Autores del Proyecto

(Enlaces GITHUB)

[Aitor Sáez](https://github.com/aitorSaezAlvarez)

[Alejandro Fernández Herrero](https://github.com/H3rrero)

[Alejandro Rey](https://github.com/AlexRey)

[Changqu](https://github.com/changqu)

[Fernando Delgado](https://github.com/Ikzer)

[Fernando Vigil-Escalera Caicoya](https://github.com/FernandoVigil)

[Javier Ruiz](https://github.com/javierruix)

[Noelia Rico](https://github.com/noeliarico)

[Pablo Fernández](https://github.com/PabloFernandezRodriguez)

|  |
| --- |
| Arquitectura del software |
| Documentación trivial |
|  |



Autores del Proyecto

(Enlaces GITHUB)

[Aitor Sáez](https://github.com/aitorSaezAlvarez)

[Alejandro Fernández Herrero](https://github.com/H3rrero)

[Alejandro Rey](https://github.com/AlexRey)

[Changqu](https://github.com/changqu)

[Fernando Delgado](https://github.com/Ikzer)

[Fernando Vigil-Escalera Caicoya](https://github.com/FernandoVigil)

[Javier Ruiz](https://github.com/javierruix)

[Noelia Rico](https://github.com/noeliarico)

[Pablo Fernández](https://github.com/PabloFernandezRodriguez)

|  |
| --- |
| **Grupo 5A**  05/05/2015  Pagina WEB  <http://arquisoft.github.io/Trivial5a/> |

Índice

[Planteamiento del problema](#ulHT2LKGAqBwAQaF)

[Prototipos](#.aQEOLKGAqBwARVV)

[Diagrama contextual](#ibRsOLKGAqBwARoH)

[Primer acercamiento a la solución](#BiXyOLKGAqBwAR2N)

[Riesgos relacionados con la solución](#qKWaOLKGAqBwAR63)

[Metodología usada](#ulHT2LKGAqBwAQaF)

[Stakeholders](#.aQEOLKGAqBwARVV)

[Lista de stakeholders](#ibRsOLKGAqBwARoH)

[Requisitos funcionales](#BiXyOLKGAqBwAR2N)

[Requisitos no funcionales](#ulHT2LKGAqBwAQaF)

[Identificación inicial de los atributos de calidad](#.aQEOLKGAqBwARVV)

[Lista de los atributos de calidad](#ibRsOLKGAqBwARoH)

[Atributos de calidad e interesados](#BiXyOLKGAqBwAR2N)

[Escenarios de calidad](#ibRsOLKGAqBwARoH)

[trivialWebContext](#ulHT2LKGAqBwAQaF)

[Controller View](#.aQEOLKGAqBwARVV)

[Model View](#ibRsOLKGAqBwARoH)

[Views view](#BiXyOLKGAqBwAR2N)

[Deployment View](#qKWaOLKGAqBwAR63)

[Package model view](#D_XZ2LKGAqBwAQVQ)

# Planteamiento del problema

El departamento de marketing de la empresa NoGame señala que el juego del Trivial tiene gran potencial en un entorno Web, donde los usuarios puedan conectarse y jugar entre ellos.

Partiendo de la versión de escritorio del juego se trata de reutilizar lo máximo posible para portarlo a una versión Web, reduciendo costes y tiempo. Se desea que los jugadores puedan registrarse fácilmente y con su cuenta lleva un registro de sus estadísticas, tales como número de partidas jugadas, preguntas falladas, preguntas acertadas, etc. Una vez conectados los jugadores podrán ver si hay otros usuarios conectados e invitarlos para participar en una partida.

La forma de jugar seria análoga a la versión de escritorio , con ciertas particularidades derivadas del juego online, por ejemplo la perdida de conexión, el abandono de los jugadores de forma intencionada y otros supuestos que deberán solucionarse de la forma más elegante posible para que dentro de lo posible el resto de jugadores puedan seguir jugando sin interrupción.

La fuente de monetización principal será la publicidad, siendo necesaria una masa de usuarios importante y que la aplicación los soporte. Se requiere una arquitectura escalable y tiempos de respuesta razonables a las acciones de los usuarios.

Como en la versión de escritorio la empresa desea una separación de la lógica del juego y su capa de presentación para poder experimentar y ofrecer distintas visualizaciones a los usuarios y evolucionarla con las cambiantes exigencias del diseño web. Además la empresa está muy interesada en que la solución funcione en diferentes tipos de dispositivos, como la gran variedad de dispositivos móviles en auge, y por ello está buscando una solución que cumpla con los principios y estándares Web de diseño responsable.

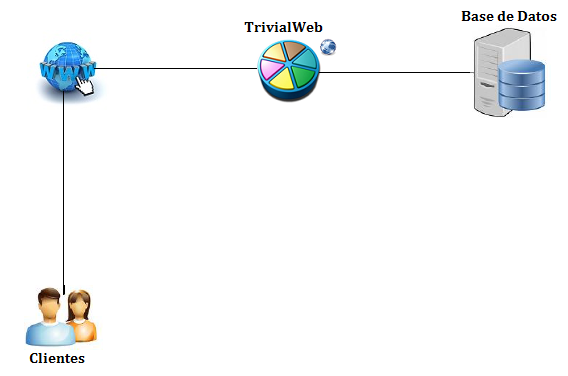
# Prototipos

Se desarrollará una aplicación Web que permitirá realizar una gestión de usuarios y de partidas. La visualización gráfica en tiempo real de las partidas es opcional. Se recomienda la separación entre la lógica de la aplicación del servidor y los aspectos visuales mediante el uso de API REST. Se recomienda la utilización de tecnologías estándares.

En el prototipo se permite la posibilidad de que en cada partida concreta solamente haya un jugador. Esta opción puede facilitar bastante la arquitectura al no requerir que los clientes de los jugadores de una partida tengan que actualizar su información en función de los movimientos de otro jugador.

Si se considera necesario, se podrán entregar varios prototipos independientes que demuestren la diferente funcionalidad, aunque se recomienda que estén integrados.

# Diagrama Contextual

****

# primer acercamiento a la solución

El uso de una API REST se apoya en el estándar HTTP y gracias a tener un protocolo cliente/servidor sin estado la aplicación será más fácilmente escalable.

También el ya conocido patrón de arquitectura MVC (modelo-vista-controlador) permite separar los datos y la lógica de negocio de la interfaz de usuario, nos basaremos en el framework Play, usándolo con Java ya que es el lenguaje más conocido por los alumnos de la escuela.

Para la persistencia, como aprendimos al finalizar el modulo anterior, usaremos MongoLab, un servicio de base de datos en la nube basado en MongoDB que facilita el trabajo y ofrece las ventajas de la nube, como una gran escalabilidad.

# riesgos relacionados con la solución

1. Desconocimiento de nuevas tecnologías.

Es posible que la mayoría de integrantes del grupo de desarrollo desconozcan total o parcialmente algunas de las tecnologías a utilizar, ya sea el framework Play, MongoLab u otras tecnologías web.

Debido al escaso margen de tiempo de desarrollo este punto puede ser crítico.

1. Problemas con la red.

Al ser una aplicación orientada a la web, deben gestionarse los riesgos de una caída de red, del abandono de los jugadores u de otras causas que puedan afectar al juego y que no se tienen en cuenta en una aplicación de escritorio como en la que se basa la actual.

1. Disponibilidad de MongoLab.

Aunque en un principio no debería dar problemas, dependemos de este servicio para la persistencia y su disponibilidad 24/7 no está en nuestras manos.

# 2. Metodología usada

Se va a realizar un estudio de arquitectura siguiendo el método de ADD (Atribute-Driven Design) y la norma del SEI (ANSI/IEEE 1471, 2000) el cual sigue los siguientes pasos:

Paso 1: Confirmar que hay suficiente información.

Paso 2: Elegir un elemento del sistema a descomponer.

Paso 3: Identificar candidatos a *drivers* arquitectónicos.

Paso 4: Elegir un concepto de diseño que satisfaga los *drivers* arquitectónicos.

Paso 5: Instanciar los elementos arquitectónicos y disponer responsabilidades.

Paso 6: Definir interfaces para los elementos instanciados.

Paso 7: Verificar y refinar los requisitos y convertirlos en restricciones para los elementos instanciados.

Paso 8: Repetir los pasos 2 a 7 para el siguiente elemento del sistema que se desee descomponer.

# 3. Stakeholders

* **Usuarios/Clientes**

Serán los que utilicen la aplicación y pueden tener varios roles

* + Usuario no registrado
  + Usuario registrado
  + Administrador
* **Directores del proyecto (NoGame)**

En este caso son los responsables de la empresa NoGame, los cuales deciden los requisitos, plazos y presupuesto para realizar la aplicación.

* **Equipo de desarrollo**

El equipo 5A formado por alumnos de la asignatura ASW de la EII de Oviedo.

# 3.1 Lista de Stakeholders

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Stakeholder | Intereses |
| ST-01 | Directores del proyecto | Que se realice en el tiempo estimado.  Que sea flexible y permita fáciles modificaciones de cara a futuro.  Que no exceda el presupuesto.  Que se cumplan los requisitos funcionales y no funcionales impuestos.  Amplia compatibilidad en diversos dispositivos.  Que la aplicación Web sea capaz de generar ingresos mediante publicidad gracias a la escalabilidad y uso masivo de usuarios. |
| ST-02 | Equipo de desarrollo | Que el proyecto sea rentable, lo cual quiere decir que este dentro del presupuesto establecido.  Proyecto flexible, lo cual quiere decir que las modificaciones futuras sean fáciles de introducir.  Que no requiera grandes esfuerzos en adaptar tecnologías nuevas y desconocidas, desarrollo controlado y predecible. |
| ST-03 | Usuarios/Clientes | Registro rápido y sencillo.  Usar la aplicación como herramienta de aprendizaje.  Estudiar las estadísticas de los demás usuarios (Administrador)  Uso lúdico y de entretenimiento.  Que la aplicación sea fácil de usar, segura, consistente e intuitiva. |

# 4 Requisitos funcionales

* La aplicación debe funcionar en un entorno Web multidispositivo.
* Tener un coste de desarrollo dentro del presupuesto.
* Tiempo de realización dentro del establecido por la empresa NoGame.
* Las reglas del juego serán las del Trivial Pursuit.
* El número de jugadores será de 2 a 6.
* Al tirar el dado deben indicarse las casillas a las que el jugador puede moverse.
* Deben registrarse las estadísticas del juego.
* Los jugadores deberán hacer login y estar previamente registrados.
* Distinción entre la parte administrativa y la del jugador.
* El juego deberá tomar las preguntas de una BBDD previamente creada.
* Debe permitirse el juego online.
* El juego debe continuar aunque alguno de los jugadores abandone.

# 4.1 Requisitos no funcionales

* Uso razonable de recursos del sistema y de la red.
* Facilidad de uso.
* Agradable visualmente.
* Cerrado para modificar, abierto para extender.
* Código legible y bien documentado.

# 5 identificación inicial de los atributos de calidad

* **Modificabilidad**

Facilidad a la hora de añadir nuevas funcionalidades como por ejemplo variar el número de jugadores, de categorías de preguntas, elementos visuales…

* **Disponibilidad**

Disponibilidad del sistema continua para permitir partidas online.

* **Rendimiento**

Uso razonable de los recursos de la maquina cliente y de la red.

* **Escalabilidad**

La aplicación debe estar preparada para admitir a una gran cantidad de usuarios.

* **Seguridad**.

Login para jugadores y administrador.

Los datos guardados no deben ser accesibles por elementos o personas ajenos al sistema.

* **Testabilidad**

Sencillez y automatización de las pruebas para el correcto funcionamiento del sistema.

Facilitar depuración de la lógica del juego.

Permitir la observación de los resultados intermedios.

* **Usabilidad**.

Sencillez de uso por parte de los usuarios.

Interfaz gráfica adaptada a la web y multidispositivo.

Disponibilidad de manual de usuario.

* **Mantenibilidad**.

Abierto para extender, cerrado para modificar.

Bajo acoplamiento.

Código documentado.

* **Time-to-market.**

Cumplir con los plazos de entrega requeridos.

* **Coste-beneficio**.

Cumplir con los presupuestos pactados.

# 5.1 lista de atributos de calidad

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Descripción | Tipo de atributo |
| AT001 | Modularidad del sistema, es posible que se reutilicen módulos en otros juegos o variantes del mismo. | Modificabilidad |
| AT002 | Facilidad para adaptar la lógica del juego a diferentes tipos de tablero, número de jugadores, etc. | Modificabilidad |
| AT003 | Flexibilidad para futuras adaptaciones a otros dispositivos, principalmente móviles (Smartphone/Tablet). | Modificabilidad |
| AT004 | Facilidad para cambiar la representación visual y bajo acoplamiento de esta con la lógica de la aplicación. | Modificabilidad |
| AT005 | Integridad en los datos almacenados de los jugadores y estadísticas. | Seguridad |
| AT006 | Evitar accesos no autorizados (login). | Seguridad |
| AT007 | Poder comprobar la fiabilidad del sistema usando integración continua. | Testabilidad |
| AT008 | Mantenible por los desarrolladores. | Mantenibilidad |
| AT009 | Facilidad para añadir nuevos algoritmos al código. | Modificabilidad |
| AT010 | Tiempo de desarrollo muy bajo. | Time to market |
| AT011 | Coste de desarrollo muy bajo. | Coste-Beneficio |
| AT012 | Uso razonable de los recursos del sistema. | Rendimiento |
| AT013 | Uso razonable de red. | Rendimiento |
| AT014 | Facilidad de uso por el usuario. | Usabilidad |
| AT015 | Disponibilidad de manuales. | Usabilidad |
| AT016 | Disponibilidad del sistema para su uso online. | Disponibilidad |
| AT017 | Preparado para una gran cantidad de usuarios. | Escalabilidad |

