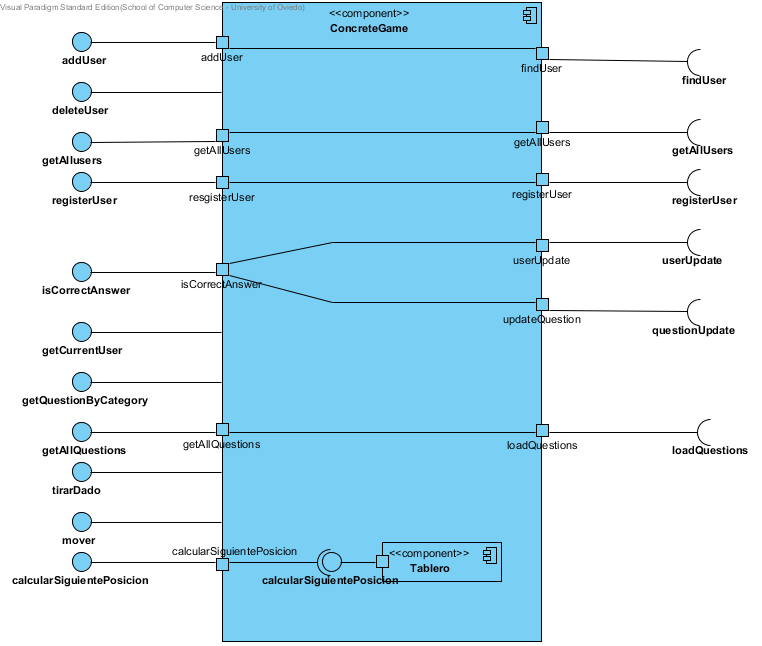
Diagrama de Componentes

# Controller



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | Controller |
| Autor | grupo 1 A |
| Fecha de Creación | 26-feb-2015 10:39:47 |
| Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [ConcreteGame](#izlyo9KGAqB6Hgv.) | Este subsistema se encarga de guardar ,a petición del usuario o de forma automatizada, los ficheros obtenidos tras el procesamiento en una base de datos. |
| Image2.png [addUser](#qnOQBTKGAqHWAQo0) | Añade un usuario ya registrado al juego para la partida que va a comenzar. |
| Image3.png [addUser](#FmWQBTKGAqHWAQol) |  |
| Image3.png [findUser](#lyRQBTKGAqHWAQpZ) |  |
| Image2.png [findUser](#265QBTKGAqHWAQp0) |  |
| Image2.png [deleteUser](#Clf_.TKGAqHWAQdd) | Elimina el usuario ya registrado y añadido para esa partida. |
| Image3.png [getAllUsers](#TwrwBTKGAqHWAQtX) |  |
| Image2.png [getAllUsers](#_sTIBTKGAqHWAQuh) |  |
| Image3.png [getAllUsers](#cKloBTKGAqHWAQxt) |  |
| Image2.png [getAllusers](#N_VoBTKGAqHWAQx2) |  |
| Image2.png [registerUser](#bFBoBTKGAqHWAQww) | Se encarga de registrar al usuario en la base de datos, para que este pueda jugar. |
| Image3.png [registerUser](#qHtwBTKGAqHWAQs8) |  |
| Image3.png [resgisterUser](#9zOoBTKGAqHWAQwf) |  |
| Image2.png [userUpdate](#_dPIBTKGAqHWAQvE) |  |
| Image3.png [userUpdate](#idXIBTKGAqHWAQu5) |  |
| Image2.png [isCorrectAnswer](#OBjYBTKGAqHWAQ2q) | Comprueba si la respuesta marcada por el usuario es la correcta o no , y si esta en una de las casillas con quesito y la respuesta es la acertada, se encarga de añadir el quesito correspondiente a la ficha del jugador. |
| Image3.png [isCorrectAnswer](#3p9YBTKGAqHWAQ2c) |  |
| Image3.png [updateQuestion](#YVIoBTKGAqHWAQvY) |  |
| Image2.png [questionUpdate](#UkYoBTKGAqHWAQvh) |  |
| Image2.png [getCurrentUser](#mJwABTKGAqHWAQd0) |  |
| Image2.png [getQuestionByCategory](#dhJABTKGAqHWAQgZ) | Nos proporcionará una pregunta aleatoria de una categoría determinada. |
| Image2.png [getAllQuestions](#.yvYBTKGAqHWAQ3r) |  |
| Image2.png [loadQuestions](#C0jQBTKGAqHWAQqU) |  |
| Image3.png [getAllQuestions](#XkPYBTKGAqHWAQ3i) |  |
| Image3.png [loadQuestions](#BD9QBTKGAqHWAQqL) |  |
| Image2.png [tirarDado](#5MkgBTKGAqHWAQip) | Se encarga de devolver un numero aleatorio que será el número del dado. |
| Image2.png [mover](#6.0gBTKGAqHWAQjI) | Se encarga de mover la ficha del usuario hasta la casilla determinada elegida por el usuario dentro de las casillas permitidas por el número del dado. |
| Image1.png [Tablero](#aergBTKGAqHWAQnF) |  |
| Image2.png [calcularSiguientePosicion](#YOngBTKGAqHWAQnl) | Se encarga de buscar las casillas permitidas por el número del dado para mover la ficha del usuario. |
| Image2.png [calcularSiguientePosicion](#POEqBTKGAqHWAReI) |  |
| Image3.png [calcularSiguientePosicion](#_PZgBTKGAqHWAQlH) |  |

#### Documentación

Almacena un fichero en un determinado formato en una base de datos. Se comunica con el subsistema de procesamiento para obtener los datos a guardar.

## Detalles

### Image1.png ConcreteGame

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Este subsistema se encarga de guardar ,a petición del usuario o de forma automatizada, los ficheros obtenidos tras el procesamiento en una 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 | grupo 1 A | | Fecha de Creación | 26-feb-2015 10:53:58 | | Última Modificación | 10-abr-2015 1:07:00 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [addUser](#FmWQBTKGAqHWAQol) |  |
| Image3.png [findUser](#lyRQBTKGAqHWAQpZ) |  |
| Image3.png [getAllUsers](#TwrwBTKGAqHWAQtX) |  |
| Image3.png [getAllUsers](#cKloBTKGAqHWAQxt) |  |
| Image3.png [registerUser](#qHtwBTKGAqHWAQs8) |  |
| Image3.png [resgisterUser](#9zOoBTKGAqHWAQwf) |  |
| Image3.png [userUpdate](#idXIBTKGAqHWAQu5) |  |
| Image3.png [isCorrectAnswer](#3p9YBTKGAqHWAQ2c) |  |
| Image3.png [updateQuestion](#YVIoBTKGAqHWAQvY) |  |
| Image3.png [getAllQuestions](#XkPYBTKGAqHWAQ3i) |  |
| Image3.png [loadQuestions](#BD9QBTKGAqHWAQqL) |  |
| Image1.png [Tablero](#aergBTKGAqHWAQnF) |  |
| Image2.png [calcularSiguientePosicion](#POEqBTKGAqHWAReI) |  |
| Image3.png [calcularSiguientePosicion](#_PZgBTKGAqHWAQlH) |  |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [addUser](#FmWQBTKGAqHWAQol) |  |
| Image3.png [findUser](#lyRQBTKGAqHWAQpZ) |  |
| Image3.png [getAllUsers](#TwrwBTKGAqHWAQtX) |  |
| Image3.png [getAllUsers](#cKloBTKGAqHWAQxt) |  |
| Image3.png [registerUser](#qHtwBTKGAqHWAQs8) |  |
| Image3.png [resgisterUser](#9zOoBTKGAqHWAQwf) |  |
| Image3.png [userUpdate](#idXIBTKGAqHWAQu5) |  |
| Image3.png [isCorrectAnswer](#3p9YBTKGAqHWAQ2c) |  |
| Image3.png [updateQuestion](#YVIoBTKGAqHWAQvY) |  |
| Image3.png [getAllQuestions](#XkPYBTKGAqHWAQ3i) |  |
| Image3.png [loadQuestions](#BD9QBTKGAqHWAQqL) |  |
| Image3.png [calcularSiguientePosicion](#_PZgBTKGAqHWAQlH) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [deleteUser](#Clf_.TKGAqHWAQdd) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:04:51 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:07:46 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [getCurrentUser](#mJwABTKGAqHWAQd0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:05:11 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:07:46 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [getQuestionByCategory](#dhJABTKGAqHWAQgZ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:07:26 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:07:46 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [tirarDado](#5MkgBTKGAqHWAQip) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:09:56 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:19:26 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [mover](#6.0gBTKGAqHWAQjI) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:10:06 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:19:26 | |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Tablero](#aergBTKGAqHWAQnG) |  |

### Image4.png addUser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Añade un usuario ya registrado al juego para la partida que va a comenzar. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:15:39 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:52:42 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [addUser](#FmWQBTKGAqHWAQol) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:15:39 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:19:26 | |

### Image3.png addUser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:15:29 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:19:26 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [findUser](#ZyRQBTKGAqHWAQpX) | | 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 | Image3.png [findUser](#ZyRQBTKGAqHWAQpX) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:16:15 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:16:15 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:19:26 | |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [addUser](#qnOQBTKGAqHWAQo0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:15:39 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:19:26 | |

### Image3.png findUser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:16:01 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:19:26 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [findUser](#265QBTKGAqHWAQp0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:16:22 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:19:26 | |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [addUser](#pmWQBTKGAqHWAQoj) | | 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 | Image3.png [addUser](#pmWQBTKGAqHWAQoj) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:16:15 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:16:15 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:19:26 | |

### Image4.png findUser

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:16:22 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:19:26 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| From | Image3.png [findUser](#lyRQBTKGAqHWAQpZ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:16:22 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:19:26 | |

### Image4.png deleteUser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Elimina el usuario ya registrado y añadido para esa partida. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:04:51 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:52:42 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image1.png [ConcreteGame](#izlyo9KGAqB6Hgv.) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:04:51 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:07:46 | |

