | 12-abr-2015 22:46:45 | | Última Modificación | 06-may-2015 0:06:00 | |