# 5.2 atributos de calidad e interesados

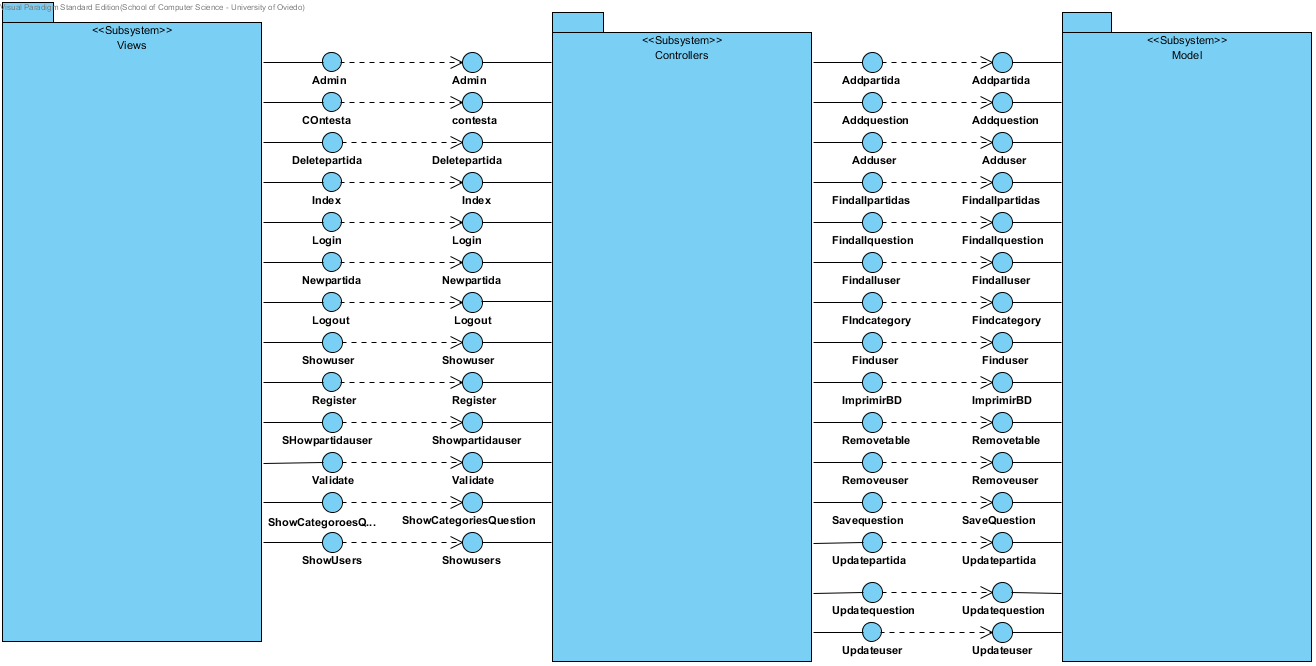
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Atributos vs interesados | ST-01 | ST-02 | ST-03 |
| AT001 | **X** | **X** |  |
| AT002 |  | **X** |  |
| AT003 | **X** | **X** |  |
| AT004 |  | **X** |  |
| AT005 | **X** |  |  |
| AT006 | **X** |  |  |
| AT007 |  | **X** |  |
| AT008 |  | **X** |  |
| AT009 |  | **X** |  |
| AT010 | **X** |  |  |
| AT011 | **X** | **X** |  |
| AT012 | **X** |  | **X** |
| AT013 | **X** |  | **X** |
| AT014 | **X** |  | **X** |
| AT015 | **X** |  | **X** |
| AT016 | **X** |  | **X** |
| AT017 | **X** |  |  |

# 5.3 escenarios de calidad

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº escenario | Fuente de estímulo | Estímulo | Entorno | Artefacto | Respuesta | Medición Respuesta | Atributo de calidad afectado |
| 1 | Desarrollador/Nueva necesidad | Añadir funcionalidad | Desarrollo | Módulos del sistema | Funcionalidad implementada | No es necesario modificar código existente (abierto para extender, cerrado para modificar) | AT001, AT008, AT009 |
| 2 | Desarrollador | Modificar lógica de juego | Desarrollo | Lógica del sistema | Lógica modificada (tablero, nº jugadores) | No es necesario modificar código existente (abierto para extender, cerrado para modificar) | AT002, AT008,  AT009 |
| 3 | Desarrollador | Adaptar a nuevo dispositivo | Desarrollo | Sistema | Sistema funcionando en entorno nuevo | Esfuerzo menor en adaptar que en crear de cero | AT003 |
| 4 | Desarrollador | Cambio de interfaz | Desarrollo | UI | UI nueva o cambios configurables sobre la existente | No hay que tocar código de lógica del programa | AT004 |
| 5 | Usuario | Uso de la aplicación | Explotación | Datos | Se mantiene la integridad de los datos | Corrupción de datos = 0 | AT005 |
| 6 | Usuario | Login al inicio de la aplicación | Explotación | Seguridad | No permite accesos no autorizados | Accesos no autorizados = 0 | AT006 |
| 7 | Desarrollador | Probar Test | Desarrollo | Sistema - Pruebas | Pasa las pruebas unitarias | Pasan todas las pruebas | AT007 |
| 8 | Travis CI | Integración continua | Desarrollo | Sistema | Compilación y pruebas | Cobertura de código >=90% con resultado positivo | AT007 |
| 9 | Director Proyecto | Fin del desarrollo | Pre-explotación | Sistema | Bajo tiempo de desarrollo | < 4 semanas  Fecha limite 5 de mayo | AT010 |
| 10 | Director Proyecto | Fin del desarrollo | Pre-explotación | Sistema | Bajo coste de desarrollo | <= que el presupuesto (0€) | AT011 |
| 11 | Usuario | Uso de la aplicación | Explotación | Equipo local | El sistema funciona fluidamente | Uso de CPU y RAM <30% en un equipo estándar de 400€ (al menos doble núcleo y 2GB RAM) | AT012 |
| 12 | Usuario | Uso de la aplicación | Explotación | Red | Sistema online | No hay interrupción de red y la latencia es <500ms | AT013 |
| 13 | Usuario | Uso de la aplicación | Explotación | UI | El usuario no necesita ayuda externa | Manual de usuario disponible y necesidad de ayuda externa = 0 | AT014, AT015 |
| 14 | Usuario | Abandona la partida antes de tiempo | Explotación | Sistema | El resto de jugadores pueden seguir | El juego no se bloquea y puede continuar | AT016 |
| 15 | Usuarios | Gran cantidad de conexiones | Explotación | Sistema | El sistema continua funcionando correctamente | El sistema funciona con más de 100 usuarios | AT017 |

Diagrama de Componentes

# trivialWebContext



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | trivialWebContext |
| Autor | Grupo 5A |
| Fecha de Creación | 04-may-2015 0:00:33 |
| Última Modificación | 04-may-2015 5:21:43 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Views](#esmz2LKGAqBwAQaq) | Se encarga de la representación gráfica de la aplicación. |
| Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) | Se encarga de la lógica de la aplicación, tanto en lo referente a las vistas como a la interacción con el modelo. |
| Image1.png [Model](#zmBz2LKGAqBwAQbG) | Se encarga de la relación con la base de datos. |
| Image2.png [Admin](#K7h_2LKGAqBwAQ1h) | Comprueba que el usuario esta conectado. |
| Image3.png [Admin](#18vr2LKGAqBwAQdB) | Comprueba que el usuario esta conectado. |
| Image3.png [Addpartida](#xgwYOLKGAqBwARLg) | Añade una partida. |
| Image3.png [Addpartida](#0u_wOLKGAqBwARCq) | Añade una partida. |
| Image2.png [COntesta](#HECAOLKGAqBwAQ3I) | Se encarga de la lógica de respuesta a las preguntas. |
| Image3.png [contesta](#Sx8b2LKGAqBwAQd4) | Se encarga de la lógica de respuesta a las preguntas. |
| Image3.png [Addquestion](#8WIYOLKGAqBwARLu) | Añade una pregunta. |
| Image3.png [Addquestion](#eWAIOLKGAqBwARC5) | Añade una pregunta. |
| Image3.png [Deletepartida](#6VbP2LKGAqBwAQtY) | Elimina una partida. |
| Image3.png [Deletepartida](#l3Cb2LKGAqBwAQeK) | Elimina una partida. |
| Image3.png [Adduser](#F0oYOLKGAqBwARL8) | Añade un usuario. |
| Image3.png [Adduser](#NFgIOLKGAqBwARDI) | Añade un usuario. |
| Image2.png [Index](#SxqAOLKGAqBwAQ3o) | Dirige al usuario a distintas vistas en función de si esta conectado o no. |
| Image3.png [Index](#X3ib2LKGAqBwAQeb) | Dirige al usuario a distintas vistas en función de si esta conectado o no. |
| Image3.png [Findallpartidas](#VXoYOLKGAqBwARML) | Devuelve todas las partidas. |
| Image3.png [Findallpartidas](#upQIOLKGAqBwARDY) | Devuelve todas las partidas. |
| Image2.png [Login](#e9aAOLKGAqBwAQ30) | Lleva a cabo el inicio de sesión de los usuarios. |
| Image3.png [Login](#tPSb2LKGAqBwAQet) | Lleva a cabo el inicio de sesión de los usuarios. |
| Image3.png [Findallquestion](#AxYYOLKGAqBwARMZ) | Devuelve todas las preguntas. |
| Image3.png [Findallquestion](#76wIOLKGAqBwARDn) | Devuelve todas las preguntas. |
| Image2.png [Newpartida](#ePmAOLKGAqBwAQ4W) | Empieza una nueva partida. |
| Image3.png [Newpartida](#VXKb2LKGAqBwAQfT) | Empieza una nueva partida. |
| Image3.png [Findalluser](#rE4YOLKGAqBwARMo) | Devuelve todos los usuarios. |
| Image3.png [Findalluser](#vcIIOLKGAqBwARD2) | Devuelve todos los usuarios. |
| Image2.png [Logout](#KdGAOLKGAqBwAQ4G) | Cierra la sesión de un usuario. |
| Image3.png [Logout](#Wnyb2LKGAqBwAQfA) | Cierra la sesión de un usuario. |
| Image3.png [FIndcategory](#ed4YOLKGAqBwARM4) | Devuelve una categoría pasada por parámetro |
| Image3.png [Findcategory](#HfIIOLKGAqBwAREF) | Devuelve una categoría pasada por parámetro |
| Image3.png [Showuser](#zruAOLKGAqBwAQ4x) | Muestra un usuario. |
| Image3.png [Showuser](#g.mb2LKGAqBwAQgb) | Muestra un usuario. |
| Image3.png [Finduser](#zyEYOLKGAqBwARNI) | Devuelve un usuario en concreto. |
| Image3.png [Finduser](#77oIOLKGAqBwAREV) | Devuelve un usuario en concreto. |
| Image2.png [Register](#DFRAOLKGAqBwAQ5F) | Lleva a cabo el proceso de registro de un usuario. |
| Image3.png [Register](#6Qab2LKGAqBwAQfm) | Lleva a cabo el proceso de registro. de un usuario. |
| Image3.png [ImprimirBD](#bwUYOLKGAqBwARNX) | imprime el contenido de la BBDD para casos de depurabilidad |
| Image3.png [ImprimirBD](#0rYIOLKGAqBwAREl) | imprime el contenido de la BBDD para casos de depurabilidad |
| Image3.png [SHowpartidauser](#zjJAOLKGAqBwAQ5Y) | Muestra las partidas de un usuario. |
| Image3.png [Showpartidauser](#AhGb2LKGAqBwAQgJ) | Muestra las partidas de un usuario. |
| Image3.png [Removetable](#66BYOLKGAqBwAROh) | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parametro |
| Image3.png [Removetable](#3N4IOLKGAqBwARE0) | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parametro |
| Image3.png [Validate](#T81AOLKGAqBwAQ58) | Se encarga de validar campos. |
| Image3.png [Validate](#dqub2LKGAqBwAQhN) | Se encarga de validar campos. |
| Image3.png [Removeuser](#MchYOLKGAqBwAROw) | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parámetro |
| Image3.png [Removeuser](#ghEIOLKGAqBwARFE) | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parámetro |
| Image3.png [ShowCategoroesQuestion](#b3TAOLKGAqBwAQ6Q) | Muestra las categorías con su pregunta más fácil y más difícil. |
| Image3.png [ShowCategoriesQuestion](#BG6b2LKGAqBwAQf4) | Muestra las categorías con su pregunta más fácil y más difícil. |
| Image3.png [Savequestion](#0nhYOLKGAqBwARPA) | Guarda en la BBDD el mapa JSON de categorias con las preguntas |
| Image3.png [SaveQuestion](#rWUIOLKGAqBwARFU) | Guarda en la BBDD el mapa JSON de categorias con las preguntas |
| Image3.png [ShowUsers](#nWJ9OLKGAqBwASNl) | Muestra todos los usuarios. |
| Image3.png [Showusers](#9nWb2LKGAqBwAQgs) | Muestra todos los usuarios. |
| Image3.png [Updatepartida](#1SJYOLKGAqBwARPP) | Actualizar las estadísticas o datos de la partida |
| Image3.png [Updatepartida](#zW0IOLKGAqBwARFk) | Actualizar las estadísticas o datos de la partida |
| Image3.png [Updatequestion](#RfJYOLKGAqBwARPe) | Actualizar las estadísticas o datos de un pregunta |
| Image3.png [Updatequestion](#yD.IOLKGAqBwARGZ) | Actualizar las estadísticas o datos de un pregunta |
| Image2.png [Updateuser](#w4ZYOLKGAqBwARPt) | Actualizar las estadísticas o datos de un usuario. |
| Image3.png [Updateuser](#1_BIOLKGAqBwARGn) | Actualizar las estadísticas o datos de un usuario |

## Detalles

### Image1.png Views

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de la representación gráfica de la aplicación. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Subsystem |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 03-may-2015 23:19:54 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:03:04 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image2.png [Admin](#K7h_2LKGAqBwAQ1h) | Comprueba que el usuario esta conectado. |
| Image2.png [COntesta](#HECAOLKGAqBwAQ3I) | Se encarga de la lógica de respuesta a las preguntas. |
| Image3.png [Deletepartida](#6VbP2LKGAqBwAQtY) | Elimina una partida. |
| Image2.png [Index](#SxqAOLKGAqBwAQ3o) | Dirige al usuario a distintas vistas en función de si esta conectado o no. |
| Image2.png [Login](#e9aAOLKGAqBwAQ30) | Lleva a cabo el inicio de sesión de los usuarios. |
| Image2.png [Newpartida](#ePmAOLKGAqBwAQ4W) | Empieza una nueva partida. |
| Image2.png [Logout](#KdGAOLKGAqBwAQ4G) | Cierra la sesión de un usuario. |
| Image3.png [Showuser](#zruAOLKGAqBwAQ4x) | Muestra un usuario. |
| Image2.png [Register](#DFRAOLKGAqBwAQ5F) | Lleva a cabo el proceso de registro de un usuario. |
| Image3.png [SHowpartidauser](#zjJAOLKGAqBwAQ5Y) | Muestra las partidas de un usuario. |
| Image3.png [Validate](#T81AOLKGAqBwAQ58) | Se encarga de validar campos. |
| Image3.png [ShowCategoroesQuestion](#b3TAOLKGAqBwAQ6Q) | Muestra las categorías con su pregunta más fácil y más difícil. |
| Image3.png [ShowUsers](#nWJ9OLKGAqBwASNl) | Muestra todos los usuarios. |
| Image4.png [Login](#CI4KOLKGAqBwAR2c) | Se encarga del inicio de sesión de los usuarios. |
| Image4.png [Resgister](#qzcKOLKGAqBwAR2v) | Se encarga del registro de nuevos usuarios. |
| Image4.png [Tablero](#F4SKOLKGAqBwAR26) | Se encarga de las vistas referentes al juego,las actualiza en función de como se va avanzando la partida y muestra las demás vistas relacionadas con el juego. |
| Image3.png [Activeuser](#KToaOLKGAqBwAR5u) | Comprueba si un usuario esta activo. |
| Image3.png [Getquestion](#xEEaOLKGAqBwAR51) | Devuelve una pregunta. |
| Image3.png [Quesitosporjugador](#TXUaOLKGAqBwAR58) | Quesitos de cada jugador. |
| Image4.png [Categorias](#ddJGOLKGAqBwAR.Z) |  |
| Image4.png [Main](#IS1GOLKGAqBwAR.p) | Ventana donde puedes elegir ver la partidas, las categorías o a los usuarios. |
| Image4.png [Partidas](#SutGOLKGAqBwAR.y) | Ventana con las partidas. |
| Image4.png [PreguntaVentana](#4oDGOLKGAqBwAR.5) | muestra una ventana con la pregunta correspondiente. |
| Image4.png [Pregunta](#hPzGOLKGAqBwAR_A) | Muestra la pregunta correspondiente. |
| Image4.png [Usuarios](#7EbGOLKGAqBwAR_H) | Muestra los usuarios. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Admin](#K7h_2LKGAqBwAQ1h) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:02:52 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [COntesta](#HECAOLKGAqBwAQ3I) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:05 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Deletepartida](#6VbP2LKGAqBwAQtY) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:08 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Index](#SxqAOLKGAqBwAQ3o) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:12 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Login](#e9aAOLKGAqBwAQ30) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:15 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Newpartida](#ePmAOLKGAqBwAQ4W) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:18 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Logout](#KdGAOLKGAqBwAQ4G) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:28 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Showuser](#zruAOLKGAqBwAQ4x) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:36 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Register](#DFRAOLKGAqBwAQ5F) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:40 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [SHowpartidauser](#zjJAOLKGAqBwAQ5Y) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:43 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Validate](#T81AOLKGAqBwAQ58) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:47 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [ShowCategoroesQuestion](#b3TAOLKGAqBwAQ6Q) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:51 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [ShowUsers](#nWJ9OLKGAqBwASNl) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 4:26:04 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Sub Diagrams