### Image3.png getAllUsers

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:21:40 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [getAllUsers](#_sTIBTKGAqHWAQuh) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:25:51 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [getAllUsers](#MKloBTKGAqHWAQxr) | | 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 | Image3.png [getAllUsers](#MKloBTKGAqHWAQxr) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:30:26 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:30:26 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |

### Image4.png getAllUsers

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:05:39 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| From | Image3.png [getAllUsers](#TwrwBTKGAqHWAQtX) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:25:51 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |

### Image3.png getAllUsers

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:29:36 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [getAllUsers](#DwrwBTKGAqHWAQtV) | | 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 | Image3.png [getAllUsers](#DwrwBTKGAqHWAQtV) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:30:26 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:30:26 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [getAllusers](#N_VoBTKGAqHWAQx2) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:29:43 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |

### Image4.png getAllusers

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:29:43 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [getAllUsers](#cKloBTKGAqHWAQxt) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:29:43 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |

### Image4.png registerUser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de registrar al usuario en la base de datos, para que este puede jugar. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:06:24 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:52:42 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [resgisterUser](#9zOoBTKGAqHWAQwf) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:29:01 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |

### Image3.png registerUser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:21:11 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [registerUser](#LVzwBTKGAqHWAQtH) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:21:34 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [resgisterUser](#tzOoBTKGAqHWAQwd) | | 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 | Image3.png [resgisterUser](#tzOoBTKGAqHWAQwd) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:29:11 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:29:11 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |

### Image3.png resgisterUser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:28:45 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [registerUser](#SHtwBTKGAqHWAQs6) | | 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 | Image3.png [registerUser](#SHtwBTKGAqHWAQs6) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:29:11 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:29:11 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [registerUser](#bFBoBTKGAqHWAQww) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:29:01 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |

### Image4.png userUpdate

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:05:25 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| From | Image3.png [userUpdate](#idXIBTKGAqHWAQu5) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:26:34 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |

### Image3.png userUpdate

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:26:25 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [userUpdate](#_dPIBTKGAqHWAQvE) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:26:34 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [isCorrectAnswer](#np9YBTKGAqHWAQ2a) | | 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 | Image3.png [isCorrectAnswer](#np9YBTKGAqHWAQ2a) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:38:26 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:38:26 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |

### Image4.png isCorrectAnswer

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Comprueba si la respuesta marcada por el usuario es la correcta o no , y si esta en una de las casillas con quesito y la respuesta es la acertada, se encarga de añadir el quesito correspondiente a la ficha del jugador. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:34:32 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:42:42 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [isCorrectAnswer](#3p9YBTKGAqHWAQ2c) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:34:32 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |

### Image3.png isCorrectAnswer

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:34:24 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [updateQuestion](#QVIoBTKGAqHWAQvW) | | 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 | Image3.png [updateQuestion](#QVIoBTKGAqHWAQvW) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:34:58 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:34:58 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [userUpdate](#cdXIBTKGAqHWAQu3) | | 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 | Image3.png [userUpdate](#cdXIBTKGAqHWAQu3) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:38:26 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:38:26 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [isCorrectAnswer](#OBjYBTKGAqHWAQ2q) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:34:32 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |

### Image3.png updateQuestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:27:06 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [questionUpdate](#UkYoBTKGAqHWAQvh) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:27:12 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [isCorrectAnswer](#np9YBTKGAqHWAQ2a) | | 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 | Image3.png [isCorrectAnswer](#np9YBTKGAqHWAQ2a) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:34:58 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:34:58 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |

### Image4.png questionUpdate

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:07:38 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| From | Image3.png [updateQuestion](#YVIoBTKGAqHWAQvY) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:27:12 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:32:35 | |

### Image4.png getCurrentUser

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:05:11 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:42:02 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image1.png [ConcreteGame](#izlyo9KGAqB6Hgv.) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:05:11 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:07:46 | |

### Image4.png getQuestionByCategory

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Nos proporcionará una pregunta aleatoria de una categoría determinada. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:07:26 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:52:42 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image1.png [ConcreteGame](#izlyo9KGAqB6Hgv.) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:07:26 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:07:46 | |

### Image4.png getAllQuestions

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:35:20 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [getAllQuestions](#XkPYBTKGAqHWAQ3i) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:35:20 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |

### Image4.png loadQuestions

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:17:02 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:19:26 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| From | Image3.png [loadQuestions](#BD9QBTKGAqHWAQqL) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:17:02 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:19:26 | |

### Image3.png getAllQuestions

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:35:16 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [loadQuestions](#uD9QBTKGAqHWAQqJ) | | 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 | Image3.png [loadQuestions](#uD9QBTKGAqHWAQqJ) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:35:32 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:35:32 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [getAllQuestions](#.yvYBTKGAqHWAQ3r) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:35:20 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |

### Image3.png loadQuestions

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:16:56 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [loadQuestions](#C0jQBTKGAqHWAQqU) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:17:02 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:19:26 | |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [getAllQuestions](#7kPYBTKGAqHWAQ3g) | | 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 | Image3.png [getAllQuestions](#7kPYBTKGAqHWAQ3g) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:35:32 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:35:32 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:39:21 | |

### Image4.png tirarDado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de devolver un numero aleatorio que será el número del dado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:09:56 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:42:42 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image1.png [ConcreteGame](#izlyo9KGAqB6Hgv.) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:09:56 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:19:26 | |

### Image4.png mover

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de mover la ficha del usuario hasta la casilla determinada elegida por el usuario dentro de las casillas permitidas por el número del dado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:10:06 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:42:42 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image1.png [ConcreteGame](#izlyo9KGAqB6Hgv.) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:10:06 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:19:26 | |

### Image1.png Tablero

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:12:58 | | Última Modificación | 10-abr-2015 1:07:00 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [N/A](#ve3KBTKGAqHWARcn) |  |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [N/A](#ve3KBTKGAqHWARcn) |  |

### Image4.png calcularSiguientePosicion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de buscar las casillas permitidas por el número del dado para mover la ficha del usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:10:14 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:42:42 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [calcularSiguientePosicion](#_PZgBTKGAqHWAQlH) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:13:14 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:19:26 | |

### Image4.png calcularSiguientePosicion

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:37:16 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:42:02 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [N/A](#ve3KBTKGAqHWARcn) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:37:16 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:42:02 | |
| Unnamed Uso | |
| From | Image3.png [calcularSiguientePosicion](#_PZgBTKGAqHWAQlH) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:37:30 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:42:02 | |

### Image3.png N/A

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:36:23 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:42:02 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [calcularSiguientePosicion](#POEqBTKGAqHWAReI) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:37:16 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:42:02 | |

### Image3.png calcularSiguientePosicion

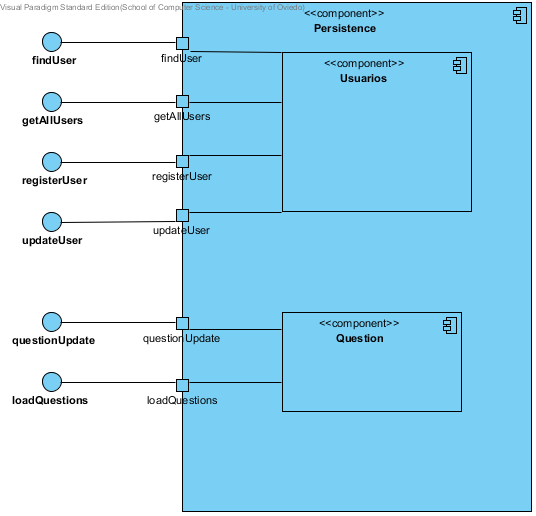
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:11:58 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:42:02 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [calcularSiguientePosicion](#POEqBTKGAqHWAReI) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:37:30 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:42:02 | |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [calcularSiguientePosicion](#YOngBTKGAqHWAQnl) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:13:14 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:19:26 | |

Diagrama de Componentes

# Model



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | Model |
| Autor | grupo 1 A |
| Fecha de Creación | 05-feb-2015 10:16:56 |
| Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Persistence](#6WrEBTKGAqHWAQ7A) |  |
| Image2.png [findUser](#Zg6kBTKGAqHWAQ9p) | Permite saber si un usuario determinado esta en la base de datos. |
| Image3.png [findUser](#wBQkBTKGAqHWAQ73) |  |
| Image1.png [Usuarios](#4y1EBTKGAqHWAQ6f) | Usuarios que en nuestro caso serán los jugadores del juego y el administrador. |
| Image2.png [getAllUsers](#EHGkBTKGAqHWAQ95) | Permite obtener todos los usuarios registrados de la base de datos. |
| Image3.png [getAllUsers](#dSUkBTKGAqHWAQ8e) |  |
| Image2.png [registerUser](#urWkBTKGAqHWAQ.N) | Permite registrar un usuario en la base de datos, simulada o MongoDB, para este poder añadirse a una partida. |
| Image3.png [registerUser](#BcskBTKGAqHWAQ8x) |  |
| Image3.png [updateUser](#O_CkBTKGAqHWAQ9B) |  |
| Image2.png [updateUser](#uqukBTKGAqHWAQ.f) |  |
| Image2.png [questionUpdate](#nclkBTKGAqHWAQ_o) |  |
| Image1.png [Question](#YeXEBTKGAqHWAQ7T) | Componente que corresponde con la pregunta que se lanza al usuario cuando juega y que este tendrá que responder para poder continuar con el juego. |
| Image3.png [questionUpdate](#PdhkBTKGAqHWAQ._) |  |
| Image2.png [loadQuestions](#8a1kBTKGAqHWAQ_6) | Permite cargar las preguntas de la base de datos , simulada o MongoDB. |
| Image3.png [loadQuestions](#lSZkBTKGAqHWAQ_X) |  |

#### Documentación

Es un sistema que realiza las siguientes operaciones: lee de un fichero en un formato (inicialmente GIFT), lo transforma a un formato intermedio , y después de ese formato obtiene un fichero en el formato de salida (JSON en este caso).

