Tabla de Contenidos

[Sistema](#SUAeFLKGAqACJwak)

[Despliegue](#U2KvFLKGAqACJzc8)

[Paquetes](#aiudFLKGAqACJxFu)

Tabla de Figuras

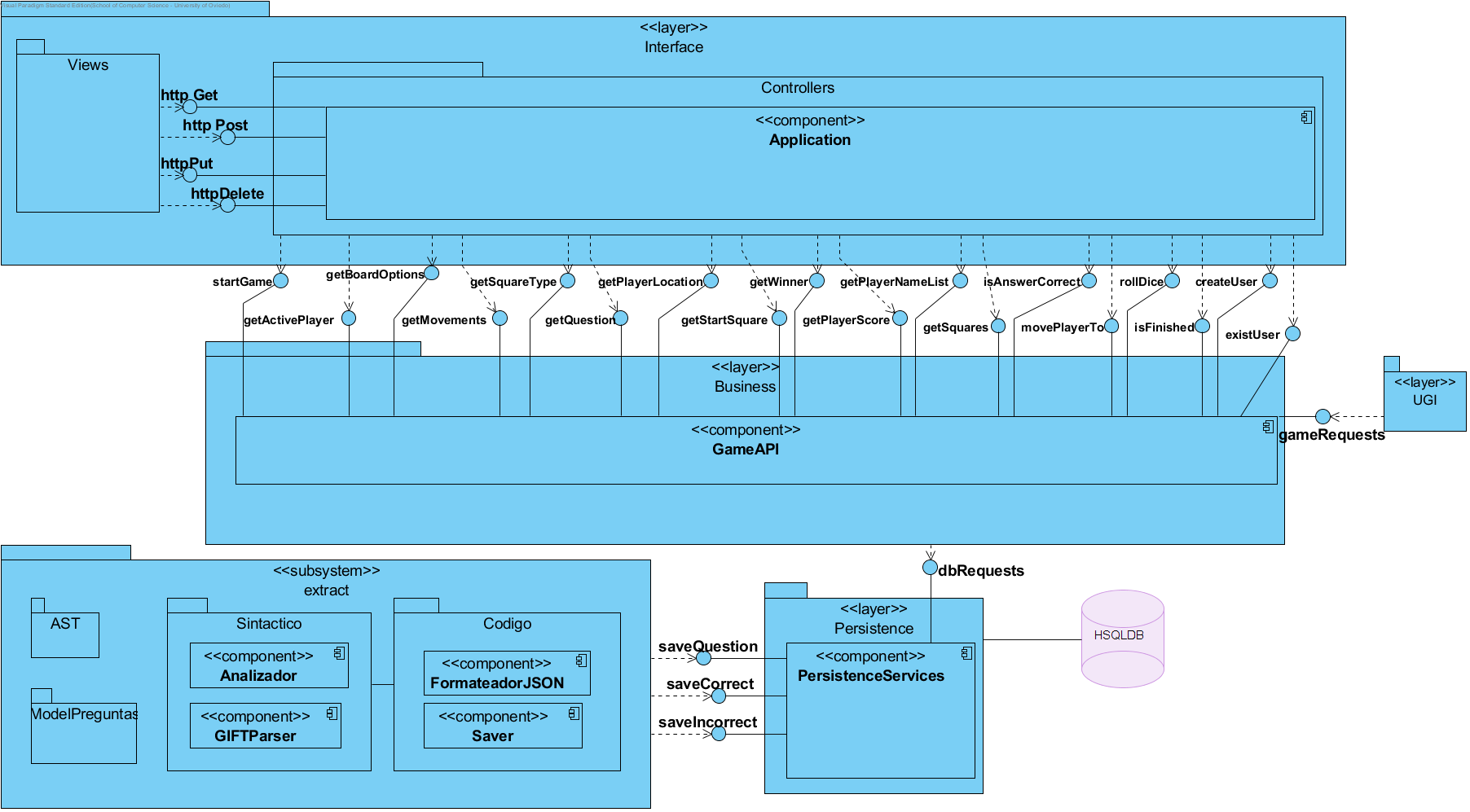
[Sistema](#SUAeFLKGAqACJwak)

[Despliegue](#U2KvFLKGAqACJzc8)

[Paquetes](#aiudFLKGAqACJxFu)