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image5.png [Views view](#BiXyOLKGAqBwAR2N) |  |

### Image1.png Controllers

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de la lógica de la aplicación, tanto en lo referente a las vistas como a la interacción con el modelo. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Subsystem |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 03-may-2015 23:19:36 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [Admin](#18vr2LKGAqBwAQdB) | Comprueba que el usuario esta conectado. |
| Image3.png [Addpartida](#xgwYOLKGAqBwARLg) | Añade una partida. |
| Image3.png [contesta](#Sx8b2LKGAqBwAQd4) | Se encarga de la lógica de respuesta a las preguntas. |
| Image3.png [Addquestion](#8WIYOLKGAqBwARLu) | Añade una pregunta. |
| Image3.png [Deletepartida](#l3Cb2LKGAqBwAQeK) | Elimina una partida. |
| Image3.png [Adduser](#F0oYOLKGAqBwARL8) | Añade un usuario. |
| Image3.png [Index](#X3ib2LKGAqBwAQeb) | Dirige al usuario a distintas vistas en función de si esta conectado o no. |
| Image3.png [Findallpartidas](#VXoYOLKGAqBwARML) | Devuelve todas las partidas. |
| Image3.png [Login](#tPSb2LKGAqBwAQet) | Lleva a cabo el inicio de sesión de los usuarios. |
| Image3.png [Findallquestion](#AxYYOLKGAqBwARMZ) | Devuelve todas las preguntas. |
| Image3.png [Newpartida](#VXKb2LKGAqBwAQfT) | Empieza una nueva partida. |
| Image3.png [Findalluser](#rE4YOLKGAqBwARMo) | Devuelve todos los usuarios. |
| Image3.png [Logout](#Wnyb2LKGAqBwAQfA) | Cierra la sesión de un usuario. |
| Image3.png [FIndcategory](#ed4YOLKGAqBwARM4) | Devuelve una categoría pasada por parámetro |
| Image3.png [Showuser](#g.mb2LKGAqBwAQgb) | Muestra un usuario. |
| Image3.png [Finduser](#zyEYOLKGAqBwARNI) | Devuelve un usuario en concreto. |
| Image3.png [Register](#6Qab2LKGAqBwAQfm) | Lleva a cabo el proceso de registro. de un usuario. |
| Image3.png [ImprimirBD](#bwUYOLKGAqBwARNX) | imprime el contenido de la BBDD para casos de depurabilidad |
| Image3.png [Showpartidauser](#AhGb2LKGAqBwAQgJ) | Muestra las partidas de un usuario. |
| Image3.png [Removetable](#66BYOLKGAqBwAROh) | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parametro |
| Image3.png [Validate](#dqub2LKGAqBwAQhN) | Se encarga de validar campos. |
| Image3.png [Removeuser](#MchYOLKGAqBwAROw) | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parámetro |
| Image3.png [ShowCategoriesQuestion](#BG6b2LKGAqBwAQf4) | Muestra las categorías con su pregunta más fácil y más difícil. |
| Image3.png [Savequestion](#0nhYOLKGAqBwARPA) | Guarda en la BBDD el mapa JSON de categorias con las preguntas |
| Image3.png [Showusers](#9nWb2LKGAqBwAQgs) | Muestra todos los usuarios. |
| Image3.png [Updatepartida](#1SJYOLKGAqBwARPP) | Actualizar las estadísticas o datos de la partida |
| Image3.png [Updatequestion](#RfJYOLKGAqBwARPe) | Actualizar las estadísticas o datos de un pregunta |
| Image2.png [Updateuser](#w4ZYOLKGAqBwARPt) | Actualizar las estadísticas o datos de un usuario. |
| Image4.png [MongoConecction](#BQ4EOLKGAqBwARVi) | Se encarga de gestionar toda la lógica referente a la persistencia. |
| Image4.png [Application](#_jMEOLKGAqBwARVr) | Se encarga de gestionar toda la lógica referente al funcionamiento de la aplicación. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Admin](#18vr2LKGAqBwAQdB) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:21:49 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [contesta](#Sx8b2LKGAqBwAQd4) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:21:54 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Addpartida](#xgwYOLKGAqBwARLg) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:28:28 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Addquestion](#8WIYOLKGAqBwARLu) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:28:38 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Adduser](#F0oYOLKGAqBwARL8) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:28:42 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Findallpartidas](#VXoYOLKGAqBwARML) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:28:46 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Findallquestion](#AxYYOLKGAqBwARMZ) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:28:49 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Findalluser](#rE4YOLKGAqBwARMo) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:28:51 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [FIndcategory](#ed4YOLKGAqBwARM4) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:28:55 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Finduser](#zyEYOLKGAqBwARNI) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:28:58 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [ImprimirBD](#bwUYOLKGAqBwARNX) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:29:01 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Removetable](#66BYOLKGAqBwAROh) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:29:04 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Removeuser](#MchYOLKGAqBwAROw) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:29:11 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Savequestion](#0nhYOLKGAqBwARPA) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:29:19 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Updatepartida](#1SJYOLKGAqBwARPP) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:29:25 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Updatequestion](#RfJYOLKGAqBwARPe) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:29:30 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Updateuser](#w4ZYOLKGAqBwARPt) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:29:36 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image3.png [Deletepartida](#l3Cb2LKGAqBwAQeK) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:21:58 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image3.png [Index](#X3ib2LKGAqBwAQeb) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:22:02 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image3.png [Login](#tPSb2LKGAqBwAQet) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:22:08 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image3.png [Newpartida](#VXKb2LKGAqBwAQfT) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:22:16 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image3.png [Logout](#Wnyb2LKGAqBwAQfA) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:22:20 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image3.png [Showuser](#g.mb2LKGAqBwAQgb) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:22:31 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image3.png [Register](#6Qab2LKGAqBwAQfm) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:22:42 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image3.png [Showpartidauser](#AhGb2LKGAqBwAQgJ) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:22:46 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image3.png [Validate](#dqub2LKGAqBwAQhN) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:22:56 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image3.png [ShowCategoriesQuestion](#BG6b2LKGAqBwAQf4) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:23:00 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image3.png [Showusers](#9nWb2LKGAqBwAQgs) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:23:07 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |

#### Sub Diagrams

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image5.png [Controller View](#.aQEOLKGAqBwARVV) |  |

### Image1.png Model

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de la relación con la base de datos. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Subsystem |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 03-may-2015 23:20:02 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image3.png [Addpartida](#0u_wOLKGAqBwARCq) | Añade una partida. |
| Image3.png [Addquestion](#eWAIOLKGAqBwARC5) | Añade una pregunta. |
| Image3.png [Adduser](#NFgIOLKGAqBwARDI) | Añade un usuario. |
| Image3.png [Findallpartidas](#upQIOLKGAqBwARDY) | Devuelve todas las partidas. |
| Image3.png [Findallquestion](#76wIOLKGAqBwARDn) | Devuelve todas las preguntas. |
| Image3.png [Findalluser](#vcIIOLKGAqBwARD2) | Devuelve todos los usuarios. |
| Image3.png [Findcategory](#HfIIOLKGAqBwAREF) | Devuelve una categoría pasada por parámetro |
| Image3.png [Finduser](#77oIOLKGAqBwAREV) | Devuelve un usuario en concreto. |
| Image3.png [ImprimirBD](#0rYIOLKGAqBwAREl) | imprime el contenido de la BBDD para casos de depurabilidad |
| Image3.png [Removetable](#3N4IOLKGAqBwARE0) | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parametro |
| Image3.png [Removeuser](#ghEIOLKGAqBwARFE) | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parámetro |
| Image3.png [SaveQuestion](#rWUIOLKGAqBwARFU) | Guarda en la BBDD el mapa JSON de categorias con las preguntas |
| Image3.png [Updatepartida](#zW0IOLKGAqBwARFk) | Actualizar las estadísticas o datos de la partida |
| Image3.png [Updatequestion](#yD.IOLKGAqBwARGZ) | Actualizar las estadísticas o datos de un pregunta |
| Image3.png [Updateuser](#1_BIOLKGAqBwARGn) | Actualizar las estadísticas o datos de un usuario |
| Image4.png [Partida](#u2Y8OLKGAqBwARun) | Se encarga de gestionar a la partidas de la base de datos. |
| Image4.png [Category](#ceC8OLKGAqBwARu2) | Se encarga de gestionar las categorías de la base de datos. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Addpartida](#0u_wOLKGAqBwARCq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:18:38 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Addquestion](#eWAIOLKGAqBwARC5) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:18:41 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Adduser](#NFgIOLKGAqBwARDI) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:18:44 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Findallpartidas](#upQIOLKGAqBwARDY) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:18:46 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Findallquestion](#76wIOLKGAqBwARDn) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:18:53 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Findalluser](#vcIIOLKGAqBwARD2) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:18:59 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Findcategory](#HfIIOLKGAqBwAREF) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:02 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Finduser](#77oIOLKGAqBwAREV) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:05 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [ImprimirBD](#0rYIOLKGAqBwAREl) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:09 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Removetable](#3N4IOLKGAqBwARE0) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:13 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Removeuser](#ghEIOLKGAqBwARFE) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:17 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [SaveQuestion](#rWUIOLKGAqBwARFU) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:21 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Updatepartida](#zW0IOLKGAqBwARFk) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:25 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Updatequestion](#yD.IOLKGAqBwARGZ) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:28 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image3.png [Updateuser](#1_BIOLKGAqBwARGn) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:32 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

#### Sub Diagrams

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image5.png [Model View](#ibRsOLKGAqBwARoH) |  |

### Image3.png Admin

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Comprueba que el usuario esta conectado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:37:49 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Admin](#18vr2LKGAqBwAQdB) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:04:31 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Views](#esmz2LKGAqBwAQaq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:02:52 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

### Image3.png Admin

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Comprueba que el usuario esta conectado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:09:23 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:21:49 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image2.png [Admin](#K7h_2LKGAqBwAQ1h) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:04:31 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |

### Image3.png Addpartida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Añade 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:54 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Addpartida](#0u_wOLKGAqBwARCq) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:29:45 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:28:28 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Addpartida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Añade 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:14:00 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Model](#zmBz2LKGAqBwAQbG) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:18:38 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [Addpartida](#xgwYOLKGAqBwARLg) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:29:45 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png COntesta

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de la lógica de respuesta a las preguntas. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:38:03 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [contesta](#Sx8b2LKGAqBwAQd4) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:04:41 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Views](#esmz2LKGAqBwAQaq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:05 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

### Image3.png contesta

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de la lógica de respuesta a las preguntas. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:12:35 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:21:54 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image2.png [COntesta](#HECAOLKGAqBwAQ3I) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:04:41 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |

### Image3.png Addquestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Añade una pregunta. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:20:10 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Addquestion](#eWAIOLKGAqBwARC5) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:29:49 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:28:38 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Addquestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Añade una pregunta. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:10:17 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Model](#zmBz2LKGAqBwAQbG) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:18:41 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [Addquestion](#8WIYOLKGAqBwARLu) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:29:49 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Deletepartida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Elimina 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:38:13 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Deletepartida](#l3Cb2LKGAqBwAQeK) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:04:46 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Views](#esmz2LKGAqBwAQaq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:08 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

### Image3.png Deletepartida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Elimina 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:10:55 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:21:58 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [Deletepartida](#6VbP2LKGAqBwAQtY) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:04:46 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |

### Image3.png Adduser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Añade un usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:20:19 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Adduser](#NFgIOLKGAqBwARDI) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:10 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:28:42 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Adduser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Añade un usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:11:02 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Model](#zmBz2LKGAqBwAQbG) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:18:44 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [Adduser](#F0oYOLKGAqBwARL8) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:10 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Index

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Dirige al usuario a distintas vistas en función de si esta conectado o no. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:38:21 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Index](#X3ib2LKGAqBwAQeb) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:04:50 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Views](#esmz2LKGAqBwAQaq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:12 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

### Image3.png Index

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Dirige al usuario a distintas vistas en función de si esta conectado o no. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:08:52 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:22:02 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image2.png [Index](#SxqAOLKGAqBwAQ3o) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:04:50 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

### Image3.png Findallpartidas

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Devuelve todas las partidas. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:20:28 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Findallpartidas](#upQIOLKGAqBwARDY) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:15 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:28:46 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Findallpartidas

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Devuelve todas las partidas. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:13:49 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Model](#zmBz2LKGAqBwAQbG) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:18:46 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [Findallpartidas](#VXoYOLKGAqBwARML) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:15 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Login

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Lleva a cabo el inicio de sesión de los usuarios. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:38:31 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Login](#tPSb2LKGAqBwAQet) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:04:53 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Views](#esmz2LKGAqBwAQaq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:15 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

### Image3.png Login

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Lleva a cabo el inicio de sesión de los usuarios. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:09:33 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:22:08 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image2.png [Login](#e9aAOLKGAqBwAQ30) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:04:53 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |

