

**Clases creadas por:** Daniel Sánchez Martínez

## **Presentación:**

**ControllerUserEntry** : Controla la clase UserEntry. Configura els listeners sobre els botons i obre la vista.

**ControllerViewBoard** : S'encarrega de controlar la classe GenerateBoard, configura els listeners de tots els botons i sobre el taulell.

**GenerateBoard** : Configura una nova vista amb un taulell. Segons el tipus de vista que es vulgui, es carregara la creacio d'un nou sudoku o jugar una partida.

**SetView** : Configura el panell que s'heretara per tal de que totes les vistes tinguin la mateixa base

**UserEntry** : Configura una nova vista que permet fer login o crear un nou usuari.

**ViewCreateBoard** : Configura la vista de creacio d'un nou sudoku

**ViewCreateUser** : Configura la vista de creacio d'un nou usuari

**ViewLogin** : Configura la vista de login.

**ViewMatch** : Configura la vista de partida d'un sudoku.

**ViewRanking** : Mostra la vista de ranking. Pot representa la vista de ranking global o ranking sudoku. Ranking global esta representat per usuari+puntuacio i ranking sudoku esta representat per usuari+temps en resoldre el sudoku en questio

**ViewSelectSudoku** : Vista que s'encarrega de mostrar per pantalla les els sudokus que hi han disponibles a la base de dades

## **Dominio:**

Clases:

**ErrorUserEntry** : Indica els possibles tipus de error al introduir un usuari nou o ja loguejat

**ParamRanking** : Aquesta classe s'utilitza per contenir dos elements en un ranking. Per un costat, el nom d'un usuari i la puntuacio que represant/temps obtingut d'una partida.

**Ranking** : Aquesta classe defineix un ranking. El tipus de ranking pot ser: global en el cas de que representi el nom d'un usuari i la seva puntuacio en una partida o el nom de l'usuari i el temps que ha emplat per tal de terminar el sudoku

**RankingGlobal** : Ranking del tipus global. Representa a un usuari i una puntuacio

**RankingSudoku** : Ranking del tipus sudoku. Representa a un usuaria i el seu temps en resoldre el sudoku que representa el ranking

## Controladores

**CntrlCreateUser** : Classe que s'encarrega de crear un nou usuari quan sobre la vista de creació<sup>3</sup> d'un nou usuari

**CntrlSudokuVerification** : Verificador d'un sudoku. Verifica si un sudoku compleix que un nombre no pot estar repetit dos cops a la mateixa fila, columna quadrant