Diagrama de Componentes

# Sistema



|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Nombre | Sistema |
| Autor | maria |
| Fecha de Creación | 06-may-2015 11:04:23 |
| Última Modificación | 06-may-2015 18:05:24 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image1.png [Interface](#gS5vFLKGAqACJzdv) | Interfaz web de la aplicación |
| Image1.png [Views](#LGlhFLKGAqACJwj2) | Paquete que contiene todo lo referente a las vistas de la aplicación web. |
| Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) | Paquete que contiene todo lo referente al control de la aplicación web |
| Image2.png [http Get](#E_0RFLKGAqACJwkq) |  |
| Image3.png [Application](#TO2hFLKGAqACJwjn) | Clase que permite la gestión de la aplicación permitiendo la comunicación entre el cliente, las vistas y el modelo. |
| Image2.png [http Post](#sE8RFLKGAqACJwky) |  |
| Image2.png [httpPut](#X0KRFLKGAqACJwlE) |  |
| Image2.png [httpDelete](#QxGRFLKGAqACJwlY) |  |
| Image2.png [getBoardOptions](#JTBpFLKGAqACJwxm) | Permite conocer las opciones de tablero de la jugada actual. |
| Image2.png [startGame](#4NUJFLKGAqACJwuH) | Permite iniciar el juego introduciendo el nombre de los jugadores y las opciones de tablero. |
| Image2.png [getSquareType](#nPxZFLKGAqACJw0D) | Permite obtener el tipo de casilla en base a su número de identificación. |
| Image2.png [getPlayerLocation](#.QS5FLKGAqACJw2m) | Permite conocer la posición del jugador en base al nombre del mismo. |
| Image2.png [getWinner](#zSslFLKGAqACJw7W) | Permite conocer el nombre del jugador ganador |
| Image2.png [getPlayerNameList](#A2llFLKGAqACJw8.) | Permite obtener una lista con el nombre de los jugadores |
| Image2.png [isAnswerCorrect](#ljx1FLKGAqACJw.0) | Permite conocer si la opción escogida por el usuario es la correcta. |
| Image2.png [rollDice](#pSmNFLKGAqACJxBQ) | Permite obtener el valor que correspondería a tirar el dado. |
| Image2.png [createUser](#tlTNFLKGAqACJxDM) | Permite crear un nuevo usuario jugador para la aplicación |
| Image2.png [getActivePlayer](#fKapFLKGAqACJwxS) | Permite conocer el nombre del jugador del turno actual. |
| Image2.png [getMovements](#IDaZFLKGAqACJwzT) | Permite obtener los movimientos válidos para un usuario concreto en base a su nombre y su posición. |
| Image2.png [getQuestion](#_4XZFLKGAqACJw1n) | Permite obtener la pregunta correspondiente a un jugador y la casilla en la que se encuentra. |
| Image2.png [getStartSquare](#RazFFLKGAqACJw6S) | Permite conocer el identificador de la casilla origen |
| Image2.png [getPlayerScore](#WEWlFLKGAqACJw8F) | Permite obtener la puntuación de un jugador en base a su nombre. |
| Image2.png [getSquares](#8BU1FLKGAqACJw93) | Permite obtener las casillas de juego |
| Image2.png [movePlayerTo](#.N71FLKGAqACJw_4) | Permite mover un usuario a una casilla en base al nombre de éste y al identificador de la casilla. |
| Image2.png [isFinished](#Ka5NFLKGAqACJxCY) | Permite conocer si el juego sigue en progreso o, por el contrario, ha finalizado. |
| Image2.png [existUser](#mqCtFLKGAqACJxEg) | Permite conocer si un usuario ya está registrado en la aplicación |
| Image1.png [Business](#d91eFLKGAqACJwbM) | Paquete que contiene la lógica del juego, todo lo correspondiente a la capa de negocio. |
| Image1.png [UGI](#xkIeFLKGAqACJwas) | User Graphic Interface. Paquete que contiene la interface de usuario, toda la capa de vista. |
| Image2.png [gameRequests](#314.FLKGAqACJwby) | Agrupación de los métodos de control del juego que proporciona la API de la capa de negocio. |
| Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) | API utilizada por la Interface Gráfica para comunicarse con la lógica de la aplicación. |
| Image1.png [extract](#6IOxlLKGAqACJ5Xb) | Subsistema encargado de la obtención de las preguntas. Lee ficheros de preguntas en formato GIFT y genera preguntas en format JSON que después almacena en la Base de Datos |
| Image2.png [dbRequests](#6v2BFLKGAqACJwiM) | Agrupación de los métodos de acceso a datos que proporciona la sublayer de servicio de la layer de persistencia. |
| Image1.png [Persistence](#EeqBFLKGAqACJwh8) | Capa que contiene la lógica de base de datos, toda la capa de persistencia |
| Image1.png [AST](#JcLxlLKGAqACJ5Y5) | Paquete que contiene las clases empleadas en el formato intermedio |
| Image1.png [Sintactico](#xjdxlLKGAqACJ5Yc) | Subsistema encargado del análisis del fichero y la generación del formato intermedio |
| Image1.png [Codigo](#ObTxlLKGAqACJ5Yr) | Subsistema encargado de la generación de las preguntas en formato JSON y su almacenamiento en la base de datos |
| Image4.png [HSQLDB](#x3wplLKGAqACJ53f) |  |
| Image3.png [Analizador](#42NJlLKGAqACJ5zp) | Analizador léxico |
| Image3.png [PersistenceServices](#MJGBFLKGAqACJwiB) | Sublayer de servicio utilizada por la capa de persistencia para ofrecer sus servicios a la capa de negocio. |
| Image3.png [FormateadorJSON](#aDPJlLKGAqACJ51V) | Genera un fichero con las preguntas en formato JSON |
| Image2.png [saveQuestion](#JM5plLKGAqACJ5.T) | Método que almacena una pregunta en la base de datos |
| Image1.png [ModelPreguntas](#LBOJlLKGAqACJ5yq) | Paquete que contiene las clases que representan las preguntas del modelo en que se basa el sistema |
| Image2.png [saveCorrect](#bBhZlLKGAqACJ6OP) | Permite almacenar en la base de datos la respuesta correcta a una pregunta |
| Image3.png [GIFTParser](#ZStJlLKGAqACJ5zy) | Convierte el fichero en formato GIFT a un formato intermedio |
| Image3.png [Saver](#btvJlLKGAqACJ51f) | Almacena las preguntas y respuestas (del fichero JSON) en la base de datos |
| Image2.png [saveIncorrect](#xGQ5lLKGAqACJ6Zi) | Permite almacenar en la base de datos respuestas incorrectas a una pregunta |

## Detalles

### Image1.png Interface

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Interfaz web de la aplicación |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | layer |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 13:22:29 | | Última Modificación | 06-may-2015 18:03:48 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image1.png [Views](#LGlhFLKGAqACJwj2) | Paquete que contiene todo lo referente a las vistas de la aplicación web. |
| Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) | Paquete que contiene todo lo referente al control de la aplicación web |
| Image2.png [http Get](#E_0RFLKGAqACJwkq) |  |
| Image2.png [http Post](#sE8RFLKGAqACJwky) |  |
| Image2.png [httpPut](#X0KRFLKGAqACJwlE) |  |
| Image2.png [httpDelete](#QxGRFLKGAqACJwlY) |  |

### Image1.png Views

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:20:18 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image3.png [Login](#upfHFLKGAqACJy9C) | Página que permite al usuario identificarse para acceder a la aplicación |
| Image3.png [SignUp](#93EnFLKGAqACJy9r) | Página que permite al usuario registrarse para acceder a la aplicación |
| Image3.png [Game](#ju0nFLKGAqACJy.8) | Página que muestra el juego Trivial. |
| Image3.png [Statistics](#sNsnFLKGAqACJy_p) | Página que muestra las estadísticas del usuario. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [http Get](#E_0RFLKGAqACJwkq) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:23:59 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [http Post](#sE8RFLKGAqACJwky) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:24:02 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [httpPut](#X0KRFLKGAqACJwlE) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:24:06 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [httpDelete](#QxGRFLKGAqACJwlY) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:24:10 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image1.png Controllers

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:19:06 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image3.png [Application](#TO2hFLKGAqACJwjn) | Clase que permite la gestión de la aplicación permitiendo la comunicación entre el cliente, las vistas y el modelo. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [startGame](#4NUJFLKGAqACJwuH) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:34:26 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getActivePlayer](#fKapFLKGAqACJwxS) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:38:58 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getBoardOptions](#JTBpFLKGAqACJwxm) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:40:17 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getMovements](#IDaZFLKGAqACJwzT) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:41:24 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getSquareType](#nPxZFLKGAqACJw0D) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:42:30 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getQuestion](#_4XZFLKGAqACJw1n) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:43:34 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getPlayerLocation](#.QS5FLKGAqACJw2m) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:45:08 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getStartSquare](#RazFFLKGAqACJw6S) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:51:43 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getWinner](#zSslFLKGAqACJw7W) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:53:37 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getPlayerScore](#WEWlFLKGAqACJw8F) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:54:36 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getPlayerNameList](#A2llFLKGAqACJw8.) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:55:40 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [getSquares](#8BU1FLKGAqACJw93) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:02:18 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [isAnswerCorrect](#ljx1FLKGAqACJw.0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:04:03 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [movePlayerTo](#.N71FLKGAqACJw_4) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:05:13 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [rollDice](#pSmNFLKGAqACJxBQ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:07:39 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [isFinished](#Ka5NFLKGAqACJxCY) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:08:30 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [createUser](#tlTNFLKGAqACJxDM) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:10:05 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [existUser](#mqCtFLKGAqACJxEg) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:11:32 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image4.png N/A

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:33:42 | | Última Modificación | 06-may-2015 11:45:30 | |