## Detalles

### Image1.png Persistence

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:43:32 | | Última Modificación | 10-abr-2015 1:07:00 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [findUser](#wBQkBTKGAqHWAQ73) |  |
| Image1.png [Usuarios](#4y1EBTKGAqHWAQ6f) | Usuarios que en nuestro caso serán los jugadores del juego y el administrador. |
| Image3.png [getAllUsers](#dSUkBTKGAqHWAQ8e) |  |
| Image3.png [registerUser](#BcskBTKGAqHWAQ8x) |  |
| Image3.png [updateUser](#O_CkBTKGAqHWAQ9B) |  |
| Image1.png [Question](#YeXEBTKGAqHWAQ7T) | Componente que corresponde con la pregunta que se lanza al usuario cuando juega y que este tendrá que responder para poder continuar con el juego. |
| Image3.png [questionUpdate](#PdhkBTKGAqHWAQ._) |  |
| Image3.png [loadQuestions](#lSZkBTKGAqHWAQ_X) |  |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [findUser](#wBQkBTKGAqHWAQ73) |  |
| Image3.png [getAllUsers](#dSUkBTKGAqHWAQ8e) |  |
| Image3.png [registerUser](#BcskBTKGAqHWAQ8x) |  |
| Image3.png [updateUser](#O_CkBTKGAqHWAQ9B) |  |
| Image3.png [questionUpdate](#PdhkBTKGAqHWAQ._) |  |
| Image3.png [loadQuestions](#lSZkBTKGAqHWAQ_X) |  |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Usuarios](#4y1EBTKGAqHWAQ6g) | Usuarios que en nuestro caso serán los jugadores del juego y el administrador. |
| Image1.png [Question](#YeXEBTKGAqHWAQ7U) | Componente que corresponde con la pregunta que se lanza al usuario cuando juega y que este tendrá que responder para poder continuar con el juego. |

### Image4.png findUser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Permite saber si un usuario determinado esta 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:45:50 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:12:00 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [findUser](#wBQkBTKGAqHWAQ73) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:45:50 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

### Image3.png findUser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:44:26 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image1.png [Usuarios](#4y1EBTKGAqHWAQ6g) | | 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 | Image1.png [Usuarios](#4y1EBTKGAqHWAQ6g) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:49:31 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:49:31 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [findUser](#Zg6kBTKGAqHWAQ9p) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:45:50 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

### Image1.png Usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Usuarios que en nuestro caso serán los jugadores del juego y el administrador. |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:42:51 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:01:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [findUser](#ABQkBTKGAqHWAQ71) | | 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 | Image3.png [findUser](#ABQkBTKGAqHWAQ71) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:49:31 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:49:31 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [getAllUsers](#FSUkBTKGAqHWAQ8c) | | 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 | Image3.png [getAllUsers](#FSUkBTKGAqHWAQ8c) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:49:55 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:49:55 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [registerUser](#ucskBTKGAqHWAQ8v) | | 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 | Image3.png [registerUser](#ucskBTKGAqHWAQ8v) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:49:59 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:49:59 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [updateUser](#W_CkBTKGAqHWAQ8_) | | 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 | Image3.png [updateUser](#W_CkBTKGAqHWAQ8_) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:50:03 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:50:03 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

### Image4.png getAllUsers

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Permite obtener todos los usuarios registrados de 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:45:58 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:12:00 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [getAllUsers](#dSUkBTKGAqHWAQ8e) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:45:58 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

### Image3.png getAllUsers

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:44:58 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image1.png [Usuarios](#4y1EBTKGAqHWAQ6g) | | 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 | Image1.png [Usuarios](#4y1EBTKGAqHWAQ6g) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:49:55 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:49:55 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [getAllUsers](#EHGkBTKGAqHWAQ95) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:45:58 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

### Image4.png registerUser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Permite registrar un usuario en la base de datos, simulada o MongoDB, para este poder añadirse a una partida. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:46:06 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:12:00 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [registerUser](#BcskBTKGAqHWAQ8x) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:46:06 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

### Image3.png registerUser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:45:10 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image1.png [Usuarios](#4y1EBTKGAqHWAQ6g) | | 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 | Image1.png [Usuarios](#4y1EBTKGAqHWAQ6g) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:49:59 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:49:59 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [registerUser](#urWkBTKGAqHWAQ.N) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:46:06 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

### Image3.png updateUser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:45:25 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image1.png [Usuarios](#4y1EBTKGAqHWAQ6g) | | 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 | Image1.png [Usuarios](#4y1EBTKGAqHWAQ6g) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:50:03 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:50:03 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [updateUser](#uqukBTKGAqHWAQ.f) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:46:16 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

### Image4.png updateUser

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:46:16 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [updateUser](#O_CkBTKGAqHWAQ9B) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:46:16 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

### Image4.png questionUpdate

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:47:05 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [questionUpdate](#PdhkBTKGAqHWAQ._) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:47:05 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

### Image1.png Question

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que corresponde con la pregunta que se lanza al usuario cuando juega y que este tendrá que responder para poder continuar con el juego. |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:43:53 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:12:00 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [questionUpdate](#XdhkBTKGAqHWAQ.9) | | 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 | Image3.png [questionUpdate](#XdhkBTKGAqHWAQ.9) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:50:34 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:50:34 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [loadQuestions](#pSZkBTKGAqHWAQ_V) | | 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 | Image3.png [loadQuestions](#pSZkBTKGAqHWAQ_V) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:50:36 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:50:36 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

### Image3.png questionUpdate

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:46:34 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image1.png [Question](#YeXEBTKGAqHWAQ7U) | | 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 | Image1.png [Question](#YeXEBTKGAqHWAQ7U) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:50:34 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:50:34 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [questionUpdate](#nclkBTKGAqHWAQ_o) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:47:05 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

### Image4.png loadQuestions

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Permite cargar las preguntas de la base de datos , simulada o MongoDB. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:47:13 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:12:00 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image3.png [loadQuestions](#lSZkBTKGAqHWAQ_X) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:47:13 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

### Image3.png loadQuestions

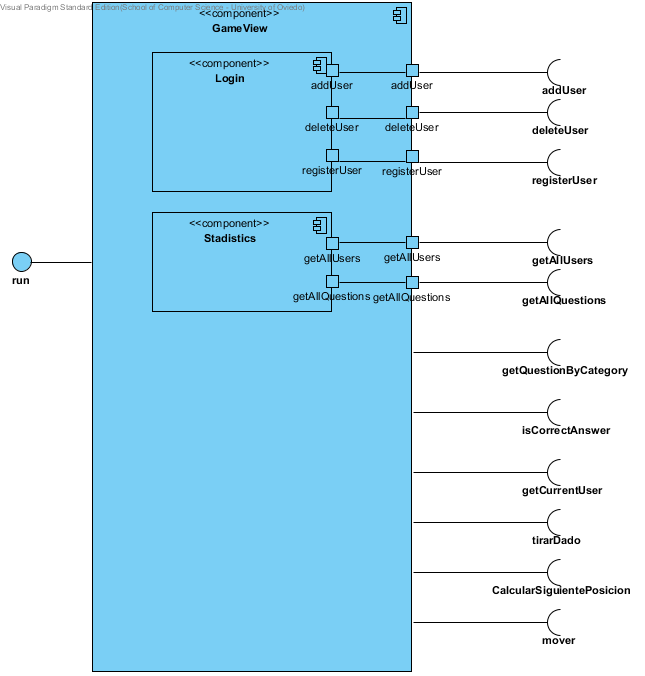
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:46:52 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image1.png [Question](#YeXEBTKGAqHWAQ7U) | | 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 | Image1.png [Question](#YeXEBTKGAqHWAQ7U) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:50:36 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:50:36 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [loadQuestions](#8a1kBTKGAqHWAQ_6) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:47:13 | | Última Modificación | 09-abr-2015 23:51:13 | |

Diagrama de Componentes

# View



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | View |
| Autor | grupo 1 A |
| Fecha de Creación | 03-mar-2015 22:18:00 |
| Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [GameView](#lYfUBTKGAqHWAREt) | Componente que corresponde a la interfaz del juego.  En el tendremos dos subcomponentes que serán el login y las estadísticas. |
| Image1.png [Login](#hZPUBTKGAqHWAREn) | Subcomponente de GameView que nos permitirá mediante una interfaz: añadir usuarios, eliminarlos y registrarlo en la base de datos. |
| Image2.png [addUser](#YaD8BTKGAqHWARQ.) |  |
| Image3.png [addUser](#WPBsBTKGAqHWARKU) | Añade un usuario previamente registrado a la partida. |
| Image3.png [addUser](#Ro4cBTKGAqHWARLX) |  |
| Image2.png [deleteUser](#Qtd8BTKGAqHWARQu) |  |
| Image3.png [deleteUser](#mBycBTKGAqHWARMN) | Elimina un usuario previamente registrado y añadido a la partida. |
| Image3.png [deleteUser](#SXVcBTKGAqHWARM5) |  |
| Image3.png [registerUser](#rOi8BTKGAqHWAROd) | Registra un usuario nuevo para posteriormente añadirlo a una partida. |
| Image3.png [registerUser](#NaCsBTKGAqHWARJO) |  |
| Image2.png [registerUser](#sfN8BTKGAqHWARQe) |  |
| Image1.png [Stadistics](#BYG0BTKGAqHWARFn) | Subcomponente que nos permitirá que el usuario pueda consultar las estadísticas propias y al administrador del juego ver las estadísticas de cualquier usuario. |
| Image2.png [getAllUsers](#R5CCBTKGAqHWARTT) |  |
| Image3.png [getAllUsers](#60UCBTKGAqHWARSi) |  |
| Image3.png [getAllUsers](#OPICBTKGAqHWARSM) | Obtiene todos los usuarios registrados en la base de datos para mostrarlos en la vista de Estadísticas. |
| Image2.png [run](#9_7yBTKGAqHWARY9) |  |
| Image2.png [getAllQuestions](#eoyCBTKGAqHWARTp) |  |
| Image3.png [getAllQuestions](#2CECBTKGAqHWARSY) | Obtiene todas las preguntas realizadas por los usuarios para hacer estadísticas para mostrar en la vista. |
| Image3.png [getAllQuestions](#sGMCBTKGAqHWARSs) |  |
| Image2.png [getQuestionByCategory](#j9OCBTKGAqHWARUJ) |  |
| Image2.png [isCorrectAnswer](#RARCBTKGAqHWARUX) |  |
| Image2.png [getCurrentUser](#nDrCBTKGAqHWARUx) |  |
| Image2.png [tirarDado](#dXsiBTKGAqHWARV7) |  |
| Image2.png [CalcularSiguientePosicion](#s18iBTKGAqHWARWL) |  |
| Image2.png [mover](#UESiBTKGAqHWARWb) |  |

#### Documentación

subsistema que permite comprobar el proceso de conversión de preguntas.