### Image3.png Findallquestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Devuelve todas las preguntas. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:20:38 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Findallquestion](#76wIOLKGAqBwARDn) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:19 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:28:49 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Findallquestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Devuelve todas las preguntas. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:12:57 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Model](#zmBz2LKGAqBwAQbG) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:18:53 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [Findallquestion](#AxYYOLKGAqBwARMZ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:19 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Newpartida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Empieza una nueva partida. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:38:38 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Newpartida](#VXKb2LKGAqBwAQfT) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:04:56 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Views](#esmz2LKGAqBwAQaq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:18 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

### Image3.png Newpartida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Empieza una nueva partida. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:10:46 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:22:16 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image2.png [Newpartida](#ePmAOLKGAqBwAQ4W) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:04:56 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |

### Image3.png Findalluser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Devuelve todos los usuarios. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:20:49 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Findalluser](#vcIIOLKGAqBwARD2) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:23 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:28:51 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Findalluser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Devuelve todos los usuarios. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:12:46 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Model](#zmBz2LKGAqBwAQbG) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:18:59 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [Findalluser](#rE4YOLKGAqBwARMo) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:23 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Logout

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Cierra la sesión de un usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:38:47 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Logout](#Wnyb2LKGAqBwAQfA) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:05:00 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Views](#esmz2LKGAqBwAQaq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:28 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

### Image3.png Logout

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Cierra la sesión de un usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:12:57 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:22:20 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image2.png [Logout](#KdGAOLKGAqBwAQ4G) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:05:00 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |

### Image3.png FIndcategory

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Devuelve una categoría pasada por parámetro |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:21:03 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Findcategory](#HfIIOLKGAqBwAREF) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:28 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:28:55 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Findcategory

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Devuelve una categoría pasada por parámetro |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:13:30 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Model](#zmBz2LKGAqBwAQbG) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:02 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [FIndcategory](#ed4YOLKGAqBwARM4) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:28 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Showuser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Muestra un usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:42:24 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Showuser](#g.mb2LKGAqBwAQgb) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:05:03 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Views](#esmz2LKGAqBwAQaq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:36 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

### Image3.png Showuser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Muestra un usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:10:19 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:22:31 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [Showuser](#zruAOLKGAqBwAQ4x) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:05:03 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |

### Image3.png Finduser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Devuelve un usuario en concreto. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:21:19 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Finduser](#77oIOLKGAqBwAREV) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:36 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:28:58 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Finduser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Devuelve un usuario en concreto. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:11:58 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Model](#zmBz2LKGAqBwAQbG) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:05 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [Finduser](#zyEYOLKGAqBwARNI) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:36 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Register

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Lleva a cabo el proceso de registro de un usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:42:45 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:03:04 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Register](#6Qab2LKGAqBwAQfm) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:05:11 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Views](#esmz2LKGAqBwAQaq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:40 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

### Image3.png Register

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Lleva a cabo el proceso de registro. de un usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:09:59 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:22:42 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image2.png [Register](#DFRAOLKGAqBwAQ5F) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:05:11 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |

### Image3.png ImprimirBD

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | imprime el contenido de la BBDD para casos de depurabilidad |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:21:29 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [ImprimirBD](#0rYIOLKGAqBwAREl) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:40 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:29:01 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png ImprimirBD

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | imprime el contenido de la BBDD para casos de depurabilidad |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:13:19 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Model](#zmBz2LKGAqBwAQbG) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:09 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [ImprimirBD](#bwUYOLKGAqBwARNX) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:40 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png SHowpartidauser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Muestra las partidas de un usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:42:53 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Showpartidauser](#AhGb2LKGAqBwAQgJ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:05:16 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Views](#esmz2LKGAqBwAQaq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:43 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:03:46 | |

### Image3.png Showpartidauser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Muestra las partidas de un usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:11:11 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:22:46 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [SHowpartidauser](#zjJAOLKGAqBwAQ5Y) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:05:16 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |

### Image3.png Removetable

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parametro |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:22:01 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Removetable](#3N4IOLKGAqBwARE0) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:44 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:29:04 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Removetable

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parametro |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:13:10 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Model](#zmBz2LKGAqBwAQbG) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:13 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [Removetable](#66BYOLKGAqBwAROh) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:44 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Validate

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de validar campos. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:43:11 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Validate](#dqub2LKGAqBwAQhN) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:05:20 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Views](#esmz2LKGAqBwAQaq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:47 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |

### Image3.png Validate

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de validar campos. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:12:47 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:22:56 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [Validate](#T81AOLKGAqBwAQ58) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:05:20 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |

### Image3.png Removeuser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parámetro |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:22:11 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Removeuser](#ghEIOLKGAqBwARFE) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:49 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:29:11 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Removeuser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parámetro |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:12:23 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Model](#zmBz2LKGAqBwAQbG) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:17 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [Removeuser](#MchYOLKGAqBwAROw) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:49 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png ShowCategoroesQuestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Muestra las categorías con su pregunta más fácil y más difícil. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:43:19 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [ShowCategoriesQuestion](#BG6b2LKGAqBwAQf4) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:05:24 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Views](#esmz2LKGAqBwAQaq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:03:51 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |

### Image3.png ShowCategoriesQuestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Muestra las categorías con su pregunta más fácil y más difícil. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:09:40 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:23:00 | | Última Modificación | 04-may-2015 0:45:34 | |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [ShowCategoroesQuestion](#b3TAOLKGAqBwAQ6Q) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:05:24 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |

### Image3.png Savequestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Guarda en la BBDD el mapa JSON de categorias con las preguntas |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:22:18 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [SaveQuestion](#rWUIOLKGAqBwARFU) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:53 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:29:19 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png SaveQuestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Guarda en la BBDD el mapa JSON de categorias con las preguntas |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:10:17 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Model](#zmBz2LKGAqBwAQbG) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:21 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [Savequestion](#0nhYOLKGAqBwARPA) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:53 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png ShowUsers

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Muestra todos los usuarios. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:43:36 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Showusers](#9nWb2LKGAqBwAQgs) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 4:26:08 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Views](#esmz2LKGAqBwAQaq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 4:26:04 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

### Image3.png Showusers

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Muestra todos los usuarios. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:10:07 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:23:07 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:14:05 | |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [ShowUsers](#nWJ9OLKGAqBwASNl) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 4:26:08 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

### Image3.png Updatepartida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Actualizar las estadísticas o datos de la partida |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:23:51 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Updatepartida](#zW0IOLKGAqBwARFk) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:58 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:29:25 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Updatepartida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Actualizar las estadísticas o datos de la partida |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:14:12 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Model](#zmBz2LKGAqBwAQbG) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:25 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [Updatepartida](#1SJYOLKGAqBwARPP) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:30:58 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Updatequestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Actualizar las estadísticas o datos de un pregunta |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:24:04 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Updatequestion](#yD.IOLKGAqBwARGZ) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:31:02 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:29:30 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Updatequestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Actualizar las estadísticas o datos de un pregunta |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:12:33 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Model](#zmBz2LKGAqBwAQbG) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:28 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image3.png [Updatequestion](#RfJYOLKGAqBwARPe) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:31:02 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Updateuser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Actualizar las estadísticas o datos de un usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:10:31 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| To | Image3.png [Updateuser](#1_BIOLKGAqBwARGn) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:31:05 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Controllers](#612z2LKGAqBwAQa6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:29:36 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

### Image3.png Updateuser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Actualizar las estadísticas o datos de un usuario |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:12:12 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

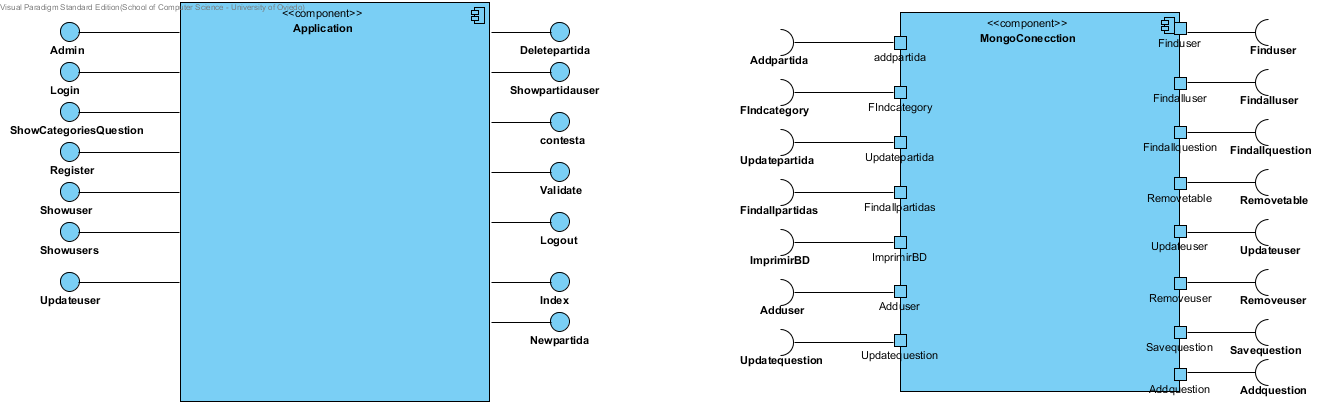
#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image1.png [Model](#zmBz2LKGAqBwAQbG) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:32 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:24:55 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Dependency | |
| From | Image2.png [Updateuser](#w4ZYOLKGAqBwARPt) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:31:05 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:35:29 | |

Diagrama de Componentes

# Controller View



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | Controller View |
| Autor | Grupo 5A |
| Fecha de Creación | 04-may-2015 1:32:58 |
| Última Modificación | 04-may-2015 5:21:43 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Application](#_jMEOLKGAqBwARVq) | Se encarga de gestionar toda la lógica referente al funcionamiento de la aplicación. |
| Image4.png [MongoConecction](#BQ4EOLKGAqBwARVh) | Se encarga de gestionar toda la lógica referente a la persistencia. |
| Image2.png [Admin](#vxxEOLKGAqBwARWS) | Comprueba que el usuario esta conectado. |
| Image2.png [Deletepartida](#c8dEOLKGAqBwARXs) | Elimina una partida. |
| Image7.png [Finduser](#q1scOLKGAqBwARqK) | Recibe la petición de buscar un usuario. |
| Image2.png [Finduser](#leFMOLKGAqBwARj3) | Devuelve un usuario en concreto. |
| Image2.png [Addpartida](#v0SMOLKGAqBwARjM) | Añade una partida. |
| Image7.png [addpartida](#9ITsOLKGAqBwARob) | Recibe la petición de añadir una partida. |
| Image2.png [Login](#6eJEOLKGAqBwARWe) | Lleva a cabo el inicio de sesión de los usuarios. |
| Image2.png [Showpartidauser](#UarEOLKGAqBwARYc) | Muestra las partidas de un usuario. |
| Image2.png [Findalluser](#leFMOLKGAqBwARj_) | Devuelve todos los usuarios. |
| Image7.png [Findalluser](#sFCcOLKGAqBwARqU) | Recibe la petición de devolver todos los usuario. |
| Image2.png [FIndcategory](#v0SMOLKGAqBwARjK) | Devuelve una categoría pasada por parámetro |
| Image7.png [FIndcategory](#_THsOLKGAqBwARo6) | Recibe la petición de buscar una categoría. |
| Image2.png [ShowCategoriesQuestion](#9ZpEOLKGAqBwARWr) | Muestra las categorías con su pregunta más fácil y más difícil. |
| Image2.png [contesta](#79zEOLKGAqBwARYQ) | Se encarga de la lógica de respuesta a las preguntas. |
| Image2.png [Findallquestion](#leFMOLKGAqBwARkB) | Devuelve todas las preguntas. |
| Image7.png [Findallquestion](#LdScOLKGAqBwARqe) | Recibe la petición de devolver todas las preguntas. |
| Image2.png [Updatepartida](#MMSMOLKGAqBwARjS) | Actualizar las estadísticas o datos de la partida |
| Image7.png [Updatepartida](#4F3sOLKGAqBwARpI) | Recibe la petición de actualizar una partida. |
| Image2.png [Register](#LC5EOLKGAqBwARW6) | Lleva a cabo el proceso de registro. de un usuario. |
| Image2.png [Validate](#o9jEOLKGAqBwARYE) | Se encarga de validar campos. |
| Image2.png [Removetable](#neFMOLKGAqBwARkD) | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parametro |
| Image7.png [Removetable](#FD.cOLKGAqBwARqo) | Recibe la petición de borrar una tabla. |
| Image2.png [Showuser](#hClEOLKGAqBwARXI) | Muestra un usuario. |
| Image2.png [Findallpartidas](#v0SMOLKGAqBwARjO) | Devuelve todas las partidas. |
| Image7.png [Findallpartidas](#6YIcOLKGAqBwARpe) | Recibe la petición de devolver todas las partidas. |
| Image2.png [Logout](#Z.DEOLKGAqBwARX4) | Cierra la sesión de un usuario. |
| Image2.png [Showusers](#xFlEOLKGAqBwARXU) | Muestra todos los usuarios. |
| Image7.png [Updateuser](#U3hcOLKGAqBwARqy) | Recibe la petición de actualizar a un usuario. |
| Image2.png [ImprimirBD](#MMSMOLKGAqBwARjQ) | imprime el contenido de la BBDD para casos de depurabilidad |
| Image7.png [ImprimirBD](#tw4cOLKGAqBwARpo) | Recibe la petición de imprimir la **BD.** |
| Image2.png [Updateuser](#Z94kOLKGAqBwARYx) | Actualizar las estadísticas o datos de un usuario. |
| Image2.png [Index](#VvBEOLKGAqBwARWC) | Dirige al usuario a distintas vistas en función de si esta conectado o no. |
| Image2.png [Removeuser](#leFMOLKGAqBwARj7) | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parámetro |
| Image7.png [Removeuser](#lapcOLKGAqBwARrA) | Recibe la petición de eliminar a un usuario. |
| Image2.png [Adduser](#leFMOLKGAqBwARj1) | Añade un usuario. |
| Image7.png [Adduser](#U4kcOLKGAqBwARpy) | Recibe la petición de añadir a un usuario. |
| Image2.png [Newpartida](#qVNEOLKGAqBwARXg) | Empieza una nueva partida. |
| Image2.png [Savequestion](#leFMOLKGAqBwARjx) | Guarda en la BBDD el mapa JSON de categorias con las preguntas |
| Image7.png [Savequestion](#rj5cOLKGAqBwARrK) | Recibe la petición de actualizar una pegunta. |
| Image2.png [Updatequestion](#leFMOLKGAqBwARj9) | Actualizar las estadísticas o datos de un pregunta |
| Image7.png [Updatequestion](#lnUcOLKGAqBwARqA) | Recibe la petición de actualizar una pregunta. |
| Image2.png [Addquestion](#leFMOLKGAqBwARjz) | Añade una pregunta. |
| Image7.png [Addquestion](#RZ1cOLKGAqBwARrU) | Recibe la petición de añadir una pregunta. |