### Image5.png http Get

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:22:40 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [Application](#TO2hFLKGAqACJwjn) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:27:22 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Views](#LGlhFLKGAqACJwj2) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:23:59 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image3.png Application

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:19:21 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [http Post](#sE8RFLKGAqACJwky) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:25:32 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [httpPut](#X0KRFLKGAqACJwlE) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:25:36 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [httpDelete](#QxGRFLKGAqACJwlY) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:25:40 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [http Get](#E_0RFLKGAqACJwkq) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:27:22 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png http Post

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:22:53 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [Application](#TO2hFLKGAqACJwjn) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:25:32 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Views](#LGlhFLKGAqACJwj2) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:24:02 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png httpPut

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:23:13 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [Application](#TO2hFLKGAqACJwjn) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:25:36 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Views](#LGlhFLKGAqACJwj2) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:24:06 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png httpDelete

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:23:31 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [Application](#TO2hFLKGAqACJwjn) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:25:40 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Views](#LGlhFLKGAqACJwj2) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:24:10 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png getBoardOptions

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:37:11 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:40:22 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:40:17 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png startGame

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:31:19 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:35:55 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:34:26 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png getSquareType

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:41:46 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:42:48 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:42:30 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png getPlayerLocation

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:44:55 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:45:15 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:45:08 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png getWinner

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:53:20 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:53:42 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:53:37 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png getPlayerNameList

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Permite obtener una lista con el nombre 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:55:15 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:55:43 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:55:40 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png isAnswerCorrect

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:03:36 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:04:07 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:04:03 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png rollDice

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:07:16 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:07:43 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:07:39 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png createUser

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Permite crear un nuevo usuario jugador para la aplicación |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:09:00 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:10:23 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:10:05 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png getActivePlayer

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:36:28 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:38:46 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:38:58 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png getMovements

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:40:52 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:41:30 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:41:24 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png getQuestion

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:43:17 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:43:41 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:43:34 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png getStartSquare

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:51:34 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:51:47 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:51:43 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png getPlayerScore

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:54:13 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:54:40 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:54:36 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image4.png N/A

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:10:25 | | Última Modificación | 06-may-2015 11:23:37 | |

### Image5.png getSquares

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Permite obtener las casillas de juego |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:01:53 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:02:22 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:02:18 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png movePlayerTo

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:04:58 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:05:16 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:05:13 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png isFinished

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:08:13 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:08:32 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:08:30 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png existUser

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Permite conocer si un usuario ya está registrado en la aplicación |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:11:01 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:11:35 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Controllers](#D36hFLKGAqACJwjf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:11:32 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image1.png Business

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:07:21 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) | API utilizada por la Interface Gráfica para comunicarse con la lógica de la aplicación. |
| Image1.png [impl](#YnnDFLKGAqACJxKz) | Paquete que contiene la implementación de las clases que se manejan de forma genérica a nivel de la capa de business. |
| Image1.png [exceptions](#nGvDFLKGAqACJxK8) | Paquete que contiene las excepciones personalizadas que se puedan lanzar desde la capa de negocio. |
| Image1.png [fileLoaders](#OIQjFLKGAqACJxLJ) | Paquete que contiene las clases que se utilizan para cargar datos desde ficheros. |
| Image1.png [GameClasses](#jHrjFLKGAqACJxLZ) | Paquete que contiene las clases necesarias para el funcionamiento y mantenimiento de la partidas. |
| Image3.png [StatisticsLoader](#vacLFLKGAqACJxQl) | Carga las estadísticas del usuario o usuarios correspondientes |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [dbRequests](#6v2BFLKGAqACJwiM) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:15:14 | | Última Modificación | 06-may-2015 11:23:37 | |

### Image1.png UGI

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | User Graphic Interface. Paquete que contiene la interface de usuario, toda la capa de vista. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | layer |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:04:39 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [gameRequests](#314.FLKGAqACJwby) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:13:29 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image5.png gameRequests

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Agrupación de los métodos de control del juego que proporciona la API de la capa de negocio. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:09:16 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [GameAPI](#0pfeFLKGAqACJwbf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:11:38 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [UGI](#xkIeFLKGAqACJwas) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:13:29 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image3.png GameAPI

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:08:38 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [gameRequests](#314.FLKGAqACJwby) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:11:38 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [startGame](#4NUJFLKGAqACJwuH) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:35:55 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getActivePlayer](#fKapFLKGAqACJwxS) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:38:46 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getBoardOptions](#JTBpFLKGAqACJwxm) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:40:22 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getMovements](#IDaZFLKGAqACJwzT) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:41:30 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getSquareType](#nPxZFLKGAqACJw0D) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:42:48 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getQuestion](#_4XZFLKGAqACJw1n) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:43:41 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getPlayerLocation](#.QS5FLKGAqACJw2m) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:45:15 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getStartSquare](#RazFFLKGAqACJw6S) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:51:47 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getWinner](#zSslFLKGAqACJw7W) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:53:42 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getPlayerScore](#WEWlFLKGAqACJw8F) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:54:40 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getPlayerNameList](#A2llFLKGAqACJw8.) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:55:43 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [getSquares](#8BU1FLKGAqACJw93) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:02:22 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [isAnswerCorrect](#ljx1FLKGAqACJw.0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:04:07 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [movePlayerTo](#.N71FLKGAqACJw_4) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:05:16 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [rollDice](#pSmNFLKGAqACJxBQ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:07:43 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [isFinished](#Ka5NFLKGAqACJxCY) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:08:32 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [createUser](#tlTNFLKGAqACJxDM) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:10:23 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [existUser](#mqCtFLKGAqACJxEg) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:11:35 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image1.png extract

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Subsistema encargado de la obtención de las preguntas. Lee ficheros de preguntas en formato GIFT y genera preguntas en format JSON que después almacena en la Base de Datos |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | subsystem |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:07:45 | | Última Modificación | 06-may-2015 18:03:48 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image1.png [AST](#JcLxlLKGAqACJ5Y5) | Paquete que contiene las clases empleadas en el formato intermedio |
| Image1.png [Sintactico](#xjdxlLKGAqACJ5Yc) | Subsistema encargado del análisis del fichero y la generación del formato intermedio |
| Image1.png [Codigo](#ObTxlLKGAqACJ5Yr) | Subsistema encargado de la generación de las preguntas en formato JSON y su almacenamiento en la base de datos |
| Image1.png [ModelPreguntas](#LBOJlLKGAqACJ5yq) | Paquete que contiene las clases que representan las preguntas del modelo en que se basa el sistema |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [saveQuestion](#JM5plLKGAqACJ5.T) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:23:18 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [saveCorrect](#bBhZlLKGAqACJ6OP) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:23:25 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| To | Image2.png [saveIncorrect](#xGQ5lLKGAqACJ6Zi) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:23:53 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image5.png dbRequests

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:15:01 | | Última Modificación | 06-may-2015 11:23:37 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [PersistenceServices](#MJGBFLKGAqACJwiB) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:15:23 | | Última Modificación | 06-may-2015 11:23:37 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [Business](#d91eFLKGAqACJwbM) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:15:14 | | Última Modificación | 06-may-2015 11:23:37 | |