## Detalles

### Image1.png GameView

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que corresponde a la interfaz del juego.  En el tendremos dos subcomponentes que serán el login y las 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:52:52 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:12:00 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Login](#hZPUBTKGAqHWAREn) | Subcomponente de GameView que nos permitirá mediante una interfaz: añadir usuarios, eliminarlos y registrarlo en la base de datos. |
| Image3.png [addUser](#Ro4cBTKGAqHWARLX) |  |
| Image3.png [deleteUser](#SXVcBTKGAqHWARM5) |  |
| Image3.png [registerUser](#NaCsBTKGAqHWARJO) |  |
| Image1.png [Stadistics](#BYG0BTKGAqHWARFn) | Subcomponente que nos permitirá que el usuario pueda consultar las estadísticas propias y al administrador del juego ver las estadísticas de cualquier usuario. |
| Image3.png [getAllUsers](#60UCBTKGAqHWARSi) |  |
| Image3.png [getAllQuestions](#sGMCBTKGAqHWARSs) |  |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [addUser](#Ro4cBTKGAqHWARLX) |  |
| Image3.png [deleteUser](#SXVcBTKGAqHWARM5) |  |
| Image3.png [registerUser](#NaCsBTKGAqHWARJO) |  |
| Image3.png [getAllUsers](#60UCBTKGAqHWARSi) |  |
| Image3.png [getAllQuestions](#sGMCBTKGAqHWARSs) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [getQuestionByCategory](#j9OCBTKGAqHWARUJ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:16:48 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:46:18 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [isCorrectAnswer](#RARCBTKGAqHWARUX) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:17:10 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:46:18 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [getCurrentUser](#nDrCBTKGAqHWARUx) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:18:31 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:46:18 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [tirarDado](#dXsiBTKGAqHWARV7) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:20:10 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:46:18 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [CalcularSiguientePosicion](#s18iBTKGAqHWARWL) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:20:17 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:46:18 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [mover](#UESiBTKGAqHWARWb) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:20:27 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:46:18 | |
| Unnamed Realization | |
| From | Image2.png [run](#9_7yBTKGAqHWARY9) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:31:46 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:46:18 | |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Stadistics](#BYG0BTKGAqHWARFo) | Subcomponente que nos permitirá que el usuario pueda consultar las estadísticas propias y al administrador del juego ver las estadísticas de cualquier usuario. |
| Image1.png [Login](#hZPUBTKGAqHWAREo) | Subcomponente de GameView que nos permitirá mediante una interfaz: añadir usuarios, eliminarlos y registrarlo en la base de datos. |

### Image1.png Login

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Subcomponente de GameView que nos permitirá mediante una interfaz: añadir usuarios, eliminarlos y registrarlo 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:52:46 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:52:42 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [addUser](#WPBsBTKGAqHWARKU) | Añade un usuario previamente registrado a la partida. |
| Image3.png [deleteUser](#mBycBTKGAqHWARMN) | Elimina un usuario previamente registrado y añadido a la partida. |
| Image3.png [registerUser](#rOi8BTKGAqHWAROd) | Registra un usuario nuevo para posteriormente añadirlo a una partida. |
| Image1.png Register |  |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [addUser](#WPBsBTKGAqHWARKU) | Añade un usuario previamente registrado a la partida. |
| Image3.png [deleteUser](#mBycBTKGAqHWARMN) | Elimina un usuario previamente registrado y añadido a la partida. |
| Image3.png [registerUser](#rOi8BTKGAqHWAROd) | Registra un usuario nuevo para posteriormente añadirlo a una partida. |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png Register |  |

### Image4.png addUser

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:13:47 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:15:44 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| From | Image3.png [addUser](#Ro4cBTKGAqHWARLX) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:13:47 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:15:44 | |

### Image3.png addUser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Añade un usuario previamente registrado a la partida. |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:03:59 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:52:42 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [addUser](#eo4cBTKGAqHWARLV) | | 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 | Image3.png [addUser](#eo4cBTKGAqHWARLV) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:06:49 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:06:49 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:15:44 | |

### Image3.png addUser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:06:35 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:15:44 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [addUser](#YaD8BTKGAqHWARQ.) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:13:47 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:15:44 | |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [addUser](#GPBsBTKGAqHWARKS) | | 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 | Image3.png [addUser](#GPBsBTKGAqHWARKS) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:06:49 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:06:49 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:15:44 | |

### Image4.png deleteUser

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:13:40 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:15:44 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| From | Image3.png [deleteUser](#SXVcBTKGAqHWARM5) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:13:40 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:15:44 | |

### Image3.png deleteUser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Elimina un usuario previamente registrado y añadido a la partida. |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:07:26 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:52:42 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [deleteUser](#CXVcBTKGAqHWARM3) | | 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 | Image3.png [deleteUser](#CXVcBTKGAqHWARM3) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:12:42 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:12:42 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:15:44 | |

### Image3.png deleteUser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:09:02 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:15:44 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [deleteUser](#Qtd8BTKGAqHWARQu) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:13:40 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:15:44 | |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [deleteUser](#aBycBTKGAqHWARML) | | 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 | Image3.png [deleteUser](#aBycBTKGAqHWARML) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:12:42 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:12:42 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:15:44 | |

### Image3.png registerUser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Registra un usuario nuevo para posteriormente añadirlo a una partida. |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:11:40 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:52:42 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [registerUser](#laCsBTKGAqHWARJM) | | 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 | Image3.png [registerUser](#laCsBTKGAqHWARJM) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:12:45 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:12:45 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:15:44 | |

### Image3.png registerUser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:02:51 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:15:44 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [registerUser](#sfN8BTKGAqHWARQe) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:13:33 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:15:44 | |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [registerUser](#jOi8BTKGAqHWAROb) | | 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 | Image3.png [registerUser](#jOi8BTKGAqHWAROb) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:12:45 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:12:45 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:15:44 | |

### Image4.png registerUser

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:13:33 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:15:44 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| From | Image3.png [registerUser](#NaCsBTKGAqHWARJO) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:13:33 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:15:44 | |

### Image1.png Stadistics

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Subcomponente que nos permitirá que el usuario pueda consultar las estadísticas propias y al administrador del juego ver las estadísticas de cualquier 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:54:39 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:52:42 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [getAllUsers](#OPICBTKGAqHWARSM) | Obtiene todos los usuarios registrados en la base de datos para mostrarlos en la vista de Estadísticas. |
| Image3.png [getAllQuestions](#2CECBTKGAqHWARSY) | Obtiene todas las preguntas realizadas por los usuarios para hacer estadísticas para mostrar en la vista. |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [getAllUsers](#OPICBTKGAqHWARSM) | Obtiene todos los usuarios registrados en la base de datos para mostrarlos en la vista de Estadísticas. |
| Image3.png [getAllQuestions](#2CECBTKGAqHWARSY) | Obtiene todas las preguntas realizadas por los usuarios para hacer estadísticas para mostrar en la vista. |

### Image4.png getAllUsers

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:15:59 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:23:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| From | Image3.png [getAllUsers](#60UCBTKGAqHWARSi) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:15:59 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:23:57 | |

### Image3.png getAllUsers

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:15:32 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:23:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [getAllUsers](#R5CCBTKGAqHWARTT) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:15:59 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:23:57 | |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [getAllUsers](#GPICBTKGAqHWARSK) | | 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 | Image3.png [getAllUsers](#GPICBTKGAqHWARSK) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:15:52 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:15:52 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:23:57 | |

### Image3.png getAllUsers

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Obtiene todos los usuarios registrados en la base de datos para mostrarlos en la vista de Estadísticas. |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:15:11 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:52:42 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [getAllUsers](#q0UCBTKGAqHWARSg) | | 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 | Image3.png [getAllUsers](#q0UCBTKGAqHWARSg) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:15:52 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:15:52 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:23:57 | |

### Image4.png run

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:31:46 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:36:11 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Realization | |
| To | Image1.png [GameView](#lYfUBTKGAqHWAREt) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:31:46 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:46:18 | |

### Image4.png getAllQuestions

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:16:09 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:23:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| From | Image3.png [getAllQuestions](#sGMCBTKGAqHWARSs) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:16:09 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:23:57 | |

### Image3.png getAllQuestions

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Obtiene todas las preguntas realizadas por los usuarios para hacer estadísticas para mostrar en la vista. |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:15:24 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:52:42 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [getAllQuestions](#UGMCBTKGAqHWARSq) | | 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 | Image3.png [getAllQuestions](#UGMCBTKGAqHWARSq) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:15:55 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:15:55 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:23:57 | |

### Image3.png getAllQuestions

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:15:41 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:23:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [getAllQuestions](#eoyCBTKGAqHWARTp) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:16:09 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:23:57 | |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [getAllQuestions](#mCECBTKGAqHWARSW) | | 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 | Image3.png [getAllQuestions](#mCECBTKGAqHWARSW) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:15:55 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:15:55 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:23:57 | |

### Image4.png getQuestionByCategory

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:16:48 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:23:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| From | Image1.png [GameView](#lYfUBTKGAqHWAREt) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:16:48 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:46:18 | |

### Image4.png isCorrectAnswer

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:17:10 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:23:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| From | Image1.png [GameView](#lYfUBTKGAqHWAREt) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:17:10 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:46:18 | |