## Detalles

### Image4.png Application

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de gestionar toda la lógica referente al funcionamiento de la aplicación. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:33:41 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Showpartidauser](#UarEOLKGAqBwARYc) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:47:23 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [contesta](#79zEOLKGAqBwARYQ) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:47:26 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Validate](#o9jEOLKGAqBwARYE) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:47:30 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Logout](#Z.DEOLKGAqBwARX4) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:49:07 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Index](#VvBEOLKGAqBwARWC) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:49:21 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Deletepartida](#c8dEOLKGAqBwARXs) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:49:29 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Newpartida](#qVNEOLKGAqBwARXg) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:49:38 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Admin](#vxxEOLKGAqBwARWS) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:49:46 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Login](#6eJEOLKGAqBwARWe) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:49:54 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [ShowCategoriesQuestion](#9ZpEOLKGAqBwARWr) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:50:00 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Register](#LC5EOLKGAqBwARW6) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:50:09 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Showuser](#hClEOLKGAqBwARXI) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:50:14 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Showusers](#xFlEOLKGAqBwARXU) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:50:20 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Updateuser](#Z94kOLKGAqBwARYx) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:50:32 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

### Image4.png MongoConecction

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de gestionar toda la lógica referente a la persistencia. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:33:17 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [Finduser](#q1scOLKGAqBwARqK) | Recibe la petición de buscar un usuario. |
| Image7.png [addpartida](#9ITsOLKGAqBwARob) | Recibe la petición de añadir una partida. |
| Image7.png [Findalluser](#sFCcOLKGAqBwARqU) | Recibe la petición de devolver todos los usuario. |
| Image7.png [FIndcategory](#_THsOLKGAqBwARo6) | Recibe la petición de buscar una categoría. |
| Image7.png [Findallquestion](#LdScOLKGAqBwARqe) | Recibe la petición de devolver todas las preguntas. |
| Image7.png [Updatepartida](#4F3sOLKGAqBwARpI) | Recibe la petición de actualizar una partida. |
| Image7.png [Removetable](#FD.cOLKGAqBwARqo) | Recibe la petición de borrar una tabla. |
| Image7.png [Findallpartidas](#6YIcOLKGAqBwARpe) | Recibe la petición de devolver todas las partidas. |
| Image7.png [Updateuser](#U3hcOLKGAqBwARqy) | Recibe la petición de actualizar a un usuario. |
| Image7.png [ImprimirBD](#tw4cOLKGAqBwARpo) | Recibe la petición de imprimir la **BD.** |
| Image7.png [Removeuser](#lapcOLKGAqBwARrA) | Recibe la petición de eliminar a un usuario. |
| Image7.png [Adduser](#U4kcOLKGAqBwARpy) | Recibe la petición de añadir a un usuario. |
| Image7.png [Savequestion](#rj5cOLKGAqBwARrK) | Recibe la petición de actualizar una pegunta. |
| Image7.png [Updatequestion](#lnUcOLKGAqBwARqA) | Recibe la petición de actualizar una pregunta. |
| Image7.png [Addquestion](#RZ1cOLKGAqBwARrU) | Recibe la petición de añadir una pregunta. |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [Finduser](#q1scOLKGAqBwARqK) | Recibe la petición de buscar un usuario. |
| Image7.png [addpartida](#9ITsOLKGAqBwARob) | Recibe la petición de añadir una partida. |
| Image7.png [Findalluser](#sFCcOLKGAqBwARqU) | Recibe la petición de devolver todos los usuario. |
| Image7.png [FIndcategory](#_THsOLKGAqBwARo6) | Recibe la petición de buscar una categoría. |
| Image7.png [Findallquestion](#LdScOLKGAqBwARqe) | Recibe la petición de devolver todas las preguntas. |
| Image7.png [Updatepartida](#4F3sOLKGAqBwARpI) | Recibe la petición de actualizar una partida. |
| Image7.png [Removetable](#FD.cOLKGAqBwARqo) | Recibe la petición de borrar una tabla. |
| Image7.png [Findallpartidas](#6YIcOLKGAqBwARpe) | Recibe la petición de devolver todas las partidas. |
| Image7.png [Updateuser](#U3hcOLKGAqBwARqy) | Recibe la petición de actualizar a un usuario. |
| Image7.png [ImprimirBD](#tw4cOLKGAqBwARpo) | Recibe la petición de imprimir la **BD.** |
| Image7.png [Removeuser](#lapcOLKGAqBwARrA) | Recibe la petición de eliminar a un usuario. |
| Image7.png [Adduser](#U4kcOLKGAqBwARpy) | Recibe la petición de añadir a un usuario. |
| Image7.png [Savequestion](#rj5cOLKGAqBwARrK) | Recibe la petición de actualizar una pegunta. |
| Image7.png [Updatequestion](#lnUcOLKGAqBwARqA) | Recibe la petición de actualizar una pregunta. |
| Image7.png [Addquestion](#RZ1cOLKGAqBwARrU) | Recibe la petición de añadir una pregunta. |

### Image3.png Admin

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Comprueba que el usuario esta conectado. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:09:23 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Application](#_jMEOLKGAqBwARVq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:49:46 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

### Image3.png Deletepartida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Elimina 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:10:55 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Application](#_jMEOLKGAqBwARVq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:49:29 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

### Image7.png Finduser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de buscar un usuario. |
| 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:59:57 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [Finduser](#2T6oOLKGAqBwARKs) | | 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](#2T6oOLKGAqBwARKs) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:52 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:52 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image3.png Finduser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Devuelve un usuario en concreto. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:21:19 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Finduser](#q1scOLKGAqBwARqI) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Finduser](#q1scOLKGAqBwARqI) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:52 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:52 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image3.png Addpartida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Añade 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:19:54 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [addpartida](#9ITsOLKGAqBwARoZ) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [addpartida](#9ITsOLKGAqBwARoZ) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:58:29 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:58:29 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image7.png addpartida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de añadir 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:58:04 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [Addpartida](#pAwoOLKGAqBwARKC) | | 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 [Addpartida](#pAwoOLKGAqBwARKC) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:58:29 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:58:29 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image3.png Login

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Lleva a cabo el inicio de sesión de los usuarios. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:09:33 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Application](#_jMEOLKGAqBwARVq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:49:54 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

### Image3.png Showpartidauser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Muestra las partidas de un usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:11:11 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Application](#_jMEOLKGAqBwARVq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:47:23 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

### Image3.png Findalluser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Devuelve todos los usuarios. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:20:49 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Findalluser](#sFCcOLKGAqBwARqS) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Findalluser](#sFCcOLKGAqBwARqS) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:55 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:55 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image7.png Findalluser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de devolver todos los usuario. |
| 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:00:09 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [Findalluser](#IyCoOLKGAqBwARKg) | | 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 [Findalluser](#IyCoOLKGAqBwARKg) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:55 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:55 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image3.png FIndcategory

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Devuelve una categoría pasada por parámetro |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:21:03 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [FIndcategory](#_THsOLKGAqBwARo4) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [FIndcategory](#_THsOLKGAqBwARo4) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:26 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:26 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image7.png FIndcategory

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de buscar una categoría. |
| 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:58:32 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [FIndcategory](#NHyoOLKGAqBwARKm) | | 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 [FIndcategory](#NHyoOLKGAqBwARKm) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:26 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:26 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image3.png ShowCategoriesQuestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Muestra las categorías con su pregunta más fácil y más difícil. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:09:40 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Application](#_jMEOLKGAqBwARVq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:50:00 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

### Image3.png contesta

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de la lógica de respuesta a las preguntas. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:12:35 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Application](#_jMEOLKGAqBwARVq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:47:26 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

### Image3.png Findallquestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Devuelve todas las preguntas. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:20:38 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Findallquestion](#JdScOLKGAqBwARqc) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Findallquestion](#JdScOLKGAqBwARqc) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:59 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:59 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image7.png Findallquestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de devolver todas las preguntas. |
| 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:00:18 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [Findallquestion](#wtsoOLKGAqBwARKa) | | 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 [Findallquestion](#wtsoOLKGAqBwARKa) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:59 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:59 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image3.png Updatepartida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Actualizar las estadísticas o datos de la partida |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:23:51 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Updatepartida](#4F3sOLKGAqBwARpG) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Updatepartida](#4F3sOLKGAqBwARpG) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:30 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:30 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image7.png Updatepartida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de actualizar 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:58:43 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [Updatepartida](#qnPoOLKGAqBwARLU) | | 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 [Updatepartida](#qnPoOLKGAqBwARLU) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:30 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:30 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image3.png Register

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Lleva a cabo el proceso de registro. de un usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:09:59 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Application](#_jMEOLKGAqBwARVq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:50:09 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

### Image3.png Validate

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de validar campos. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:12:47 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Application](#_jMEOLKGAqBwARVq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:47:30 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

### Image3.png Removetable

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parametro |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:22:01 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Removetable](#FD.cOLKGAqBwARqm) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Removetable](#FD.cOLKGAqBwARqm) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:11 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:11 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image7.png Removetable

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de borrar una tabla. |
| 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:01:11 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [Removetable](#WARoOLKGAqBwARK4) | | 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 [Removetable](#WARoOLKGAqBwARK4) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:11 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:11 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image3.png Showuser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Muestra un usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:10:19 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Application](#_jMEOLKGAqBwARVq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:50:14 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

### Image3.png Findallpartidas

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Devuelve todas las partidas. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:20:28 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Findallpartidas](#6YIcOLKGAqBwARpc) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Findallpartidas](#6YIcOLKGAqBwARpc) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:34 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:34 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image7.png Findallpartidas

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de devolver todas las partidas. |
| 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:59:18 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [Findallpartidas](#os0oOLKGAqBwARKU) | | 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 [Findallpartidas](#os0oOLKGAqBwARKU) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:34 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:34 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image3.png Logout

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Cierra la sesión de un usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:12:57 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Application](#_jMEOLKGAqBwARVq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:49:07 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

### Image3.png Showusers

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Muestra todos los usuarios. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:10:07 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Application](#_jMEOLKGAqBwARVq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:50:20 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

### Image7.png Updateuser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de actualizar a un usuario. |
| 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:01:20 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [Updateuser](#ApUr2LKGAqBwAQcU) | | 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](#ApUr2LKGAqBwAQcU) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:13 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:13 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image3.png ImprimirBD

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | imprime el contenido de la BBDD para casos de depurabilidad |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:21:29 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [ImprimirBD](#tw4cOLKGAqBwARpm) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [ImprimirBD](#tw4cOLKGAqBwARpm) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:37 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:37 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image7.png ImprimirBD

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de imprimir la **BD.** |
| 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:59:30 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [ImprimirBD](#ncWoOLKGAqBwARKy) | | 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 [ImprimirBD](#ncWoOLKGAqBwARKy) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:37 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:37 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image3.png Updateuser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Actualizar las estadísticas o datos de un usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:10:31 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Application](#_jMEOLKGAqBwARVq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:50:32 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

### Image3.png Index

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Dirige al usuario a distintas vistas en función de si esta conectado o no. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:08:52 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Application](#_jMEOLKGAqBwARVq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:49:21 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

### Image3.png Removeuser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parámetro |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:22:11 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Removeuser](#lapcOLKGAqBwARq.) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Removeuser](#lapcOLKGAqBwARq.) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:16 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:16 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image7.png Removeuser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de eliminar a un usuario. |
| 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:01:34 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [Removeuser](#UqJoOLKGAqBwARK.) | | 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 [Removeuser](#UqJoOLKGAqBwARK.) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:16 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:16 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image3.png Adduser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Añade un usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:20:19 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Adduser](#U4kcOLKGAqBwARpw) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Adduser](#U4kcOLKGAqBwARpw) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:45 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:45 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image7.png Adduser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de añadir a un usuario. |
| 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:59:38 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [Adduser](#M0koOLKGAqBwARKO) | | 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](#M0koOLKGAqBwARKO) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:45 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:45 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image3.png Newpartida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Empieza una nueva partida. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:10:46 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Application](#_jMEOLKGAqBwARVq) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:49:38 | | Última Modificación | 04-may-2015 1:56:48 | |

### Image3.png Savequestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Guarda en la BBDD el mapa JSON de categorias con las preguntas |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:22:18 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Savequestion](#rj5cOLKGAqBwARrI) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Savequestion](#rj5cOLKGAqBwARrI) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:20 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:20 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image7.png Savequestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de actualizar una pegunta. |
| 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:01:44 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [Savequestion](#MEZoOLKGAqBwARLE) | | 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 [Savequestion](#MEZoOLKGAqBwARLE) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:20 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:20 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image3.png Updatequestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Actualizar las estadísticas o datos de un pregunta |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:24:04 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Updatequestion](#lnUcOLKGAqBwARp.) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Updatequestion](#lnUcOLKGAqBwARp.) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:48 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:48 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image7.png Updatequestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de actualizar una pregunta. |
| 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:59:46 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [Updatequestion](#DYAYOLKGAqBwARLa) | | 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](#DYAYOLKGAqBwARLa) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:48 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:48 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image3.png Addquestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Añade una pregunta. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:20:10 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:32:57 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Addquestion](#RZ1cOLKGAqBwARrS) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Addquestion](#RZ1cOLKGAqBwARrS) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:25 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:25 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

### Image7.png Addquestion

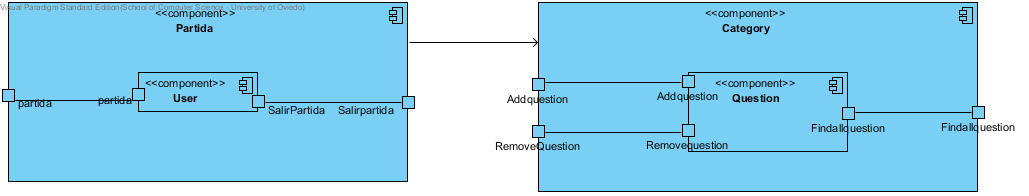
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de añadir una pregunta. |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:02:00 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image3.png [Addquestion](#VXYoOLKGAqBwARKI) | | 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 [Addquestion](#VXYoOLKGAqBwARKI) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:25 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:25 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:07:17 | |