### Image1.png Persistence

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:14:34 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image3.png [PersistenceServices](#MJGBFLKGAqACJwiB) | Sublayer de servicio utilizada por la capa de persistencia para ofrecer sus servicios a la capa de negocio. |
| Image1.png [impl](#C8q9FLKGAqACJxHc) | Paquete que contiene la implementación de las clases que se manejan de forma genérica a nivel de la capa de persistencia. |
| Image3.png [QuestionDAO](#m1oDFLKGAqACJxJF) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de preguntas. |
| Image3.png [ScoreDAO](#cI0DFLKGAqACJxJQ) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de puntuaciones. |
| Image3.png [UserDAO](#8EiDFLKGAqACJxJp) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de usuarios. |
| Image3.png [StatisticDAO](#MvcDFLKGAqACJxJg) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de estadísticas. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Conector Genérico** | |
| To | Image6.png [N/A](#LXwplLKGAqACJ53U) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:15:38 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image7.png N/A

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:48:43 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:19:14 | |

### Image1.png AST

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Paquete que contiene las clases empleadas en el formato intermedio |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:39:18 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:30:11 | |

### Image1.png Sintactico

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Subsistema encargado del análisis del fichero y la generación del formato intermedio |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:53:14 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image3.png [Analizador](#42NJlLKGAqACJ5zp) | Analizador léxico |
| Image3.png [GIFTParser](#ZStJlLKGAqACJ5zy) | Convierte el fichero en formato GIFT a un formato intermedio |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Conector Genérico** | |
| To | Image1.png [Codigo](#ObTxlLKGAqACJ5Yr) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:20:49 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image1.png Codigo

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Subsistema encargado de la generación de las preguntas en formato JSON y su almacenamiento en la base de datos |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:57:02 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image3.png [FormateadorJSON](#aDPJlLKGAqACJ51V) | Genera un fichero con las preguntas en formato JSON |
| Image3.png [Saver](#btvJlLKGAqACJ51f) | Almacena las preguntas y respuestas (del fichero JSON) en la base de datos |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Conector Genérico** | |
| From | Image1.png [Sintactico](#xjdxlLKGAqACJ5Yc) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:20:49 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image6.png N/A

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:49:46 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:19:14 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Conector Genérico** | |
| From | Image1.png [Persistence](#EeqBFLKGAqACJwh8) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:15:38 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image4.png HSQLDB

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:02:54 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png Analizador

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Analizador léxico |
| 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:55:05 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png PersistenceServices

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:14:47 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [dbRequests](#6v2BFLKGAqACJwiM) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:15:23 | | Última Modificación | 06-may-2015 11:23:37 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [saveQuestion](#JM5plLKGAqACJ5.T) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:18:53 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [saveCorrect](#bBhZlLKGAqACJ6OP) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:21:55 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| From | Image2.png [saveIncorrect](#xGQ5lLKGAqACJ6Zi) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:23:49 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png FormateadorJSON

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Genera un fichero con las preguntas en formato JSON |
| 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:57:26 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:34:39 | |

### Image5.png saveQuestion

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Método que almacena una pregunta en la base de datos |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:17:15 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [PersistenceServices](#MJGBFLKGAqACJwiB) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:18:53 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [extract](#6IOxlLKGAqACJ5Xb) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:23:18 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image1.png ModelPreguntas

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Paquete que contiene las clases que representan las preguntas del modelo en que se basa el sistema |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:37:20 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:30:11 | |

### Image5.png saveCorrect

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Permite almacenar en la base de datos la respuesta correcta a una pregunta |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:21:14 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [PersistenceServices](#MJGBFLKGAqACJwiB) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:21:55 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [extract](#6IOxlLKGAqACJ5Xb) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:23:25 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png GIFTParser

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Convierte el fichero en formato GIFT a un formato intermedio |
| 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:55:28 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png Saver

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Almacena las preguntas y respuestas (del fichero JSON) en la base de datos |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:00:00 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:26:03 | |

### Image5.png saveIncorrect

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Permite almacenar en la base de datos respuestas incorrectas a una pregunta |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:23:28 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

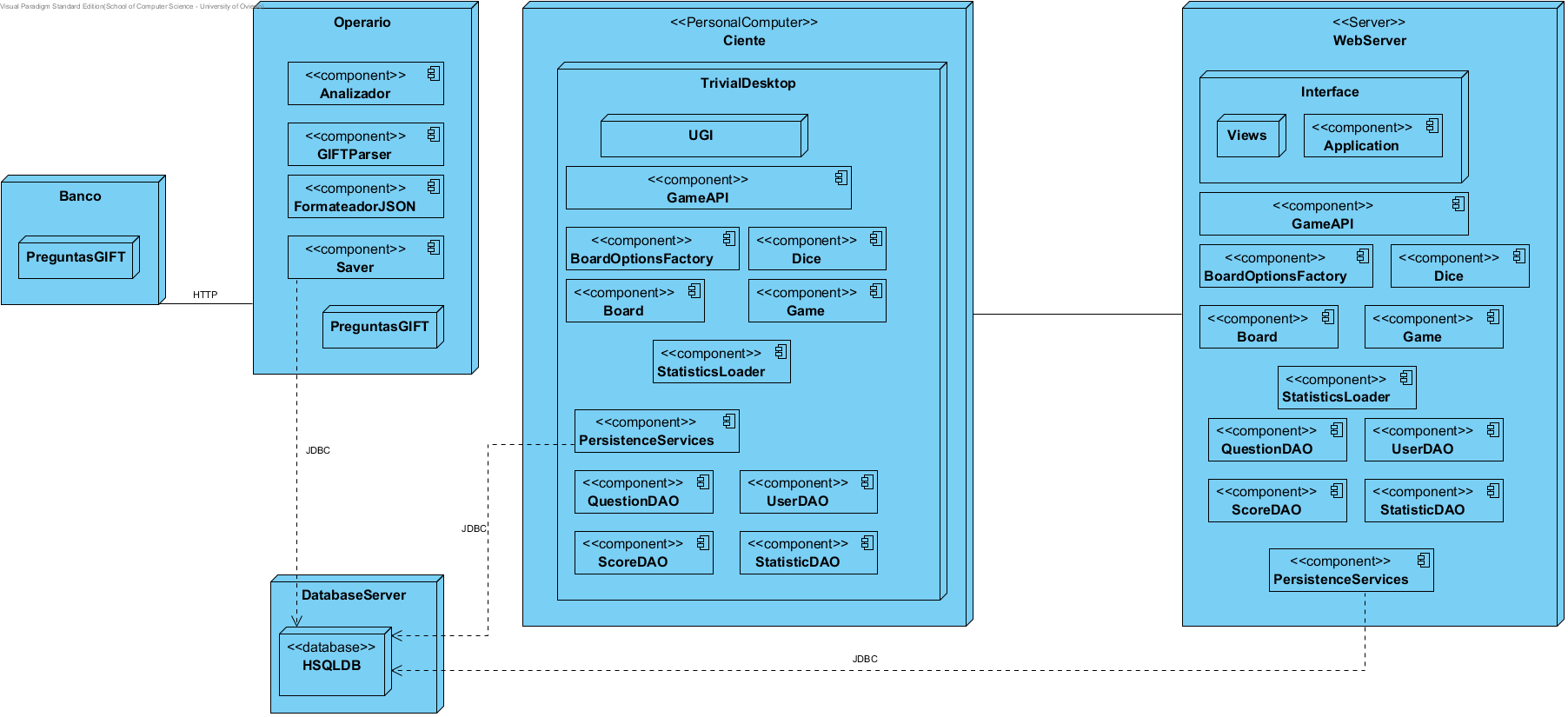
#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Realization** | |
| To | Image3.png [PersistenceServices](#MJGBFLKGAqACJwiB) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:23:49 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Dependency** | |
| From | Image1.png [extract](#6IOxlLKGAqACJ5Xb) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:23:53 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