### Image4.png getCurrentUser

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:18:31 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:23:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| From | Image1.png [GameView](#lYfUBTKGAqHWAREt) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:18:31 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:46:18 | |

### Image4.png tirarDado

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:20:10 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:23:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| From | Image1.png [GameView](#lYfUBTKGAqHWAREt) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:20:10 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:46:18 | |

### Image4.png CalcularSiguientePosicion

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:20:17 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:23:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| From | Image1.png [GameView](#lYfUBTKGAqHWAREt) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:20:17 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:46:18 | |

### Image4.png mover

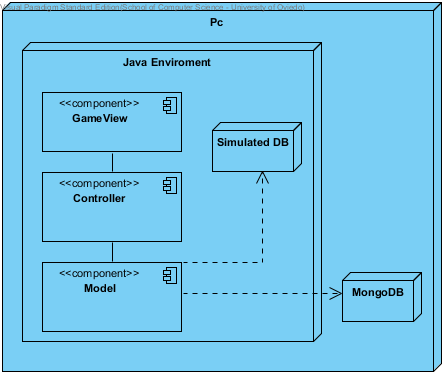
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:20:27 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:23:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| From | Image1.png [GameView](#lYfUBTKGAqHWAREt) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:20:27 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:46:18 | |

Diagrama de Despliegue

# Despliegue



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | Despliegue |
| Autor | Nacho |
| Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:44:16 |
| Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image8.png [Pc](#YrjaBTKGAqHWARiy) | Máquina donde se ejecutará la aplicación de escritorio desarrollada. |
| Image8.png [Java Enviroment](#64H6BTKGAqHWARky) | Entorno JAVA |
| Image1.png [GameView](#7hw6BTKGAqHWARjP) | Componente que se corresponde con la interfaz del juego. |
| Image8.png [Simulated DB](#QWzGBTKGAqHWARms) | Base de datos simulada, la cual se usará cuando la base de datos MongoDB no esté arrancada. |
| Image1.png [Controller](#.cS6BTKGAqHWARkB) |  |
| Image1.png [Model](#khZ6BTKGAqHWARkW) |  |
| Image8.png [MongoDB](#q_z6BTKGAqHWARkl) | Base de datos donde se guardan las preguntas del juego, los usuarios registrados y las estadísticas. |

## Detalles

### Image8.png Pc

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Máquina donde se ejecutará la aplicación de escritorio desarrollada. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:44:28 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:01:59 | |

#### Nested Nodes

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image8.png [MongoDB](#q_z6BTKGAqHWARkm) | Base de datos donde se guardan las preguntas del juego, los usuarios registrados y las estadísticas. |
| Image8.png [Java Enviroment](#64H6BTKGAqHWARkz) | Entorno JAVA |

### Image8.png Java Enviroment

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Entorno JAVA |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:49:15 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:01:59 | |

#### Nested Nodes

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image8.png [Simulated DB](#QWzGBTKGAqHWARmt) | Base de datos simulada, la cual se usará cuando la base de datos MongoDB no esté arrancada. |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [GameView](#7hw6BTKGAqHWARjQ) | Componente que se corresponde con la interfaz del juego. |
| Image1.png [Controller](#BcS6BTKGAqHWARkC) |  |
| Image1.png [Model](#khZ6BTKGAqHWARkX) |  |

### Image1.png GameView

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que se corresponde con la interfaz del juego. |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:45:40 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:01:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image1.png [Controller](#.cS6BTKGAqHWARkB) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:51:45 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:54:10 | |

### Image8.png Simulated DB

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Base de datos simulada, la cual se usará cuando la base de datos MongoDB no esté arrancada. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:53:18 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:01:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image1.png [Model](#khZ6BTKGAqHWARkW) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:53:37 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:54:10 | |

### Image1.png Controller

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:46:40 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:54:10 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image1.png [Model](#khZ6BTKGAqHWARkW) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:51:59 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:54:10 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [GameView](#7hw6BTKGAqHWARjP) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:51:45 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:54:10 | |

### Image1.png Model

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:48:03 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:54:10 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image8.png [MongoDB](#q_z6BTKGAqHWARkl) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:51:28 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:54:10 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image8.png [Simulated DB](#QWzGBTKGAqHWARms) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:53:37 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:54:10 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Controller](#.cS6BTKGAqHWARkB) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:51:59 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:54:10 | |

### Image8.png MongoDB

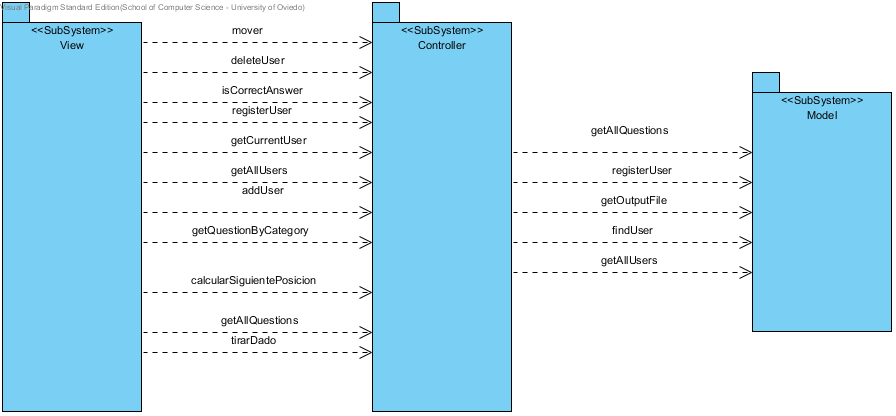
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Base de datos donde se guardan las preguntas del juego, los usuarios registrados y las estadísticas. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:48:59 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:01:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image1.png [Model](#khZ6BTKGAqHWARkW) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:51:28 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:54:10 | |

Diagrama de paquetes

# contexto



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | contexto |
| Autor | Nacho |
| Fecha de Creación | 10-abr-2015 0:54:55 |
| Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image10.png [View](#QDimBTKGAqHWARol) | Subsistema que permite comprobar el proceso de conversión de preguntas. |
| Image10.png [Controller](#M1CmBTKGAqHWARoE) | Almacena un fichero en un determinado formato en una base de datos. Se comunica con el subsistema de procesamiento para obtener los datos a guardar. |
| Image10.png [Model](#.yimBTKGAqHWARoQ) | Es un sistema que realiza las siguientes operaciones: lee de un fichero en un formato (inicialmente GIFT), lo transforma a un formato intermedio, y después de ese formato obtiene un fichero en el formato de salida (JSON en este caso). |

## Detalles

### Image10.png View

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Subsistema que permite comprobar el proceso de conversión de preguntas. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | SubSystem |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo231201 | | Fecha de Creación | 05-feb-2015 9:48:47 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:01:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [GameView](#lYfUBTKGAqHWAREu) | Componente que corresponde a la interfaz del juego.  En el tendremos dos subcomponentes que serán el login y las estadísticas. |
| Image4.png [registerUser](#sfN8BTKGAqHWARQf) |  |
| Image4.png [deleteUser](#Qtd8BTKGAqHWARQv) |  |
| Image4.png [addUser](#4aD8BTKGAqHWARQ_) |  |
| Image4.png [getAllUsers](#R5CCBTKGAqHWARTU) |  |
| Image4.png [getAllQuestions](#eoyCBTKGAqHWARTq) |  |
| Image4.png [getQuestionByCategory](#T9OCBTKGAqHWARUK) |  |
| Image4.png [isCorrectAnswer](#RARCBTKGAqHWARUY) |  |
| Image4.png [getCurrentUser](#XDrCBTKGAqHWARUy) |  |
| Image4.png [tirarDado](#dXsiBTKGAqHWARV8) |  |
| Image4.png [CalcularSiguientePosicion](#s18iBTKGAqHWARWM) |  |
| Image4.png [mover](#0ESiBTKGAqHWARWc) |  |
| Image4.png [run](#9_7yBTKGAqHWARY.) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| addUser : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#M1CmBTKGAqHWARoE) |
| Documentación | Añade un usuario a la partida introducido mediante la interfaz |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:51:41 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| deleteUser : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#M1CmBTKGAqHWARoE) |
| Documentación | Elimina un usuario de la partida introducido mediante la interfaz. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:51:50 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| isCorrectAnswer : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#M1CmBTKGAqHWARoE) |
| Documentación | Nos permite saber si la respuesta marcada por el usuario es la correcta o no. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:52:06 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| registerUser : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#M1CmBTKGAqHWARoE) |
| Documentación | Nos permite registrar usuarios nuevos en la base de datos para que estos puedan añadirse a una partida y poder jugar. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:52:22 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getCurrentUser : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#M1CmBTKGAqHWARoE) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:52:39 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getAllUsers : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#M1CmBTKGAqHWARoE) |
| Documentación | Nos devuelve todos los usuarios registrados en la base de datos. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:52:55 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getQuestionByCategory : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#M1CmBTKGAqHWARoE) |
| Documentación | Nos permite obtener un pregunta aleatoriamente de una categoría concreta. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:53:48 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getAllQuestions : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#M1CmBTKGAqHWARoE) |
| Documentación | Nos permite obtener todas las preguntas registradas en la base de datos. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:55:58 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 | |

|  |  |
| --- | --- |
| tirarDado : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#M1CmBTKGAqHWARoE) |
| Documentación | Nos devuelve un número generado aleatoriamente, el cual será el valor del dado. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:56:13 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 | |

|  |  |
| --- | --- |
| calcularSiguientePosicion : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#M1CmBTKGAqHWARoE) |
| Documentación | Nos permite obtener la próxima posición de la ficha del jugador actual, según el valor del dado. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:56:33 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 | |

|  |  |
| --- | --- |
| mover : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#M1CmBTKGAqHWARoE) |
| Documentación | Nos permite mover la ficha de su posición actual a la nueva posición elegida por el usuario, si esta está entre los valores de las posiciones permitidas por el dado. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:56:50 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 | |