Diagrama de Componentes

# Model View



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | Model View |
| Autor | Grupo 5A |
| Fecha de Creación | 04-may-2015 1:57:02 |
| Última Modificación | 04-may-2015 5:21:43 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Partida](#u2Y8OLKGAqBwARum) | Se encarga de gestionar a la partidas de la base de datos. |
| Image4.png [Category](#ceC8OLKGAqBwARu1) | Se encarga de gestionar las categorías de la base de datos. |
| Image4.png [User](#fNk8OLKGAqBwARuu) | Se encarga de gestionar a los usuarios de la base de datos. |
| Image4.png [Question](#LNy8OLKGAqBwARu8) | Se encarga de gestionar a la preguntas de la base de datos. |
| Image7.png [Addquestion](#Xj9iOLKGAqBwARy6) | Recibe la petición de añadir una pregunta. |
| Image7.png [Addquestion](#5TmiOLKGAqBwARyE) | Recibe la petición de añadir una pregunta. |
| Image7.png [partida](#3lNCOLKGAqBwARv6) | Recibe la petición de iniciar la partida. |
| Image7.png [partida](#yn9COLKGAqBwARwE) | Recibe la petición de iniciar la partida. |
| Image7.png [SalirPartida](#hg4iOLKGAqBwARxD) | Recibe la petición de salir de la partida. |
| Image7.png [Salirpartida](#G2ciOLKGAqBwARxZ) | Recibe la petición de salir de la partida. |
| Image7.png [Findallquestion](#eSNiOLKGAqBwARyu) | Recibe la petición de devolver todas la preguntas. |
| Image7.png [Findallquestion](#OCYSOLKGAqBwAR0E) | Recibe la petición de devolver todas la preguntas. |
| Image7.png [Removequestion](#jEQSOLKGAqBwARzw) | Recibe la petición de eliminar una pregunta. |
| Image7.png [RemoveQuestion](#MseiOLKGAqBwARyQ) | Recibe la petición de eliminar una pregunta. |

## Detalles

### Image4.png Partida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de gestionar a la partidas de la base de datos. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:50 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [User](#fNk8OLKGAqBwARuu) | Se encarga de gestionar a los usuarios de la base de datos. |
| Image7.png [partida](#yn9COLKGAqBwARwE) | Recibe la petición de iniciar la partida. |
| Image7.png [Salirpartida](#G2ciOLKGAqBwARxZ) | Recibe la petición de salir de la partida. |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [partida](#yn9COLKGAqBwARwE) | Recibe la petición de iniciar la partida. |
| Image7.png [Salirpartida](#G2ciOLKGAqBwARxZ) | Recibe la petición de salir de la partida. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image4.png [Category](#ceC8OLKGAqBwARu1) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:05:33 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:02:31 | |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [User](#fNk8OLKGAqBwARuv) | Se encarga de gestionar a los usuarios de la base de datos. |

### Image4.png Category

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de gestionar las categorías de la base de datos. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:04:31 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Question](#LNy8OLKGAqBwARu8) | Se encarga de gestionar a la preguntas de la base de datos. |
| Image7.png [Addquestion](#5TmiOLKGAqBwARyE) | Recibe la petición de añadir una pregunta. |
| Image7.png [Findallquestion](#eSNiOLKGAqBwARyu) | Recibe la petición de devolver todas la preguntas. |
| Image7.png [RemoveQuestion](#MseiOLKGAqBwARyQ) | Recibe la petición de eliminar una pregunta. |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [Addquestion](#5TmiOLKGAqBwARyE) | Recibe la petición de añadir una pregunta. |
| Image7.png [Findallquestion](#eSNiOLKGAqBwARyu) | Recibe la petición de devolver todas la preguntas. |
| Image7.png [RemoveQuestion](#MseiOLKGAqBwARyQ) | Recibe la petición de eliminar una pregunta. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Partida](#u2Y8OLKGAqBwARum) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:05:33 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:02:31 | |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Question](#LNy8OLKGAqBwARu9) | Se encarga de gestionar a la preguntas de la base de datos. |

### Image4.png User

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de gestionar a los usuarios de la base de datos. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:04:03 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [partida](#3lNCOLKGAqBwARv6) | Recibe la petición de iniciar la partida. |
| Image7.png [SalirPartida](#hg4iOLKGAqBwARxD) | Recibe la petición de salir de la partida. |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [partida](#3lNCOLKGAqBwARv6) | Recibe la petición de iniciar la partida. |
| Image7.png [SalirPartida](#hg4iOLKGAqBwARxD) | Recibe la petición de salir de la partida. |

### Image4.png Question

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de gestionar a la preguntas de la base de datos. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:04:44 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [Addquestion](#Xj9iOLKGAqBwARy6) | Recibe la petición de añadir una pregunta. |
| Image7.png [Findallquestion](#OCYSOLKGAqBwAR0E) | Recibe la petición de devolver todas la preguntas. |
| Image7.png [Removequestion](#jEQSOLKGAqBwARzw) | Recibe la petición de eliminar una pregunta. |

#### Ports

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [Addquestion](#Xj9iOLKGAqBwARy6) | Recibe la petición de añadir una pregunta. |
| Image7.png [Findallquestion](#OCYSOLKGAqBwAR0E) | Recibe la petición de devolver todas la preguntas. |
| Image7.png [Removequestion](#jEQSOLKGAqBwARzw) | Recibe la petición de eliminar una pregunta. |

### Image7.png Addquestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de añadir una pregunta. |
| 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:15:23 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Addquestion](#5TmiOLKGAqBwARyC) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Addquestion](#5TmiOLKGAqBwARyC) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:17:21 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:17:21 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:17:46 | |

### Image7.png Addquestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de añadir una pregunta. |
| 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:13:53 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Addquestion](#Xj9iOLKGAqBwARy4) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Addquestion](#Xj9iOLKGAqBwARy4) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:17:21 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:17:21 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:17:46 | |

### Image7.png partida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de iniciar 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:10:48 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [partida](#yn9COLKGAqBwARwC) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [partida](#yn9COLKGAqBwARwC) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:11:18 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:11:18 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:17:46 | |

### Image7.png partida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de iniciar 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:11:02 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [partida](#3lNCOLKGAqBwARv4) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [partida](#3lNCOLKGAqBwARv4) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:11:18 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:11:18 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:17:46 | |

### Image7.png SalirPartida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de salir de 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:12:36 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Salirpartida](#G2ciOLKGAqBwARxX) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Salirpartida](#G2ciOLKGAqBwARxX) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:13:28 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:13:28 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:17:46 | |

### Image7.png Salirpartida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de salir de 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:13:07 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [SalirPartida](#hg4iOLKGAqBwARxB) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [SalirPartida](#hg4iOLKGAqBwARxB) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:13:28 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:13:28 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:17:46 | |

### Image7.png Findallquestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de devolver todas la preguntas. |
| 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:15:09 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Findallquestion](#OCYSOLKGAqBwAR0C) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Findallquestion](#OCYSOLKGAqBwAR0C) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:17:32 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:17:32 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:17:46 | |

### Image7.png Findallquestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de devolver todas la preguntas. |
| 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:16:55 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Findallquestion](#eSNiOLKGAqBwARys) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Findallquestion](#eSNiOLKGAqBwARys) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:17:32 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:17:32 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:17:46 | |

### Image7.png Removequestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de eliminar una pregunta. |
| 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:16:38 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [RemoveQuestion](#MseiOLKGAqBwARyO) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [RemoveQuestion](#MseiOLKGAqBwARyO) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:17:25 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:17:25 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:17:46 | |

### Image7.png RemoveQuestion

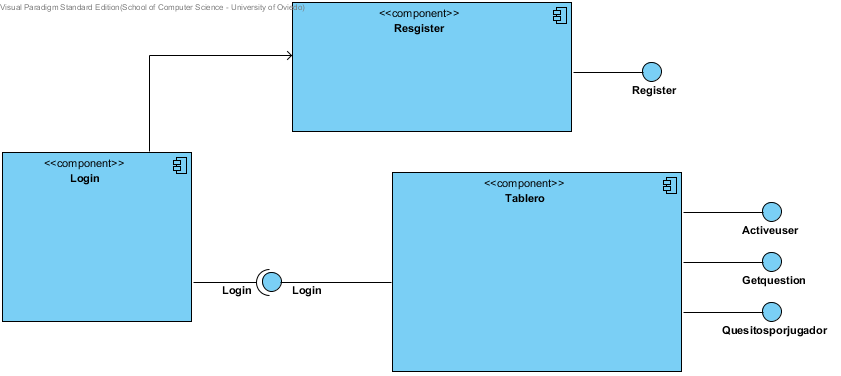
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Recibe la petición de eliminar una pregunta. |
| Servicio | true |
| Comportamiento | false |
| Conjugated | false |
| Derivado | false |
| Is ID | false |
| Derived Union | false |
| Aggregation | Unspecified |
| Multiplicidad | Unspecified |
| Read Only | false |
| Static | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:14:11 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image7.png [Removequestion](#jEQSOLKGAqBwARzu) | | Provide Property Getter Method | false | | Provide Property Setter Method | false | | Multiplicidad | Unspecified | | Visibilidad | Unspecified | | Aggregation Kind | None | | Navegable | Navigable | | Derivado | false | | Derived Union | false | | Read Only | false | | Static | false | | Hoja | false | | Tipo | Image7.png [Removequestion](#jEQSOLKGAqBwARzu) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:17:25 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:17:25 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:17:46 | |

Diagrama de Componentes

# Views view



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | Views view |
| Autor | Grupo 5A |
| Fecha de Creación | 04-may-2015 2:24:51 |
| Última Modificación | 04-may-2015 5:21:43 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Resgister](#qzcKOLKGAqBwAR2u) | Se encarga del registro de nuevos usuarios. |
| Image2.png [Register](#0nLqOLKGAqBwAR4w) | Lleva a cabo el proceso de registro de un usuario. |
| Image4.png [Login](#CI4KOLKGAqBwAR2b) | Se encarga del inicio de sesión de los usuarios. |
| Image4.png [Tablero](#F4SKOLKGAqBwAR25) | Se encarga de las vistas referentes al juego,las actualiza en función de como se va avanzando la partida y muestra las demás vistas relacionadas con el juego. |
| Image2.png [Activeuser](#KToaOLKGAqBwAR5t) | Comprueba si un usuario esta activo. |
| Image2.png [Getquestion](#xEEaOLKGAqBwAR50) | Devuelve una pregunta. |
| Image2.png [Login](#iy7KOLKGAqBwAR3I) | Lleva a cabo el inicio de sesión de los usuarios. |
| Image2.png [Quesitosporjugador](#TXUaOLKGAqBwAR57) | Quesitos de cada jugador. |

## Detalles

### Image4.png Resgister

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga del registro de nuevos usuarios. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:26:15 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:03:04 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Register](#0nLqOLKGAqBwAR4w) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:33:26 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:38:11 | |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Login](#CI4KOLKGAqBwAR2b) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:33:42 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:02:31 | |

### Image3.png Register

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Lleva a cabo el proceso de registro de un usuario. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:42:45 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:03:04 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Resgister](#qzcKOLKGAqBwAR2u) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:33:26 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:38:11 | |

### Image4.png Login

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga del inicio de sesión de los usuarios. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:25:43 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| To | Image2.png [Login](#iy7KOLKGAqBwAR3I) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:29:12 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:38:11 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image4.png [Resgister](#qzcKOLKGAqBwAR2u) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:33:42 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:02:31 | |

### Image4.png Tablero

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de las vistas referentes al juego,las actualiza en función de como se va avanzando la partida y muestra las demás vistas relacionadas 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:26:28 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:03:04 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Login](#F0EqOLKGAqBwAR4A) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:30:21 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:38:11 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Activeuser](#KToaOLKGAqBwAR5t) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:35:04 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:38:11 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Getquestion](#xEEaOLKGAqBwAR50) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:35:09 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:38:11 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image2.png [Quesitosporjugador](#TXUaOLKGAqBwAR57) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:35:13 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:38:11 | |

### Image3.png Activeuser

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Comprueba si un usuario esta activo. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:34:22 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:03:04 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Tablero](#F4SKOLKGAqBwAR25) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:35:04 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:38:11 | |

### Image3.png Getquestion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Devuelve una pregunta. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:34:32 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:03:04 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Tablero](#F4SKOLKGAqBwAR25) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:35:09 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:38:11 | |

### Image3.png Login

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Lleva a cabo el inicio de sesión de los usuarios. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 0:38:31 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Uso | |
| From | Image4.png [Login](#CI4KOLKGAqBwAR2b) |
| Visibilidad | Unspecified |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:29:12 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:38:11 | |

### Image3.png Quesitosporjugador

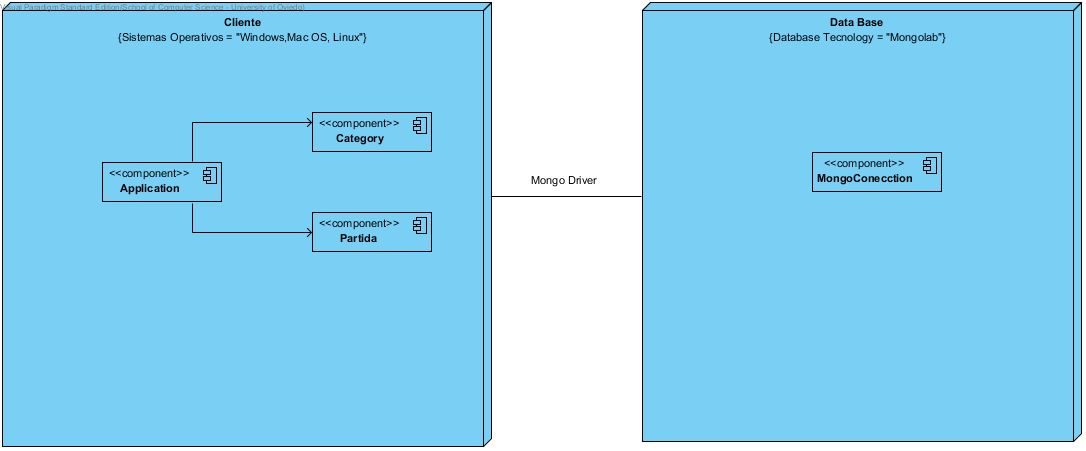
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Quesitos de cada jugador. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Interface |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:34:43 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:03:04 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Tablero](#F4SKOLKGAqBwAR25) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:35:13 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:38:11 | |

Diagrama de Despliegue

# Deployment View



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | Deployment View |
| Autor | Grupo 5A |
| Fecha de Creación | 04-may-2015 2:35:46 |
| Última Modificación | 04-may-2015 5:21:43 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image11.png [Cliente](#r8BaOLKGAqBwAR7E) | Cliente o usuario que usara la aplicación. |
| Image11.png [Data Base](#O4G6OLKGAqBwAR7j) | Base de datos mongolab alojada en la web en la cual se guardan todos los datos necesarios para el funcionamiento de la aplicación. |
| Image4.png [Category](#VtN6OLKGAqBwAR8L) | Se encarga de gestionar las categorías de la base de datos. |
| Image4.png [MongoConecction](#h_56OLKGAqBwAR7y) | Se encarga de gestionar toda la lógica referente a la persistencia. |
| Image4.png [Application](#.FV6OLKGAqBwAR79) | Se encarga de gestionar toda la lógica referente al funcionamiento de la aplicación. |
| Image4.png [Partida](#rct6OLKGAqBwAR8b) | Se encarga de gestionar a la partidas de la base de datos. |

## Detalles

### Image11.png Cliente

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Cliente o usuario que usara la aplicación. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:36:10 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:03:04 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Mongo Driver : Asociación | |
| To | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image11.png [Data Base](#O4G6OLKGAqBwAR7k) | | 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 | Image11.png [Data Base](#O4G6OLKGAqBwAR7k) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:42:47 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:42:47 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:48:57 | |