Diagrama de Despliegue

# Despliegue



|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Nombre | Despliegue |
| Autor | maria |
| Fecha de Creación | 06-may-2015 13:21:12 |
| Última Modificación | 06-may-2015 18:05:19 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image9.png [Operario](#tBnllLKGAqACJ6xW) |  |
| Image9.png [Ciente](#0YefFLKGAqACJzgU) | Ordenador personal de cada usuario en el que ejecutará el juego. |
| Image9.png [WebServer](#3p.fFLKGAqACJzgc) |  |
| Image3.png [Analizador](#x4jVlLKGAqACJ6zy) | Analizador léxico |
| Image9.png [TrivialDesktop](#sHE1lLKGAqACJ60_) |  |
| Image9.png [Interface](#U_BtlLKGAqACJ7Mk) | Nodo que representa las diferentes clases y vistas de la interface web |
| Image9.png [UGI](#p4i1lLKGAqACJ61S) | Nodo que representa las diferentes clases y ventanas de la interface de usuario. |
| Image9.png [Views](#jIztlLKGAqACJ7Nf) | Representa todas las vistas de la aplicación web. |
| Image3.png [Application](#GXDtlLKGAqACJ7NT) | Clase que permite la gestión de la aplicación permitiendo la comunicación entre el cliente, las vistas y el modelo. |
| Image3.png [GIFTParser](#J4jVlLKGAqACJ6z0) | Convierte el fichero en formato GIFT a un formato intermedio |
| Image3.png [GameAPI](#3qa1lLKGAqACJ61a) | API utilizada por la Interface Gráfica para comunicarse con la lógica de la aplicación. |
| Image9.png [Banco](#qD_llLKGAqACJ6xf) |  |
| Image3.png [FormateadorJSON](#P.9VlLKGAqACJ6zq) | Genera un fichero con las preguntas en formato JSON |
| Image3.png [BoardOptionsFactory](#PLG1lLKGAqACJ61o) | Genera las diferentes topologías de tablero disponibles en el sistema. |
| Image3.png [Dice](#PLG1lLKGAqACJ61q) | Provee de tiradas aleatorias a la vez que permite mantener un bloque sobre los lanzamientos y sobre el último resultado. |
| Image9.png [PreguntasGIFT](#s3QVlLKGAqACJ6xs) | Ficheros de entrada en formato GIFT con preguntas y sus respuestas |
| Image3.png [Saver](#v.9VlLKGAqACJ6zs) | Almacena las preguntas y respuestas (del fichero JSON) en la base de datos |
| Image3.png [Board](#3LG1lLKGAqACJ61m) | Mantiene la representación lógica del tablero durante la partida y provee de información y cálculos sobre su estado. |
| Image3.png [Game](#vLG1lLKGAqACJ61s) | Gestiona el funcionamiento de la partida y coordina a los componentes implicados en su desarrollo. |
| Image3.png [StatisticsLoader](#xz21lLKGAqACJ62h) | Carga las estadísticas del usuario o usuarios correspondientes |
| Image3.png [PersistenceServices](#T1T1lLKGAqACJ63Z) | Sublayer de servicio utilizada por la capa de persistencia para ofrecer sus servicios a la capa de negocio. |
| Image3.png [QuestionDAO](#z1T1lLKGAqACJ63b) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de preguntas. |
| Image3.png [UserDAO](#r1T1lLKGAqACJ63h) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de usuarios. |
| Image3.png [ScoreDAO](#L1T1lLKGAqACJ63d) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de puntuaciones. |
| Image3.png [StatisticDAO](#L1T1lLKGAqACJ63f) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de estadísticas. |
| Image9.png [DatabaseServer](#sFxllLKGAqACJ6wq) |  |
| Image9.png [HSQLDB](#rxVllLKGAqACJ6w2) |  |

## Detalles

### Image9.png Operario

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:35:58 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **HTTP : Asociación** | |
| To | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | End Model Element | Image9.png [Banco](#qD_llLKGAqACJ6xg) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image9.png [Banco](#qD_llLKGAqACJ6xg) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:37:34 | | |
| Documentación | Los ficheros de entrada serán descargados mediante protocolo HTTP o bien podrán encontrarse en un directorio local del Operario |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:37:34 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:26:03 | |

### Image9.png Ciente

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Ordenador personal de cada usuario en el que ejecutará el 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 13:26:14 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:26:03 | |

#### Nested Nodes

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image9.png [TrivialDesktop](#sHE1lLKGAqACJ61A) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Conector Genérico** | |
| To | Image9.png [WebServer](#3p.fFLKGAqACJzgc) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 17:03:27 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:26:03 | |

### Image9.png WebServer

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 13:26:20 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:26:03 | |

#### Nested Nodes

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image9.png [Interface](#U_BtlLKGAqACJ7Ml) | Nodo que representa las diferentes clases y vistas de la interface web |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **Unnamed Conector Genérico** | |
| From | Image9.png [Ciente](#0YefFLKGAqACJzgU) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 17:03:27 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:26:03 | |

### Image3.png Analizador

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Analizador léxico |
| 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:55:05 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image9.png TrivialDesktop

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:41:23 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

#### Nested Nodes

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image9.png [UGI](#p4i1lLKGAqACJ61T) | Nodo que representa las diferentes clases y ventanas de la interface de usuario. |

### Image9.png Interface

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Nodo que representa las diferentes clases y vistas de la interface web |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:51:47 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

#### Nested Nodes

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image9.png [Views](#jIztlLKGAqACJ7Ng) | Representa todas las vistas de la aplicación web. |

### Image9.png UGI

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Nodo que representa las diferentes clases y ventanas de la interface de usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:41:57 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image9.png Views

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Representa todas las vistas de la aplicación web. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:53:01 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png Application

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:19:21 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png GIFTParser

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Convierte el fichero en formato GIFT a un formato intermedio |
| 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:55:28 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png GameAPI

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:08:38 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image9.png Banco

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:36:24 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

#### Nested Nodes

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image9.png [PreguntasGIFT](#s3QVlLKGAqACJ6xt) | Ficheros de entrada en formato GIFT con preguntas y sus respuestas |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **HTTP : Asociación** | |
| From | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | End Model Element | Image9.png [Operario](#tBnllLKGAqACJ6xX) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image9.png [Operario](#tBnllLKGAqACJ6xX) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:37:34 | | |
| Documentación | Los ficheros de entrada serán descargados mediante protocolo HTTP o bien podrán encontrarse en un directorio local del Operario |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:37:34 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:26:03 | |