#### Sub Diagrams

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image11.png [View](#_hUBh9KGAqAqAQcf) | subsistema que permite comprobar el proceso de conversión de preguntas. |

### Image10.png Controller

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Almacena un fichero en un determinado formato en una base de datos. Se comunica con el subsistema de procesamiento para obtener los datos a guardar. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | SubSystem |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | grupo 1 A | | Fecha de Creación | 05-feb-2015 9:48:47 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [ConcreteGame](#izlyo9KGAqB6Hgv_) | Este subsistema se encarga de guardar ,a petición del usuario o de forma automatizada, los ficheros obtenidos tras el procesamiento en una base de datos. |
| Image4.png [deleteUser](#Clf_.TKGAqHWAQde) | Elimina el usuario ya registrado y añadido para esa partida. |
| Image4.png [getCurrentUser](#mJwABTKGAqHWAQd1) |  |
| Image4.png [userUpdate](#G_YABTKGAqHWAQeI) |  |
| Image4.png [getAllUsers](#MmUABTKGAqHWAQec) |  |
| Image4.png [registerUser](#0GqABTKGAqHWAQfI) | Se encarga de registrar al usuario en la base de datos, para que este puede jugar. |
| Image4.png [getQuestionByCategory](#dhJABTKGAqHWAQga) | Nos proporcionará una pregunta aleatoria de una categoría determinada. |
| Image4.png [questionUpdate](#5G5ABTKGAqHWAQgu) |  |
| Image4.png [tirarDado](#FMkgBTKGAqHWAQiq) | Se encarga de devolver un numero aleatorio que será el número del dado. |
| Image4.png [mover](#6.0gBTKGAqHWAQjJ) | Se encarga de mover la ficha del usuario hasta la casilla determinada elegida por el usuario dentro de las casillas permitidas por el número del dado. |
| Image4.png [calcularSiguientePosicion](#a5sgBTKGAqHWAQjf) | Se encarga de buscar las casillas permitidas por el número del dado para mover la ficha del usuario. |
| Image4.png [addUser](#qnOQBTKGAqHWAQo1) | Añade un usuario ya registrado al juego para la partida que va a comenzar. |
| Image4.png [findUser](#265QBTKGAqHWAQp1) |  |
| Image4.png [loadQuestions](#C0jQBTKGAqHWAQqV) |  |
| Image4.png [getAllusers](#N_VoBTKGAqHWAQx3) |  |
| Image4.png [isCorrectAnswer](#OBjYBTKGAqHWAQ2r) | Comprueba si la respuesta marcada por el usuario es la correcta o no , y si esta en una de las casillas con quesito y la respuesta es la acertada, se encarga de añadir el quesito correspondiente a la ficha del jugador. |
| Image4.png [getAllQuestions](#.yvYBTKGAqHWAQ3s) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| getOutputFile : Dependency | |
| To | Image10.png [Model](#.yimBTKGAqHWARoQ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 03-mar-2015 22:01:26 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

|  |  |
| --- | --- |
| findUser : Dependency | |
| To | Image10.png [Model](#.yimBTKGAqHWARoQ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:57:36 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

|  |  |
| --- | --- |
| registerUser : Dependency | |
| To | Image10.png [Model](#.yimBTKGAqHWARoQ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:59:04 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getAllQuestions : Dependency | |
| To | Image10.png [Model](#.yimBTKGAqHWARoQ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:00:59 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getAllUsers : Dependency | |
| To | Image10.png [Model](#.yimBTKGAqHWARoQ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:57:28 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |
| addUser : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#QDimBTKGAqHWARol) |
| Documentación | Añade un usuario a la partida introducido mediante la interfaz |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:51:41 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| deleteUser : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#QDimBTKGAqHWARol) |
| Documentación | Elimina un usuario de la partida introducido mediante la interfaz. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:51:50 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| isCorrectAnswer : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#QDimBTKGAqHWARol) |
| Documentación | Nos permite saber si la respuesta marcada por el usuario es la correcta o no. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:52:06 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| registerUser : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#QDimBTKGAqHWARol) |
| Documentación | Nos permite registrar usuarios nuevos en la base de datos para que estos puedan añadirse a una partida y poder jugar. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:52:22 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getCurrentUser : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#QDimBTKGAqHWARol) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:52:39 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getAllUsers : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#QDimBTKGAqHWARol) |
| Documentación | Nos devuelve todos los usuarios registrados en la base de datos. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:52:55 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getQuestionByCategory : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#QDimBTKGAqHWARol) |
| Documentación | Nos permite obtener un pregunta aleatoriamente de una categoría concreta. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:53:48 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getAllQuestions : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#QDimBTKGAqHWARol) |
| Documentación | Nos permite obtener todas las preguntas registradas en la base de datos. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:55:58 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 | |

|  |  |
| --- | --- |
| tirarDado : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#QDimBTKGAqHWARol) |
| Documentación | Nos devuelve un número generado aleatoriamente, el cual será el valor del dado. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:56:13 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 | |

|  |  |
| --- | --- |
| calcularSiguientePosicion : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#QDimBTKGAqHWARol) |
| Documentación | Nos permite obtener la próxima posición de la ficha del jugador actual, según el valor del dado. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:56:33 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 | |

|  |  |
| --- | --- |
| mover : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#QDimBTKGAqHWARol) |
| Documentación | Nos permite mover la ficha de su posición actual a la nueva posición elegida por el usuario, si esta está entre los valores de las posiciones permitidas por el dado. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:56:50 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 | |

#### Sub Diagrams

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image11.png [Controller](#W4WCo9KGAqB6HgoK) | Almacena un fichero en un determinado formato en una base de datos. Se comunica con el subsistema de procesamiento para obtener los datos a guardar. |

### Image10.png Model

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Es un sistema que realiza las siguientes operaciones: lee de un fichero en un formato (inicialmente GIFT), lo transforma a un formato intermedio, y después de ese formato obtiene un fichero en el formato de salida (JSON en este caso). |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | SubSystem |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | grupo 1 A | | Fecha de Creación | 05-feb-2015 9:46:36 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:01:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Persistence](#6WrEBTKGAqHWAQ7B) |  |
| Image4.png [findUser](#Zg6kBTKGAqHWAQ9q) | Permite saber si un usuario determinado esta en la base de datos. |
| Image4.png [getAllUsers](#kHGkBTKGAqHWAQ96) | Permite obtener todos los usuarios registrados de la base de datos. |
| Image4.png [registerUser](#urWkBTKGAqHWAQ.O) | Permite registrar un usuario en la base de datos, simulada o MongoDB, para este poder añadirse a una partida. |
| Image4.png [updateUser](#uqukBTKGAqHWAQ.g) |  |
| Image4.png [questionUpdate](#XclkBTKGAqHWAQ_p) |  |
| Image4.png [loadQuestions](#Ca1kBTKGAqHWAQ_7) | Permite cargar las preguntas de la base de datos , simulada o MongoDB. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| getOutputFile : Dependency | |
| From | Image10.png [Controller](#M1CmBTKGAqHWARoE) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 03-mar-2015 22:01:26 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

|  |  |
| --- | --- |
| findUser : Dependency | |
| From | Image10.png [Controller](#M1CmBTKGAqHWARoE) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:57:36 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

|  |  |
| --- | --- |
| registerUser : Dependency | |
| From | Image10.png [Controller](#M1CmBTKGAqHWARoE) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:59:04 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getAllQuestions : Dependency | |
| From | Image10.png [Controller](#M1CmBTKGAqHWARoE) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:00:59 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

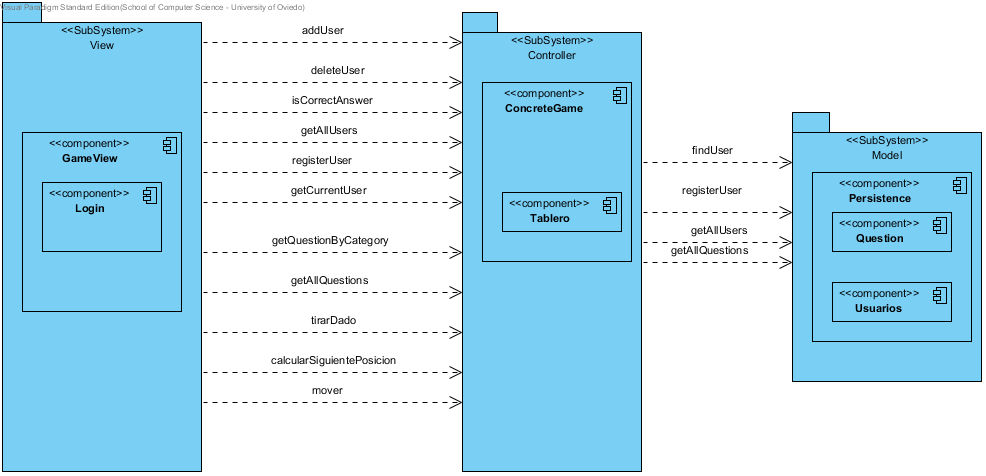
|  |  |
| --- | --- |
| getAllUsers : Dependency | |
| From | Image10.png [Controller](#M1CmBTKGAqHWARoE) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:57:28 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

#### Sub Diagrams

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image11.png [Model](#8FTgmtKGAqB8iwdV) | Es un sistema que realiza las siguientes operaciones: lee de un fichero en un formato (inicialmente GIFT), lo transforma a un formato intermedio , y después de ese formato obtiene un fichero en el formato de salida (JSON en este caso). |