#### Tagged Values

|  |  |
| --- | --- |
| Sistemas Operativos | |
| Tipo | Text |
| Valor | Windows,Mac OS, Linux |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:37:56 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:38:11 | |

### Image11.png Data Base

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Base de datos mongolab alojada en la web en la cual se guardan todos los datos necesarios para el funcionamiento de la aplicación. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:39:59 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:03:04 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Mongo Driver : Asociación | |
| From | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | End Model Element | Image11.png [Cliente](#r8BaOLKGAqBwAR7F) | | 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 | Image11.png [Cliente](#r8BaOLKGAqBwAR7F) | | Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:42:47 | | |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Visibilidad | Unspecified |
| Derivado | false |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:42:47 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:48:57 | |

#### Tagged Values

|  |  |
| --- | --- |
| Database Tecnology | |
| Tipo | Text |
| Valor | Mongolab |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:40:45 | | Última Modificación | 04-may-2015 2:48:57 | |

### Image4.png Category

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de gestionar las categorías de la base de datos. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:04:31 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Question](#LNy8OLKGAqBwARu9) | Se encarga de gestionar a la preguntas de la base de datos. |
| Image7.png [Addquestion](#5TmiOLKGAqBwARyC) | Recibe la petición de añadir una pregunta. |
| Image7.png [RemoveQuestion](#MseiOLKGAqBwARyO) | Recibe la petición de eliminar una pregunta. |
| Image7.png [Findallquestion](#eSNiOLKGAqBwARys) | Recibe la petición de devolver todas la preguntas. |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Application](#.FV6OLKGAqBwAR79) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:43:30 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:02:31 | |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Question](#LNy8OLKGAqBwARu9) | Se encarga de gestionar a la preguntas de la base de datos. |

### Image4.png MongoConecction

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de gestionar toda la lógica referente a la persistencia. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:33:17 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [addpartida](#9ITsOLKGAqBwARoZ) | Recibe la petición de añadir una partida. |
| Image7.png [FIndcategory](#_THsOLKGAqBwARo4) | Recibe la petición de buscar una categoría. |
| Image7.png [Updatepartida](#4F3sOLKGAqBwARpG) | Recibe la petición de actualizar una partida. |
| Image7.png [Findallpartidas](#6YIcOLKGAqBwARpc) | Recibe la petición de devolver todas las partidas. |
| Image7.png [ImprimirBD](#tw4cOLKGAqBwARpm) | Recibe la petición de imprimir la **BD.** |
| Image7.png [Adduser](#U4kcOLKGAqBwARpw) | Recibe la petición de añadir a un usuario. |
| Image7.png [Updatequestion](#lnUcOLKGAqBwARp.) | Recibe la petición de actualizar una pregunta. |
| Image7.png [Finduser](#q1scOLKGAqBwARqI) | Recibe la petición de buscar un usuario. |
| Image7.png [Findalluser](#sFCcOLKGAqBwARqS) | Recibe la petición de devolver todos los usuario. |
| Image7.png [Findallquestion](#JdScOLKGAqBwARqc) | Recibe la petición de devolver todas las preguntas. |
| Image7.png [Removetable](#FD.cOLKGAqBwARqm) | Recibe la petición de borrar una tabla. |
| Image7.png [Updateuser](#U3hcOLKGAqBwARqw) | Recibe la petición de actualizar a un usuario. |
| Image7.png [Removeuser](#lapcOLKGAqBwARq.) | Recibe la petición de eliminar a un usuario. |
| Image7.png [Savequestion](#rj5cOLKGAqBwARrI) | Recibe la petición de actualizar una pegunta. |
| Image7.png [Addquestion](#RZ1cOLKGAqBwARrS) | Recibe la petición de añadir una pregunta. |

### Image4.png Application

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de gestionar toda la lógica referente al funcionamiento de la aplicación. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:33:41 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

#### Relationships

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image4.png [Category](#VtN6OLKGAqBwAR8L) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:43:30 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:02:31 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| To | Image4.png [Partida](#rct6OLKGAqBwAR8b) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:43:46 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:02:31 | |

### Image4.png Partida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de gestionar a la partidas de la base de datos. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:50 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [User](#fNk8OLKGAqBwARuv) | Se encarga de gestionar a los usuarios de la base de datos. |
| Image7.png [partida](#yn9COLKGAqBwARwC) | Recibe la petición de iniciar la partida. |
| Image7.png [Salirpartida](#G2ciOLKGAqBwARxX) | Recibe la petición de salir de la partida. |

#### Relationships

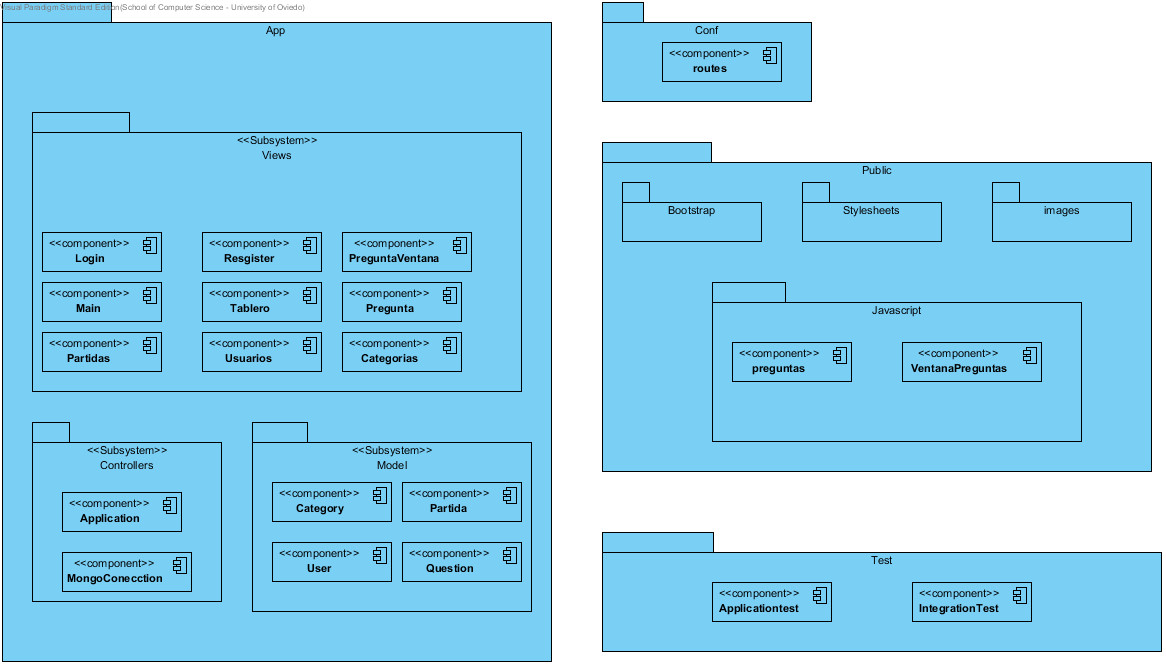
|  |  |
| --- | --- |
| Unnamed Conector Genérico | |
| From | Image4.png [Application](#.FV6OLKGAqBwAR79) |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:43:46 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:02:31 | |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [User](#fNk8OLKGAqBwARuv) | Se encarga de gestionar a los usuarios de la base de datos. |

Diagrama de paquetes

# Package model view



|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Nombre | Package model view |
| Autor | Grupo 5A |
| Fecha de Creación | 03-may-2015 23:08:17 |
| Última Modificación | 04-may-2015 5:21:49 |
| Shape Presentation Option | 0 |

## Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [App](#X1l52LKGAqBwAQVb) | Paquete que engloba todo lo referente al funcionamiento de la aplicación. |
| Image1.png [Conf](#xq9F2LKGAqBwAQVi) | Contiene archivos de configuración de la aplicación. |
| Image4.png [routes](#NjS2OLKGAqBwASD9) | En él se definen las rutas de la aplicación. |
| Image1.png [Views](#YWe92LKGAqBwAQW6) | Se encarga de la representación gráfica de la aplicación. |
| Image1.png [Public](#agzF2LKGAqBwAQVp) |  |
| Image1.png [Bootstrap](#uqDD2LKGAqBwAQYU) | Contiene los archivos de configuración necesarios para integrar bootstrap en la aplicación. |
| Image1.png [Stylesheets](#Okoj2LKGAqBwAQZG) | Contiene archivos de estilo. |
| Image1.png [images](#z2LD2LKGAqBwAQYe) | Contiene las imágenes usadas en la aplicación. |
| Image4.png [Login](#c712OLKGAqBwASGN) | Se encarga del inicio de sesión de los usuarios. |
| Image4.png [Resgister](#.jn2OLKGAqBwASHo) | Se encarga del registro de nuevos usuarios. |
| Image4.png [PreguntaVentana](#nzz2OLKGAqBwASHJ) | muestra una ventana con la pregunta correspondiente. |
| Image4.png [Main](#Sbt2OLKGAqBwASGb) | Ventana donde puedes elegir ver la partidas, las categorías o a los usuarios. |
| Image4.png [Tablero](#rEv2OLKGAqBwASH6) | Se encarga de las vistas referentes al juego,las actualiza en función de como se va avanzando la partida y muestra las demás vistas relacionadas con el juego. |
| Image4.png [Pregunta](#z1T2OLKGAqBwASG8) | Muestra la pregunta correspondiente. |
| Image1.png [Javascript](#pJXD2LKGAqBwAQYu) | Contiene los archivos javascript usados en la aplicación. |
| Image4.png [Partidas](#oSj2OLKGAqBwASGw) | Ventana con las partidas. |
| Image4.png [Usuarios](#xQf2OLKGAqBwASIG) | Muestra los usuarios. |
| Image4.png [Categorias](#ikl2OLKGAqBwASF1) |  |
| Image4.png [preguntas](#f0q2OLKGAqBwASEM) | obtiene preguntas. |
| Image4.png [VentanaPreguntas](#y3a2OLKGAqBwASEZ) | Javascript usado en la una vista html para configurar las preguntas. |
| Image1.png [Controllers](#FOh92LKGAqBwAQXO) | Se encarga de la lógica de la aplicación, tanto en lo referente a las vistas como a la interacción con el modelo. |
| Image1.png [Model](#Bj.92LKGAqBwAQXE) | Se encarga de la relación con la base de datos. |
| Image4.png [Category](#94IOOLKGAqBwASIw) | Se encarga de gestionar las categorías de la base de datos. |
| Image4.png [Partida](#CHEOOLKGAqBwASJA) | Se encarga de gestionar a la partidas de la base de datos. |
| Image4.png [Application](#6SAOOLKGAqBwASIV) | Se encarga de gestionar toda la lógica referente al funcionamiento de la aplicación. |
| Image1.png [Test](#.JHF2LKGAqBwAQV0) | carpeta que contiene los test de la aplicación. |
| Image4.png [User](#Y8sOOLKGAqBwASJT) | Se encarga de gestionar a los usuarios de la base de datos. |
| Image4.png [Question](#ZmcOOLKGAqBwASJg) | Se encarga de gestionar a la preguntas de la base de datos. |
| Image4.png [MongoConecction](#4igOOLKGAqBwASIh) | Se encarga de gestionar toda la lógica referente a la persistencia. |
| Image4.png [Applicationtest](#lWJ2OLKGAqBwASFW) | Test que comprueba el correcto funcionamiento de la aplicación. |
| Image4.png [IntegrationTest](#cap2OLKGAqBwASFi) | test que comprueba la correcta integración de la aplicación. |

#### Documentación

Vista que muestra las categorias.

## Detalles

### Image1.png App

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Paquete que engloba todo lo referente al funcionamiento de la aplicación. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 03-may-2015 23:11:28 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:03:04 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Views](#YWe92LKGAqBwAQW6) | Se encarga de la representación gráfica de la aplicación. |
| Image1.png [Controllers](#FOh92LKGAqBwAQXO) | Se encarga de la lógica de la aplicación, tanto en lo referente a las vistas como a la interacción con el modelo. |
| Image1.png [Model](#Bj.92LKGAqBwAQXE) | Se encarga de la relación con la base de datos. |

### Image1.png Conf

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Contiene archivos de configuración de la aplicación. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 03-may-2015 23:16:14 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:11:22 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [routes](#NjS2OLKGAqBwASD9) | En él se definen las rutas de la aplicación. |

### Image4.png routes

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | En él se definen las rutas de la aplicación. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:49:55 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:11:22 | |

### Image1.png Views

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de la representación gráfica de la aplicación. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Subsystem |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 03-may-2015 23:19:54 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:03:04 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Login](#c712OLKGAqBwASGN) | Se encarga del inicio de sesión de los usuarios. |
| Image4.png [Resgister](#.jn2OLKGAqBwASHo) | Se encarga del registro de nuevos usuarios. |
| Image4.png [PreguntaVentana](#nzz2OLKGAqBwASHJ) | muestra una ventana con la pregunta correspondiente. |
| Image4.png [Main](#Sbt2OLKGAqBwASGb) | Ventana donde puedes elegir ver la partidas, las categorías o a los usuarios. |
| Image4.png [Tablero](#rEv2OLKGAqBwASH6) | Se encarga de las vistas referentes al juego,las actualiza en función de como se va avanzando la partida y muestra las demás vistas relacionadas con el juego. |
| Image4.png [Pregunta](#z1T2OLKGAqBwASG8) | Muestra la pregunta correspondiente. |
| Image4.png [Partidas](#oSj2OLKGAqBwASGw) | Ventana con las partidas. |
| Image4.png [Usuarios](#xQf2OLKGAqBwASIG) | Muestra los usuarios. |
| Image4.png [Categorias](#ikl2OLKGAqBwASF1) |  |
| Image3.png [Admin](#fZW32LKGAqBwAQqI) | Comprueba que el usuario esta conectado. |
| Image3.png [COntesta](#Ivu32LKGAqBwAQqP) | Se encarga de la lógica de respuesta a las preguntas. |
| Image3.png [Deletepartida](#DWB32LKGAqBwAQqV) | Elimina una partida. |
| Image3.png [Index](#fKR32LKGAqBwAQqb) | Dirige al usuario a distintas vistas en función de si esta conectado o no. |
| Image3.png [Login](#p9J32LKGAqBwAQqh) | Lleva a cabo el inicio de sesión de los usuarios. |
| Image3.png [Newpartida](#7.Z32LKGAqBwAQqn) | Empieza una nueva partida. |
| Image3.png [Logout](#wDF32LKGAqBwAQqt) | Cierra la sesión de un usuario. |
| Image3.png [Showuser](#dduP2LKGAqBwAQsP) | Muestra un usuario. |
| Image3.png [Register](#7LRP2LKGAqBwAQsf) | Lleva a cabo el proceso de registro de un usuario. |
| Image3.png [SHowpartidauser](#ozJP2LKGAqBwAQsl) | Muestra las partidas de un usuario. |
| Image3.png [Validate](#TElP2LKGAqBwAQst) | Se encarga de validar campos. |
| Image3.png [ShowCategoroesQuestion](#tfVP2LKGAqBwAQsz) | Muestra las categorías con su pregunta más fácil y más difícil. |
| Image3.png [ShowUsers](#I09P2LKGAqBwAQs5) | Muestra todos los usuarios. |
| Image3.png [Activeuser](#KToaOLKGAqBwAR5u) | Comprueba si un usuario esta activo. |
| Image3.png [Getquestion](#xEEaOLKGAqBwAR51) | Devuelve una pregunta. |
| Image3.png [Quesitosporjugador](#TXUaOLKGAqBwAR58) | Quesitos de cada jugador. |