### Image3.png FormateadorJSON

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Genera un fichero con las preguntas en formato JSON |
| 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:57:26 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:34:39 | |

### Image3.png BoardOptionsFactory

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:32:07 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png Dice

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:32:00 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image9.png PreguntasGIFT

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Ficheros de entrada en formato GIFT con preguntas y sus respuestas |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:36:37 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png Saver

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Almacena las preguntas y respuestas (del fichero JSON) en la base de datos |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:00:00 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:26:03 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **JDBC : Dependency** | |
| To | Image9.png [HSQLDB](#rxVllLKGAqACJ6w2) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 17:01:15 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:26:03 | |

### Image3.png Board

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:31:41 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png Game

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:31:32 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png StatisticsLoader

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:41:28 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png PersistenceServices

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:14:47 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| **JDBC : Dependency** | |
| To | Image9.png [HSQLDB](#rxVllLKGAqACJ6w2) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:59:27 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:26:03 | |

### Image3.png QuestionDAO

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:23:24 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png UserDAO

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:24:11 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png ScoreDAO

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:23:46 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png StatisticDAO

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:24:02 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image9.png DatabaseServer

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:34:29 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:26:03 | |

#### Nested Nodes

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image9.png [HSQLDB](#rxVllLKGAqACJ6w3) |  |

### Image9.png HSQLDB

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:34:57 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:26:03 | |

#### Relationships

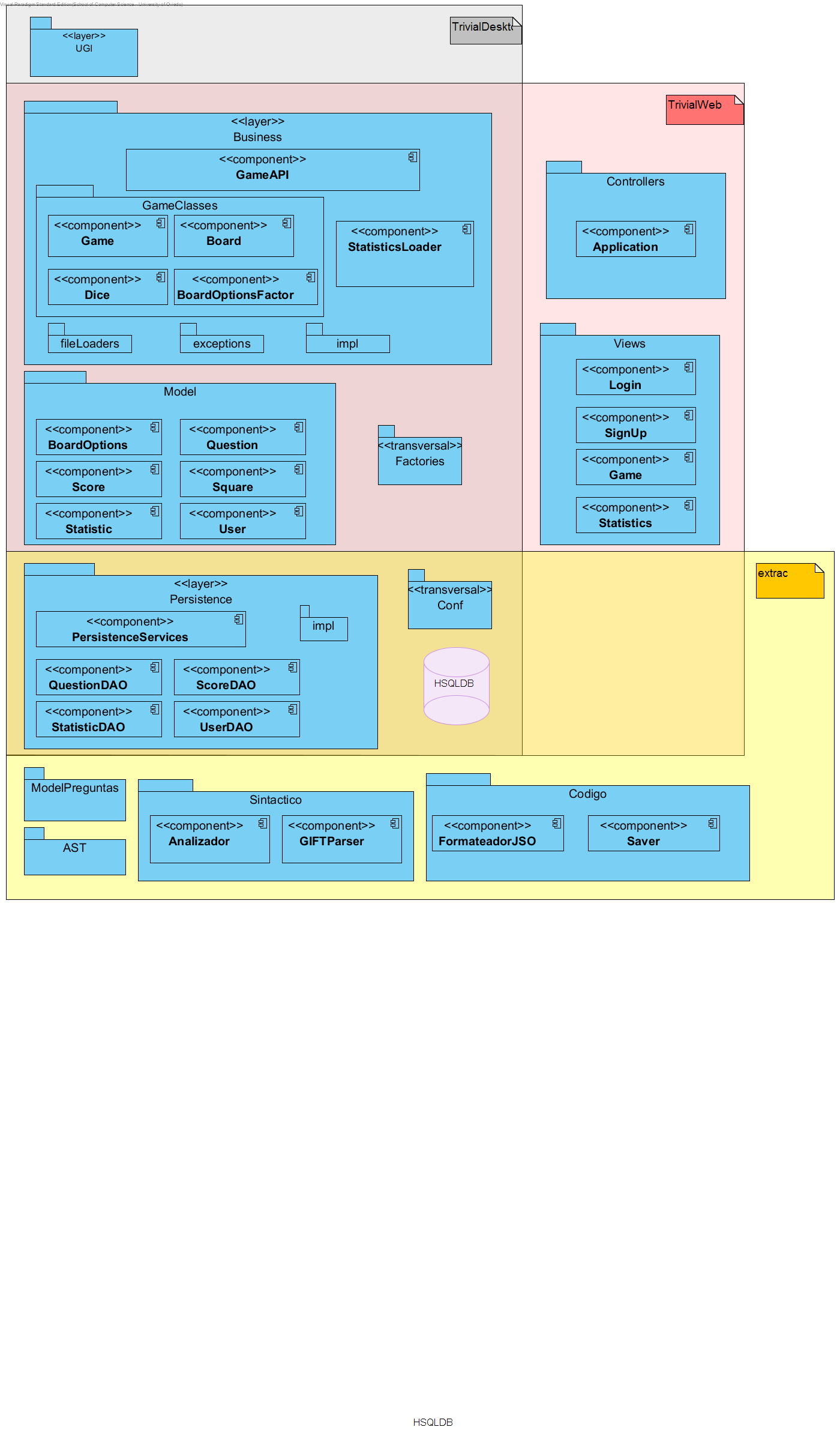
|  |  |
| --- | --- |
| **JDBC : Dependency** | |
| From | Image3.png [PersistenceServices](#T1T1lLKGAqACJ63Z) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:59:27 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:26:03 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JDBC : Dependency** | |
| From | Image3.png [PersistenceServices](#fAcdlLKGAqACJ7O4) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 17:00:11 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:26:03 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JDBC : Dependency** | |
| From | Image3.png [Saver](#v.9VlLKGAqACJ6zs) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 17:01:15 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:26:03 | |