Diagrama de paquetes

# Paquetes



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | Paquetes |
| Autor | grupo 1 A |
| Fecha de Creación | 19-feb-2015 9:42:27 |
| Última Modificación | 10-abr-2015 18:07:42 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image10.png [View](#wtaNh9KGAqAqAQvZ) | Subsistema que permite comprobar el proceso de conversión de preguntas. |
| Image10.png [Controller](#oPKNh9KGAqAqAQvQ) | Almacena un fichero en un determinado formato en una base de datos. Se comunica con el subsistema de procesamiento para obtener los datos a guardar. |
| Image1.png [ConcreteGame](#GZ1WBTKGAqHWARs4) | Este subsistema se encarga de guardar ,a petición del usuario o de forma automatizada, los ficheros obtenidos tras el procesamiento en una base de datos. |
| Image10.png [Model](#1gKNh9KGAqAqAQvE) | Es un sistema que realiza las siguientes operaciones: lee de un fichero en un formato (inicialmente GIFT), lo transforma a un formato intermedio, y después de ese formato obtiene un fichero en el formato de salida (JSON en este caso). |
| Image1.png [GameView](#BghWBTKGAqHWARsS) | Componente que corresponde a la interfaz del juego.  En el tendremos dos subcomponentes que serán el login y las estadísticas. |
| Image1.png [Persistence](#utjWBTKGAqHWARtc) |  |
| Image1.png [Login](#5LxWBTKGAqHWARse) | Subcomponente de GameView que nos permitirá mediante una interfaz: añadir usuarios, eliminarlos y registrarlo en la base de datos. |
| Image1.png [Tablero](#AwdWBTKGAqHWARtI) |  |
| Image1.png [Question](#MgLWBTKGAqHWARts) | Componente que corresponde con la pregunta que se lanza al usuario cuando juega y que este tendrá que responder para poder continuar con el juego. |
| Image1.png [Usuarios](#wrbWBTKGAqHWARuA) | Usuarios que en nuestro caso serán los jugadores del juego y el administrador. |

#### Documentación

En esta primera fase se obtiene una aplicación que permitirá a un operario guardar preguntas y respuestas al repositorio de información de la aplicación.

Esta información tendrá un formato de entrada, GIFT en una primera instancia, que tendrá que ser analizada y transformada en un formato intermedio, JSON , para que después sea almacenada.

El operario debe poder elegir entre hacer las tareas de lectura y guardado independientemente, o si realizarlas de forma secuencial.

Además, podrá ver información relevante sobre el procesado de las preguntas aportadas en el fichero indicado.

La comunicación del usuario con la aplicación se lleva a cabo mediante una consola de comandos, que tiene la capacidad de traducir las órdenes que introducen los usuarios, mediante un conjunto de instrucciones facilitadas por él mismo directamente al núcleo y al conjunto de herramientas que forman la aplicación. Las órdenes se introducen siguiendo la sintaxis incorporada por dicho intérprete, Al ingresar la orden con la tecla 'Intro', el intérprete analiza la secuencia de caracteres ingresada y, si la sintaxis de la orden es correcta, la ejecuta, recurriendo para ello a las funciones que ofrece la aplicación.La respuesta al usuario se representa en el monitor o en forma de segundo plano. Se trabaja de manera interactiva, es decir, usuario y máquina se comunican de forma sucesiva.

El estilo de desarrollo sigue un estilo Pipe & Filter ,en el que la información es procesada mediante filtros, como el parser y el serializer, y en el que la información de salida de uno es la que va a tratar el siguiente. Este estilo tiene como ventaja la reusabilidad de los filtros, ya la ampliabilidad de los mismo, permitiendo a la aplicación leer multitud de formatos cambiando únicamente un filtro.

## Detalles

### Image10.png View

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Subsistema que permite comprobar el proceso de conversión de preguntas. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | SubSystem |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | uo231201 | | Fecha de Creación | 05-feb-2015 9:48:47 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:01:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [GameView](#BghWBTKGAqHWARsS) | Componente que corresponde a la interfaz del juego.  En el tendremos dos subcomponentes que serán el login y las estadísticas. |
| Image4.png [registerUser](#sfN8BTKGAqHWARQf) |  |
| Image4.png [deleteUser](#Qtd8BTKGAqHWARQv) |  |
| Image4.png [addUser](#4aD8BTKGAqHWARQ_) |  |
| Image4.png [getAllUsers](#R5CCBTKGAqHWARTU) |  |
| Image4.png [getAllQuestions](#eoyCBTKGAqHWARTq) |  |
| Image4.png [getQuestionByCategory](#T9OCBTKGAqHWARUK) |  |
| Image4.png [isCorrectAnswer](#RARCBTKGAqHWARUY) |  |
| Image4.png [getCurrentUser](#XDrCBTKGAqHWARUy) |  |
| Image4.png [tirarDado](#dXsiBTKGAqHWARV8) |  |
| Image4.png [CalcularSiguientePosicion](#s18iBTKGAqHWARWM) |  |
| Image4.png [mover](#0ESiBTKGAqHWARWc) |  |
| Image4.png [run](#9_7yBTKGAqHWARY.) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| addUser : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#oPKNh9KGAqAqAQvQ) |
| Documentación | Añade un usuario a la partida introducido mediante la interfaz |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:51:41 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| deleteUser : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#oPKNh9KGAqAqAQvQ) |
| Documentación | Elimina un usuario de la partida introducido mediante la interfaz. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:51:50 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| isCorrectAnswer : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#oPKNh9KGAqAqAQvQ) |
| Documentación | Nos permite saber si la respuesta marcada por el usuario es la correcta o no. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:52:06 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| registerUser : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#oPKNh9KGAqAqAQvQ) |
| Documentación | Nos permite registrar usuarios nuevos en la base de datos para que estos puedan añadirse a una partida y poder jugar. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:52:22 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getCurrentUser : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#oPKNh9KGAqAqAQvQ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:52:39 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getAllUsers : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#oPKNh9KGAqAqAQvQ) |
| Documentación | Nos devuelve todos los usuarios registrados en la base de datos. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:52:55 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getQuestionByCategory : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#oPKNh9KGAqAqAQvQ) |
| Documentación | Nos permite obtener un pregunta aleatoriamente de una categoría concreta. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:53:48 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getAllQuestions : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#oPKNh9KGAqAqAQvQ) |
| Documentación | Nos permite obtener todas las preguntas registradas en la base de datos. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:55:58 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 | |

|  |  |
| --- | --- |
| tirarDado : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#oPKNh9KGAqAqAQvQ) |
| Documentación | Nos devuelve un número generado aleatoriamente, el cual será el valor del dado. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:56:13 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 | |

|  |  |
| --- | --- |
| calcularSiguientePosicion : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#oPKNh9KGAqAqAQvQ) |
| Documentación | Nos permite obtener la próxima posición de la ficha del jugador actual, según el valor del dado. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:56:33 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 | |

|  |  |
| --- | --- |
| mover : Dependency | |
| To | Image10.png [Controller](#oPKNh9KGAqAqAQvQ) |
| Documentación | Nos permite mover la ficha de su posición actual a la nueva posición elegida por el usuario, si esta está entre los valores de las posiciones permitidas por el dado. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:56:50 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 | |

#### Sub Diagrams

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image11.png [View](#_hUBh9KGAqAqAQcf) | subsistema que permite comprobar el proceso de conversión de preguntas. |

### Image10.png Controller

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Almacena un fichero en un determinado formato en una base de datos. Se comunica con el subsistema de procesamiento para obtener los datos a guardar. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | SubSystem |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | grupo 1 A | | Fecha de Creación | 05-feb-2015 9:48:47 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [ConcreteGame](#GZ1WBTKGAqHWARs4) | Este subsistema se encarga de guardar ,a petición del usuario o de forma automatizada, los ficheros obtenidos tras el procesamiento en una base de datos. |
| Image4.png [deleteUser](#Clf_.TKGAqHWAQde) | Elimina el usuario ya registrado y añadido para esa partida. |
| Image4.png [getCurrentUser](#mJwABTKGAqHWAQd1) |  |
| Image4.png [userUpdate](#G_YABTKGAqHWAQeI) |  |
| Image4.png [getAllUsers](#MmUABTKGAqHWAQec) |  |
| Image4.png [registerUser](#0GqABTKGAqHWAQfI) | Se encarga de registrar al usuario en la base de datos, para que este puede jugar. |
| Image4.png [getQuestionByCategory](#dhJABTKGAqHWAQga) | Nos proporcionará una pregunta aleatoria de una categoría determinada. |
| Image4.png [questionUpdate](#5G5ABTKGAqHWAQgu) |  |
| Image4.png [tirarDado](#FMkgBTKGAqHWAQiq) | Se encarga de devolver un numero aleatorio que será el número del dado. |
| Image4.png [mover](#6.0gBTKGAqHWAQjJ) | Se encarga de mover la ficha del usuario hasta la casilla determinada elegida por el usuario dentro de las casillas permitidas por el número del dado. |
| Image4.png [calcularSiguientePosicion](#a5sgBTKGAqHWAQjf) | Se encarga de buscar las casillas permitidas por el número del dado para mover la ficha del usuario. |
| Image4.png [addUser](#qnOQBTKGAqHWAQo1) | Añade un usuario ya registrado al juego para la partida que va a comenzar. |
| Image4.png [findUser](#265QBTKGAqHWAQp1) |  |
| Image4.png [loadQuestions](#C0jQBTKGAqHWAQqV) |  |
| Image4.png [getAllusers](#N_VoBTKGAqHWAQx3) |  |
| Image4.png [isCorrectAnswer](#OBjYBTKGAqHWAQ2r) | Comprueba si la respuesta marcada por el usuario es la correcta o no , y si esta en una de las casillas con quesito y la respuesta es la acertada, se encarga de añadir el quesito correspondiente a la ficha del jugador. |
| Image4.png [getAllQuestions](#.yvYBTKGAqHWAQ3s) |  |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| findUser : Dependency | |
| To | Image10.png [Model](#1gKNh9KGAqAqAQvE) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:57:36 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