#### Sub Diagrams

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image5.png [Views view](#BiXyOLKGAqBwAR2N) |  |

### Image1.png Public

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 03-may-2015 23:16:29 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:02:31 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image1.png [Bootstrap](#uqDD2LKGAqBwAQYU) | Contiene los archivos de configuración necesarios para integrar bootstrap en la aplicación. |
| Image1.png [Stylesheets](#Okoj2LKGAqBwAQZG) | Contiene archivos de estilo. |
| Image1.png [images](#z2LD2LKGAqBwAQYe) | Contiene las imágenes usadas en la aplicación. |
| Image1.png [Javascript](#pJXD2LKGAqBwAQYu) | Contiene los archivos javascript usados en la aplicación. |

### Image1.png Bootstrap

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Contiene los archivos de configuración necesarios para integrar bootstrap en la aplicación. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 03-may-2015 23:50:48 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:11:22 | |

### Image1.png Stylesheets

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Contiene archivos de estilo. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 03-may-2015 23:50:04 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:11:22 | |

### Image1.png images

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Contiene las imágenes usadas en la aplicación. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 03-may-2015 23:50:32 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:11:22 | |

### Image4.png Login

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga del inicio de sesión de los usuarios. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:25:43 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

### Image4.png Resgister

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga del registro de nuevos usuarios. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:26:15 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:03:04 | |

### Image4.png PreguntaVentana

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | muestra una ventana con la pregunta correspondiente. |
| 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 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:46:00 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:03:04 | |

### Image4.png Main

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Ventana donde puedes elegir ver la partidas, las categorías o a los usuarios. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:45:40 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:11:22 | |

### Image4.png Tablero

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de las vistas referentes al juego,las actualiza en función de como se va avanzando la partida y muestra las demás vistas relacionadas 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:26:28 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:03:04 | |

### Image4.png Pregunta

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Muestra la pregunta correspondiente. |
| 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 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:46:15 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:03:04 | |

### Image1.png Javascript

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Contiene los archivos javascript usados en la aplicación. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 03-may-2015 23:49:06 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:11:22 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [preguntas](#f0q2OLKGAqBwASEM) | obtiene preguntas. |
| Image4.png [VentanaPreguntas](#y3a2OLKGAqBwASEZ) | Javascript usado en la una vista html para configurar las preguntas. |

### Image4.png Partidas

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Ventana con las partidas. |
| 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 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:45:49 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:11:22 | |

### Image4.png Usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Muestra los usuarios. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:46:24 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:11:22 | |

### Image4.png Categorias

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:45:13 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:02:31 | |

### Image4.png preguntas

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | obtiene preguntas. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:55:29 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:11:22 | |

### Image4.png VentanaPreguntas

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Javascript usado en la una vista html para configurar las preguntas. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:55:57 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:11:22 | |

### Image1.png Controllers

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de la lógica de la aplicación, tanto en lo referente a las vistas como a la interacción con el modelo. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Subsystem |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 03-may-2015 23:19:36 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Application](#6SAOOLKGAqBwASIV) | Se encarga de gestionar toda la lógica referente al funcionamiento de la aplicación. |
| Image4.png [MongoConecction](#4igOOLKGAqBwASIh) | Se encarga de gestionar toda la lógica referente a la persistencia. |
| Image3.png [Index](#36TL2LKGAqBwAQbo) | Dirige al usuario a distintas vistas en función de si esta conectado o no. |
| Image3.png [Admin](#MfnL2LKGAqBwAQbu) | Comprueba que el usuario esta conectado. |
| Image3.png [Login](#U2PL2LKGAqBwAQb2) | Lleva a cabo el inicio de sesión de los usuarios. |
| Image3.png [ShowCategoriesQuestion](#C8fL2LKGAqBwAQb8) | Muestra las categorías con su pregunta más fácil y más difícil. |
| Image3.png [Register](#JHQr2LKGAqBwAQcC) | Lleva a cabo el proceso de registro. de un usuario. |
| Image3.png [Showusers](#8tIr2LKGAqBwAQcI) | Muestra todos los usuarios. |
| Image3.png [Showuser](#XZ4r2LKGAqBwAQcO) | Muestra un usuario. |
| Image3.png [Updateuser](#ApUr2LKGAqBwAQcU) | Actualizar las estadísticas o datos de un usuario. |
| Image3.png [Newpartida](#sicr2LKGAqBwAQca) | Empieza una nueva partida. |
| Image3.png [Deletepartida](#upCr2LKGAqBwAQcg) | Elimina una partida. |
| Image3.png [Showpartidauser](#CSKr2LKGAqBwAQcm) | Muestra las partidas de un usuario. |
| Image3.png [contesta](#jfFr2LKGAqBwAQcv) | Se encarga de la lógica de respuesta a las preguntas. |
| Image3.png [Validate](#qn1r2LKGAqBwAQc1) | Se encarga de validar campos. |
| Image3.png [Logout](#0idr2LKGAqBwAQc7) | Cierra la sesión de un usuario. |
| Image3.png [Addpartida](#pAwoOLKGAqBwARKC) | Añade una partida. |
| Image3.png [Addquestion](#VXYoOLKGAqBwARKI) | Añade una pregunta. |
| Image3.png [Adduser](#M0koOLKGAqBwARKO) | Añade un usuario. |
| Image3.png [Findallpartidas](#os0oOLKGAqBwARKU) | Devuelve todas las partidas. |
| Image3.png [Findallquestion](#wtsoOLKGAqBwARKa) | Devuelve todas las preguntas. |
| Image3.png [Findalluser](#IyCoOLKGAqBwARKg) | Devuelve todos los usuarios. |
| Image3.png [FIndcategory](#NHyoOLKGAqBwARKm) | Devuelve una categoría pasada por parámetro |
| Image3.png [Finduser](#2T6oOLKGAqBwARKs) | Devuelve un usuario en concreto. |
| Image3.png [ImprimirBD](#ncWoOLKGAqBwARKy) | imprime el contenido de la BBDD para casos de depurabilidad |
| Image3.png [Removetable](#WARoOLKGAqBwARK4) | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parametro |
| Image3.png [Removeuser](#UqJoOLKGAqBwARK.) | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parámetro |
| Image3.png [Savequestion](#MEZoOLKGAqBwARLE) | Guarda en la BBDD el mapa JSON de categorias con las preguntas |
| Image3.png [Updatepartida](#qnPoOLKGAqBwARLU) | Actualizar las estadísticas o datos de la partida |
| Image3.png [Updatequestion](#DYAYOLKGAqBwARLa) | Actualizar las estadísticas o datos de un pregunta |

#### Sub Diagrams

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image5.png [Controller View](#.aQEOLKGAqBwARVV) |  |

### Image1.png Model

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de la relación con la base de datos. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Estereotipos | Subsystem |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 03-may-2015 23:20:02 | | Última Modificación | 04-may-2015 3:52:35 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Category](#94IOOLKGAqBwASIw) | Se encarga de gestionar las categorías de la base de datos. |
| Image4.png [Partida](#CHEOOLKGAqBwASJA) | Se encarga de gestionar a la partidas de la base de datos. |
| Image3.png [SaveQuestion](#wkbQOLKGAqBwAQ_7) | Guarda en la BBDD el mapa JSON de categorias con las preguntas |
| Image3.png [Addquestion](#rcXQOLKGAqBwARAB) | Añade una pregunta. |
| Image3.png [Adduser](#rIgwOLKGAqBwARAH) | Añade un usuario. |
| Image3.png [Finduser](#EtcwOLKGAqBwARAN) | Devuelve un usuario en concreto. |
| Image3.png [Updateuser](#iYSwOLKGAqBwARAU) | Actualizar las estadísticas o datos de un usuario |
| Image3.png [Removeuser](#7vKwOLKGAqBwARAa) | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parámetro |
| Image3.png [Updatequestion](#nK6wOLKGAqBwARAg) | Actualizar las estadísticas o datos de un pregunta |
| Image3.png [Findalluser](#SJWwOLKGAqBwARAm) | Devuelve todos los usuarios. |
| Image3.png [Findallquestion](#H4uwOLKGAqBwARAs) | Devuelve todas las preguntas. |
| Image3.png [Removetable](#oaBwOLKGAqBwARAy) | Borra la tabla cuyo nombre es pasado como parametro |
| Image3.png [ImprimirBD](#spRwOLKGAqBwARA4) | imprime el contenido de la BBDD para casos de depurabilidad |
| Image3.png [Findcategory](#nKpwOLKGAqBwARA.) | Devuelve una categoría pasada por parámetro |
| Image3.png [Findallpartidas](#2XlwOLKGAqBwARBE) | Devuelve todas las partidas. |
| Image3.png [Addpartida](#b2NwOLKGAqBwARBK) | Añade una partida. |
| Image3.png [Updatepartida](#CB9wOLKGAqBwARBT) | Actualizar las estadísticas o datos de la partida |

#### Sub Diagrams

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image5.png [Model View](#ibRsOLKGAqBwARoH) |  |

### Image4.png Category

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de gestionar las categorías de la base de datos. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:04:31 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Question](#ZmcOOLKGAqBwASJg) | Se encarga de gestionar a la preguntas de la base de datos. |
| Image7.png [Addquestion](#5TmiOLKGAqBwARyC) | Recibe la petición de añadir una pregunta. |
| Image7.png [RemoveQuestion](#MseiOLKGAqBwARyO) | Recibe la petición de eliminar una pregunta. |
| Image7.png [Findallquestion](#eSNiOLKGAqBwARys) | Recibe la petición de devolver todas la preguntas. |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Question](#LNy8OLKGAqBwARu9) | Se encarga de gestionar a la preguntas de la base de datos. |

### Image4.png Partida

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de gestionar a la partidas de la base de datos. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:03:50 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [User](#Y8sOOLKGAqBwASJT) | Se encarga de gestionar a los usuarios de la base de datos. |
| Image7.png [partida](#yn9COLKGAqBwARwC) | Recibe la petición de iniciar la partida. |
| Image7.png [Salirpartida](#G2ciOLKGAqBwARxX) | Recibe la petición de salir de la partida. |

#### Resident Components

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [User](#fNk8OLKGAqBwARuv) | Se encarga de gestionar a los usuarios de la base de datos. |

### Image4.png Application

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de gestionar toda la lógica referente al funcionamiento de la aplicación. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:33:41 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:42:58 | |

### Image1.png Test

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | carpeta que contiene los test de la aplicación. |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Visibilidad | public |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 03-may-2015 23:16:51 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:11:22 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image4.png [Applicationtest](#lWJ2OLKGAqBwASFW) | Test que comprueba el correcto funcionamiento de la aplicación. |
| Image4.png [IntegrationTest](#cap2OLKGAqBwASFi) | test que comprueba la correcta integración de la aplicación. |

### Image4.png User

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de gestionar a los usuarios de la base de datos. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:04:03 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [partida](#3lNCOLKGAqBwARv4) | Recibe la petición de iniciar la partida. |
| Image7.png [SalirPartida](#hg4iOLKGAqBwARxB) | Recibe la petición de salir de la partida. |

### Image4.png Question

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de gestionar a la preguntas de la base de datos. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:04:44 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [Addquestion](#Xj9iOLKGAqBwARy4) | Recibe la petición de añadir una pregunta. |
| Image7.png [Removequestion](#jEQSOLKGAqBwARzu) | Recibe la petición de eliminar una pregunta. |
| Image7.png [Findallquestion](#OCYSOLKGAqBwAR0C) | Recibe la petición de devolver todas la preguntas. |

### Image4.png MongoConecction

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Se encarga de gestionar toda la lógica referente a la persistencia. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 1:33:17 | | Última Modificación | 04-may-2015 4:52:59 | |

#### Hijos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image7.png [addpartida](#9ITsOLKGAqBwARoZ) | Recibe la petición de añadir una partida. |
| Image7.png [FIndcategory](#_THsOLKGAqBwARo4) | Recibe la petición de buscar una categoría. |
| Image7.png [Updatepartida](#4F3sOLKGAqBwARpG) | Recibe la petición de actualizar una partida. |
| Image7.png [Findallpartidas](#6YIcOLKGAqBwARpc) | Recibe la petición de devolver todas las partidas. |
| Image7.png [ImprimirBD](#tw4cOLKGAqBwARpm) | Recibe la petición de imprimir la **BD.** |
| Image7.png [Adduser](#U4kcOLKGAqBwARpw) | Recibe la petición de añadir a un usuario. |
| Image7.png [Updatequestion](#lnUcOLKGAqBwARp.) | Recibe la petición de actualizar una pregunta. |
| Image7.png [Finduser](#q1scOLKGAqBwARqI) | Recibe la petición de buscar un usuario. |
| Image7.png [Findalluser](#sFCcOLKGAqBwARqS) | Recibe la petición de devolver todos los usuario. |
| Image7.png [Findallquestion](#JdScOLKGAqBwARqc) | Recibe la petición de devolver todas las preguntas. |
| Image7.png [Removetable](#FD.cOLKGAqBwARqm) | Recibe la petición de borrar una tabla. |
| Image7.png [Updateuser](#U3hcOLKGAqBwARqw) | Recibe la petición de actualizar a un usuario. |
| Image7.png [Removeuser](#lapcOLKGAqBwARq.) | Recibe la petición de eliminar a un usuario. |
| Image7.png [Savequestion](#rj5cOLKGAqBwARrI) | Recibe la petición de actualizar una pegunta. |
| Image7.png [Addquestion](#RZ1cOLKGAqBwARrS) | Recibe la petición de añadir una pregunta. |

### Image4.png Applicationtest

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | Test que comprueba el correcto funcionamiento de la aplicación. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:52:03 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:11:22 | |

### Image4.png IntegrationTest

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Valor |
| Documentación | test que comprueba la correcta integración de la aplicación. |
| Activo | false |
| Business Key Mutable | true |
| Modelo de Negocio | false |
| Visibilidad | public |
| Abstracto | false |
| Hoja | false |
| Raíz | false |
| Indirectly Instantiated | true |
| Project Management | |  |  | | --- | --- | | Nombre | Valor | | Autor | Grupo 5A | | Fecha de Creación | 04-may-2015 2:52:56 | | Última Modificación | 04-may-2015 5:11:22 | |