Diagrama de paquetes

# Paquetes



|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Nombre | Paquetes |
| Autor | maria |
| Fecha de Creación | 06-may-2015 12:16:16 |
| Última Modificación | 06-may-2015 18:05:19 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image1.png [UGI](#I_XTFLKGAqACJxNt) | User Graphic Interface. Paquete que contiene la interface de usuario, toda la capa de vista. |
| Image1.png [Business](#2e5DFLKGAqACJxKG) | Paquete que contiene la lógica del juego, todo lo correspondiente a la capa de negocio. |
| Image3.png [GameAPI](#NPNDFLKGAqACJxKN) | API utilizada por la Interface Gráfica para comunicarse con la lógica de la aplicación. |
| Image1.png [Controllers](#VjP7FLKGAqACJyyB) | Paquete que contiene todo lo referente al control de la aplicación web |
| Image1.png [GameClasses](#jHrjFLKGAqACJxLY) | Paquete que contiene las clases necesarias para el funcionamiento y mantenimiento de la partidas. |
| Image3.png [Game](#NrPjFLKGAqACJxLd) | Gestiona el funcionamiento de la partida y coordina a los componentes implicados en su desarrollo. |
| Image3.png [Board](#uo_jFLKGAqACJxLj) | Mantiene la representación lógica del tablero durante la partida y provee de información y cálculos sobre su estado. |
| Image3.png [StatisticsLoader](#vacLFLKGAqACJxQk) | Carga las estadísticas del usuario o usuarios correspondientes |
| Image3.png [Application](#CzwHFLKGAqACJyzy) | Clase que permite la gestión de la aplicación permitiendo la comunicación entre el cliente, las vistas y el modelo. |
| Image3.png [Dice](#q5wTFLKGAqACJxL5) | Provee de tiradas aleatorias a la vez que permite mantener un bloque sobre los lanzamientos y sobre el último resultado. |
| Image3.png [BoardOptionsFactory](#M2oTFLKGAqACJxMD) | Genera las diferentes topologías de tablero disponibles en el sistema. |
| Image1.png [fileLoaders](#OIQjFLKGAqACJxLI) | Paquete que contiene las clases que se utilizan para cargar datos desde ficheros. |
| Image1.png [exceptions](#nGvDFLKGAqACJxK7) | Paquete que contiene las excepciones personalizadas que se puedan lanzar desde la capa de negocio. |
| Image1.png [impl](#YnnDFLKGAqACJxKy) | Paquete que contiene la implementación de las clases que se manejan de forma genérica a nivel de la capa de business. |
| Image1.png [Views](#ehNHFLKGAqACJy4r) | Paquete que contiene todo lo referente a las vistas de la aplicación web. |
| Image3.png [Login](#upfHFLKGAqACJy9B) | Página que permite al usuario identificarse para acceder a la aplicación |
| Image1.png [Model](#zJJbFLKGAqACJxsx) | Paquete que contiene las clases que representan el modelo en que se basa la aplicación. |
| Image3.png [SignUp](#93EnFLKGAqACJy9q) | Página que permite al usuario registrarse para acceder a la aplicación |
| Image3.png [BoardOptions](#p0tbFLKGAqACJxuw) |  |
| Image3.png [Question](#EY_bFLKGAqACJx0k) |  |
| Image1.png [Factories](#HcUzFLKGAqACJxOg) | Paquete que contiene las factorías utilizadas para acceder a las fachadas de las diferentes layers de la aplicación. |
| Image3.png [Game](#ju0nFLKGAqACJy.7) | Página que muestra el juego Trivial. |
| Image3.png [Score](#4H9bFLKGAqACJxv5) |  |
| Image3.png [Square](#_4g7FLKGAqACJx1D) |  |
| Image3.png [Statistics](#sNsnFLKGAqACJy_o) | Página que muestra las estadísticas del usuario. |
| Image3.png [Statistic](#1g3bFLKGAqACJxzN) |  |
| Image3.png [User](#i0E7FLKGAqACJx4a) |  |
| Image1.png [Persistence](#TUzdFLKGAqACJxF7) | Capa que contiene la lógica de base de datos, toda la capa de persistencia |
| Image1.png [Conf](#gsszFLKGAqACJxOo) | Paquete que contiene clases de utilidad. |
| Image1.png [impl](#C8q9FLKGAqACJxHb) | Paquete que contiene la implementación de las clases que se manejan de forma genérica a nivel de la capa de persistencia. |
| Image3.png [PersistenceServices](#ycC9FLKGAqACJxHB) | Sublayer de servicio utilizada por la capa de persistencia para ofrecer sus servicios a la capa de negocio. |
| Image3.png [QuestionDAO](#m1oDFLKGAqACJxJE) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de preguntas. |
| Image3.png [ScoreDAO](#cI0DFLKGAqACJxJP) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de puntuaciones. |
| Image4.png [HSQLDB](#bkqRlLKGAqACJ497) |  |
| Image3.png [StatisticDAO](#MvcDFLKGAqACJxJf) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de estadísticas. |
| Image3.png [UserDAO](#8EiDFLKGAqACJxJo) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de usuarios. |
| Image1.png [ModelPreguntas](#oZeOlLKGAqACJ1wW) | Paquete que contiene las clases que representan las preguntas del modelo en que se basa el sistema |
| Image1.png [Codigo](#hA_BlLKGAqACJ4Cm) | Subsistema encargado de la generación de las preguntas en formato JSON y su almacenamiento en la base de datos |
| Image1.png [Sintactico](#iG4BlLKGAqACJ3r6) | Subsistema encargado del análisis del fichero y la generación del formato intermedio |
| Image3.png [Analizador](#gpRBlLKGAqACJ35X) | Analizador léxico |
| Image3.png [GIFTParser](#l4FBlLKGAqACJ3.J) | Convierte el fichero en formato GIFT a un formato intermedio |
| Image3.png [FormateadorJSON](#kwohlLKGAqACJ4G3) | Genera un fichero con las preguntas en formato JSON |
| Image3.png [Saver](#4ZVhlLKGAqACJ4Tn) | Almacena las preguntas y respuestas (del fichero JSON) en la base de datos |
| Image1.png [AST](#uS3OlLKGAqACJ2Qc) | Paquete que contiene las clases empleadas en el formato intermedio |
| Image4.png [HSQLDB](#_1h.lLKGAqACJ3Pg) |  |
| Image11.png [N/A](#ewwrFLKGAqACJxSN) | TrivialDesktop |
| Image11.png [N/A](#xxQXFLKGAqACJzIj) | TrivialWeb |
| Image11.png [N/A](#Fs_hlLKGAqACJ4gn) | extrac |

## Detalles

### Image4.png N/A

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:49:51 | | Última Modificación | 06-may-2015 12:59:58 | |

### Image1.png UGI

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | User Graphic Interface. Paquete que contiene la interface de usuario, toda la capa de vista. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | layer |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:04:39 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

### Image4.png N/A

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 13:06:02 | | Última Modificación | 06-may-2015 13:08:49 | |

### Image1.png Business

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:07:21 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image3.png [GameAPI](#NPNDFLKGAqACJxKN) | API utilizada por la Interface Gráfica para comunicarse con la lógica de la aplicación. |
| Image1.png [GameClasses](#jHrjFLKGAqACJxLY) | Paquete que contiene las clases necesarias para el funcionamiento y mantenimiento de la partidas. |
| Image3.png [StatisticsLoader](#vacLFLKGAqACJxQk) | Carga las estadísticas del usuario o usuarios correspondientes |
| Image1.png [fileLoaders](#OIQjFLKGAqACJxLI) | Paquete que contiene las clases que se utilizan para cargar datos desde ficheros. |
| Image1.png [exceptions](#nGvDFLKGAqACJxK7) | Paquete que contiene las excepciones personalizadas que se puedan lanzar desde la capa de negocio. |
| Image1.png [impl](#YnnDFLKGAqACJxKy) | Paquete que contiene la implementación de las clases que se manejan de forma genérica a nivel de la capa de business. |

### Image3.png GameAPI

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:08:38 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image1.png Controllers

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:19:06 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image3.png [Application](#CzwHFLKGAqACJyzy) | Clase que permite la gestión de la aplicación permitiendo la comunicación entre el cliente, las vistas y el modelo. |