|  |  |
| --- | --- |
| registerUser : Dependency | |
| To | Image10.png [Model](#1gKNh9KGAqAqAQvE) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:59:04 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getAllQuestions : Dependency | |
| To | Image10.png [Model](#1gKNh9KGAqAqAQvE) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:00:59 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getAllUsers : Dependency | |
| To | Image10.png [Model](#1gKNh9KGAqAqAQvE) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:57:28 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |
| addUser : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#wtaNh9KGAqAqAQvZ) |
| Documentación | Añade un usuario a la partida introducido mediante la interfaz |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:51:41 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| deleteUser : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#wtaNh9KGAqAqAQvZ) |
| Documentación | Elimina un usuario de la partida introducido mediante la interfaz. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:51:50 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| isCorrectAnswer : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#wtaNh9KGAqAqAQvZ) |
| Documentación | Nos permite saber si la respuesta marcada por el usuario es la correcta o no. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:52:06 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| registerUser : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#wtaNh9KGAqAqAQvZ) |
| Documentación | Nos permite registrar usuarios nuevos en la base de datos para que estos puedan añadirse a una partida y poder jugar. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:52:22 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getCurrentUser : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#wtaNh9KGAqAqAQvZ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:52:39 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getAllUsers : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#wtaNh9KGAqAqAQvZ) |
| Documentación | Nos devuelve todos los usuarios registrados en la base de datos. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:52:55 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getQuestionByCategory : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#wtaNh9KGAqAqAQvZ) |
| Documentación | Nos permite obtener un pregunta aleatoriamente de una categoría concreta. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:53:48 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:02:43 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getAllQuestions : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#wtaNh9KGAqAqAQvZ) |
| Documentación | Nos permite obtener todas las preguntas registradas en la base de datos. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:55:58 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 | |

|  |  |
| --- | --- |
| tirarDado : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#wtaNh9KGAqAqAQvZ) |
| Documentación | Nos devuelve un número generado aleatoriamente, el cual será el valor del dado. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:56:13 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 | |

|  |  |
| --- | --- |
| calcularSiguientePosicion : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#wtaNh9KGAqAqAQvZ) |
| Documentación | Nos permite obtener la próxima posición de la ficha del jugador actual, según el valor del dado. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:56:33 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 | |

|  |  |
| --- | --- |
| mover : Dependency | |
| From | Image10.png [View](#wtaNh9KGAqAqAQvZ) |
| Documentación | Nos permite mover la ficha de su posición actual a la nueva posición elegida por el usuario, si esta está entre los valores de las posiciones permitidas por el dado. |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:56:50 | | Última Modificación | 10-abr-2015 18:05:49 | |

#### Sub Diagrams

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image11.png [Controller](#W4WCo9KGAqB6HgoK) | Almacena un fichero en un determinado formato en una base de datos. Se comunica con el subsistema de procesamiento para obtener los datos a guardar. |

### Image1.png ConcreteGame

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Este subsistema se encarga de guardar ,a petición del usuario o de forma automatizada, los ficheros obtenidos tras el procesamiento en una 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 | grupo 1 A | | Fecha de Creación | 26-feb-2015 10:53:58 | | Última Modificación | 10-abr-2015 1:07:00 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Tablero](#AwdWBTKGAqHWARtI) |  |
| Image3.png [calcularSiguientePosicion](#vPZgBTKGAqHWAQlF) |  |
| Image3.png [addUser](#pmWQBTKGAqHWAQoj) |  |
| Image3.png [findUser](#ZyRQBTKGAqHWAQpX) |  |
| Image3.png [loadQuestions](#uD9QBTKGAqHWAQqJ) |  |
| Image3.png [registerUser](#SHtwBTKGAqHWAQs6) |  |
| Image3.png [getAllUsers](#DwrwBTKGAqHWAQtV) |  |
| Image3.png [userUpdate](#cdXIBTKGAqHWAQu3) |  |
| Image3.png [updateQuestion](#QVIoBTKGAqHWAQvW) |  |
| Image3.png [resgisterUser](#tzOoBTKGAqHWAQwd) |  |
| Image3.png [getAllUsers](#MKloBTKGAqHWAQxr) |  |
| Image3.png [isCorrectAnswer](#np9YBTKGAqHWAQ2a) |  |
| Image3.png [getAllQuestions](#7kPYBTKGAqHWAQ3g) |  |
| Image4.png [calcularSiguientePosicion](#POEqBTKGAqHWAReJ) |  |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Tablero](#aergBTKGAqHWAQnG) |  |

### Image10.png Model

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Es un sistema que realiza las siguientes operaciones: lee de un fichero en un formato (inicialmente GIFT), lo transforma a un formato intermedio, y después de ese formato obtiene un fichero en el formato de salida (JSON en este caso). |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | SubSystem |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | grupo 1 A | | Fecha de Creación | 05-feb-2015 9:46:36 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:01:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Persistence](#utjWBTKGAqHWARtc) |  |
| Image4.png [findUser](#Zg6kBTKGAqHWAQ9q) | Permite saber si un usuario determinado esta en la base de datos. |
| Image4.png [getAllUsers](#kHGkBTKGAqHWAQ96) | Permite obtener todos los usuarios registrados de la base de datos. |
| Image4.png [registerUser](#urWkBTKGAqHWAQ.O) | Permite registrar un usuario en la base de datos, simulada o MongoDB, para este poder añadirse a una partida. |
| Image4.png [updateUser](#uqukBTKGAqHWAQ.g) |  |
| Image4.png [questionUpdate](#XclkBTKGAqHWAQ_p) |  |
| Image4.png [loadQuestions](#Ca1kBTKGAqHWAQ_7) | Permite cargar las preguntas de la base de datos , simulada o MongoDB. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| findUser : Dependency | |
| From | Image10.png [Controller](#oPKNh9KGAqAqAQvQ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:57:36 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

|  |  |
| --- | --- |
| registerUser : Dependency | |
| From | Image10.png [Controller](#oPKNh9KGAqAqAQvQ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 22:59:04 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getAllQuestions : Dependency | |
| From | Image10.png [Controller](#oPKNh9KGAqAqAQvQ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:00:59 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

|  |  |
| --- | --- |
| getAllUsers : Dependency | |
| From | Image10.png [Controller](#oPKNh9KGAqAqAQvQ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:57:28 | | Última Modificación | 10-abr-2015 0:56:59 | |

#### Sub Diagrams

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image11.png [Model](#8FTgmtKGAqB8iwdV) | Es un sistema que realiza las siguientes operaciones: lee de un fichero en un formato (inicialmente GIFT), lo transforma a un formato intermedio , y después de ese formato obtiene un fichero en el formato de salida (JSON en este caso). |

### Image1.png GameView

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que corresponde a la interfaz del juego.  En el tendremos dos subcomponentes que serán el login y las 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:52:52 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:12:00 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Login](#5LxWBTKGAqHWARse) | Subcomponente de GameView que nos permitirá mediante una interfaz: añadir usuarios, eliminarlos y registrarlo en la base de datos. |
| Image1.png [Stadistics](#BYG0BTKGAqHWARFo) | Subcomponente que nos permitirá que el usuario pueda consultar las estadísticas propias y al administrador del juego ver las estadísticas de cualquier usuario. |
| Image3.png [registerUser](#laCsBTKGAqHWARJM) |  |
| Image3.png [addUser](#eo4cBTKGAqHWARLV) |  |
| Image3.png [deleteUser](#CXVcBTKGAqHWARM3) |  |
| Image3.png [getAllUsers](#q0UCBTKGAqHWARSg) |  |
| Image3.png [getAllQuestions](#UGMCBTKGAqHWARSq) |  |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Stadistics](#BYG0BTKGAqHWARFo) | Subcomponente que nos permitirá que el usuario pueda consultar las estadísticas propias y al administrador del juego ver las estadísticas de cualquier usuario. |
| Image1.png [Login](#hZPUBTKGAqHWAREo) | Subcomponente de GameView que nos permitirá mediante una interfaz: añadir usuarios, eliminarlos y registrarlo en la base de datos. |

### Image1.png Persistence

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:43:32 | | Última Modificación | 10-abr-2015 1:07:00 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Question](#MgLWBTKGAqHWARts) | Componente que corresponde con la pregunta que se lanza al usuario cuando juega y que este tendrá que responder para poder continuar con el juego. |
| Image1.png [Usuarios](#wrbWBTKGAqHWARuA) | Usuarios que en nuestro caso serán los jugadores del juego y el administrador. |
| Image3.png [findUser](#ABQkBTKGAqHWAQ71) |  |
| Image3.png [getAllUsers](#FSUkBTKGAqHWAQ8c) |  |
| Image3.png [registerUser](#ucskBTKGAqHWAQ8v) |  |
| Image3.png [updateUser](#W_CkBTKGAqHWAQ8_) |  |
| Image3.png [questionUpdate](#XdhkBTKGAqHWAQ.9) |  |
| Image3.png [loadQuestions](#pSZkBTKGAqHWAQ_V) |  |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Usuarios](#4y1EBTKGAqHWAQ6g) | Usuarios que en nuestro caso serán los jugadores del juego y el administrador. |
| Image1.png [Question](#YeXEBTKGAqHWAQ7U) | Componente que corresponde con la pregunta que se lanza al usuario cuando juega y que este tendrá que responder para poder continuar con el juego. |

### Image1.png Login

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Subcomponente de GameView que nos permitirá mediante una interfaz: añadir usuarios, eliminarlos y registrarlo 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:52:46 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:52:42 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [addUser](#GPBsBTKGAqHWARKS) | Añade un usuario previamente registrado a la partida. |
| Image3.png [deleteUser](#aBycBTKGAqHWARML) | Elimina un usuario previamente registrado y añadido a la partida. |
| Image1.png Register |  |
| Image3.png [registerUser](#jOi8BTKGAqHWAROb) | Registra un usuario nuevo para posteriormente añadirlo a una partida. |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png Register |  |

### Image1.png Tablero

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:12:58 | | Última Modificación | 10-abr-2015 1:07:00 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [N/A](#3e3KBTKGAqHWARcl) |  |

### Image1.png Question

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Componente que corresponde con la pregunta que se lanza al usuario cuando juega y que este tendrá que responder para poder continuar con el juego. |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:43:53 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:12:00 | |

### Image1.png Usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Usuarios que en nuestro caso serán los jugadores del juego y el administrador. |
| 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 | Nacho | | Fecha de Creación | 09-abr-2015 23:42:51 | | Última Modificación | 10-abr-2015 17:01:59 | |