### Image1.png GameClasses

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:31:03 | | Última Modificación | 06-may-2015 12:38:13 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image3.png [Game](#NrPjFLKGAqACJxLd) | Gestiona el funcionamiento de la partida y coordina a los componentes implicados en su desarrollo. |
| Image3.png [Board](#uo_jFLKGAqACJxLj) | Mantiene la representación lógica del tablero durante la partida y provee de información y cálculos sobre su estado. |
| Image3.png [Dice](#q5wTFLKGAqACJxL5) | Provee de tiradas aleatorias a la vez que permite mantener un bloque sobre los lanzamientos y sobre el último resultado. |
| Image3.png [BoardOptionsFactory](#M2oTFLKGAqACJxMD) | Genera las diferentes topologías de tablero disponibles en el sistema. |

### Image3.png Game

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:31:32 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png Board

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:31:41 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png StatisticsLoader

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:41:28 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png Application

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:19:21 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png Dice

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:32:00 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png BoardOptionsFactory

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:32:07 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image1.png fileLoaders

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:27:31 | | Última Modificación | 06-may-2015 12:38:13 | |

### Image1.png exceptions

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:27:12 | | Última Modificación | 06-may-2015 12:38:13 | |

### Image1.png impl

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:26:58 | | Última Modificación | 06-may-2015 12:38:13 | |

### Image1.png Views

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:20:18 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:52:19 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image3.png [Login](#upfHFLKGAqACJy9B) | Página que permite al usuario identificarse para acceder a la aplicación |
| Image3.png [SignUp](#93EnFLKGAqACJy9q) | Página que permite al usuario registrarse para acceder a la aplicación |
| Image3.png [Game](#ju0nFLKGAqACJy.7) | Página que muestra el juego Trivial. |
| Image3.png [Statistics](#sNsnFLKGAqACJy_o) | Página que muestra las estadísticas del usuario. |

### Image3.png Login

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 13:02:14 | | Última Modificación | 06-may-2015 13:24:27 | |

### Image1.png Model

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:35:54 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:11:53 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image3.png [BoardOptions](#p0tbFLKGAqACJxuw) |  |
| Image3.png [Question](#EY_bFLKGAqACJx0k) |  |
| Image3.png [Score](#4H9bFLKGAqACJxv5) |  |
| Image3.png [Square](#_4g7FLKGAqACJx1D) |  |
| Image3.png [Statistic](#1g3bFLKGAqACJxzN) |  |
| Image3.png [User](#i0E7FLKGAqACJx4a) |  |

### Image3.png SignUp

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 13:02:57 | | Última Modificación | 06-may-2015 13:24:27 | |

### Image3.png BoardOptions

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:52:19 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:11:53 | |

### Image3.png Question

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:53:32 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:11:53 | |

### Image1.png Factories

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Paquete que contiene las factorías utilizadas para acceder a las fachadas de las diferentes layers de la aplicación. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | transversal |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:36:49 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:34:39 | |

### Image3.png Game

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 13:03:07 | | Última Modificación | 06-may-2015 13:24:27 | |

### Image3.png Score

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:52:30 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:11:53 | |

### Image3.png Square

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:53:40 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:11:53 | |

### Image3.png Statistics

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 13:03:16 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:34:39 | |

### Image3.png Statistic

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:53:15 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:11:53 | |

### Image3.png User

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:54:09 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:11:53 | |

### Image4.png N/A

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:00:29 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image1.png Persistence

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:14:34 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image1.png [impl](#C8q9FLKGAqACJxHb) | Paquete que contiene la implementación de las clases que se manejan de forma genérica a nivel de la capa de persistencia. |
| Image3.png [PersistenceServices](#ycC9FLKGAqACJxHB) | Sublayer de servicio utilizada por la capa de persistencia para ofrecer sus servicios a la capa de negocio. |
| Image3.png [QuestionDAO](#m1oDFLKGAqACJxJE) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de preguntas. |
| Image3.png [ScoreDAO](#cI0DFLKGAqACJxJP) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de puntuaciones. |
| Image3.png [StatisticDAO](#MvcDFLKGAqACJxJf) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de estadísticas. |
| Image3.png [UserDAO](#8EiDFLKGAqACJxJo) | Componente que presta servicios de acceso a los datos de usuarios. |

### Image1.png Conf

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Paquete que contiene clases de utilidad. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | transversal |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:37:01 | | Última Modificación | 06-may-2015 15:40:58 | |

### Image1.png impl

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:20:05 | | Última Modificación | 06-may-2015 12:27:03 | |

### Image3.png PersistenceServices

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 11:14:47 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image7.png N/A

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:48:43 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:19:14 | |

### Image3.png QuestionDAO

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:23:24 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png ScoreDAO

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:23:46 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image6.png N/A

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:49:46 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:19:14 | |

### Image4.png HSQLDB

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:02:54 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png StatisticDAO

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:24:02 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png UserDAO

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:24:11 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image1.png ModelPreguntas

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Paquete que contiene las clases que representan las preguntas del modelo en que se basa el sistema |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:37:20 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:30:11 | |

### Image1.png Codigo

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Subsistema encargado de la generación de las preguntas en formato JSON y su almacenamiento en la base de datos |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:57:02 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image3.png [FormateadorJSON](#kwohlLKGAqACJ4G3) | Genera un fichero con las preguntas en formato JSON |
| Image3.png [Saver](#4ZVhlLKGAqACJ4Tn) | Almacena las preguntas y respuestas (del fichero JSON) en la base de datos |

### Image1.png Sintactico

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Subsistema encargado del análisis del fichero y la generación del formato intermedio |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:53:14 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Documentación** |
| Image3.png [Analizador](#gpRBlLKGAqACJ35X) | Analizador léxico |
| Image3.png [GIFTParser](#l4FBlLKGAqACJ3.J) | Convierte el fichero en formato GIFT a un formato intermedio |

### Image3.png Analizador

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Analizador léxico |
| 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:55:05 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png GIFTParser

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Convierte el fichero en formato GIFT a un formato intermedio |
| 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:55:28 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:01:37 | |

### Image3.png FormateadorJSON

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Genera un fichero con las preguntas en formato JSON |
| 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 | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:57:26 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:34:39 | |

### Image3.png Saver

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Almacena las preguntas y respuestas (del fichero JSON) en la base de datos |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:00:00 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:26:03 | |

### Image1.png AST

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | Paquete que contiene las clases empleadas en el formato intermedio |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:39:18 | | Última Modificación | 06-may-2015 16:30:11 | |

### Image4.png HSQLDB

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 15:50:39 | | Última Modificación | 06-may-2015 15:57:51 | |

### Image11.png N/A

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | TrivialDesktop |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 12:45:04 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:34:39 | |

### Image11.png N/A

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | TrivialWeb |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 13:06:53 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:34:39 | |

### Image11.png N/A

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Valor** |
| Documentación | extrac |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Valor** | | Autor | maria | | Fecha de Creación | 06-may-2015 16:01:25 | | Última Modificación | 06-may-2015 17:34:39 | |