

CASOS D'ÚS

v1.2

Marc Ferreiro

Ricard Abril

Bernat Felip

● CASOS D'ÚS I FUNCIONALITATS	0
Jugar	3
CONFIGURACIÓ DE LA PARTIDA	3
Crear nova partida	3
Carregar partida guardada	3
Carregar partida de la comunitat	3
INICI DE LA PARTIDA	3
Iniciar partida	3
Pausar partida	3
Reanudar partida	3
Resoldre hidato	4
Regenerar hidato	4
Demanar pista	4
Registre	5
OUT OF GAME	5
Sign in	5
Log in	5
IN GAME	5
Log out	5
Ranking	6
Consultar ranking	6
Afegir	7
Afegir usuari	7
Afegir hidato	7
Afegir hidato aleatori	7
Afegir adminitrador	7
Afegir entrada al ranking	7
Eliminar	8
Eliminar partida guardada	8
Eliminar usuari	8

Eliminar hidato	8
Eliminar ranking	8
Eliminar partida del ranking	8
Eliminar permisos	8
Modificar	9
Modificar permisos	9
Modificar hidato	9
Modificar ranking	9

Jugar

L'usuari vol iniciar una partida, on hi haurà tres funcionalitats:

- **Crear nova partida.**
- **Carregar partida guardada.**
- **Carregar partida de la comunitat.**

CONFIGURACIÓ DE LA PARTIDA

Crear nova partida

crearNovaPartida(Hidato, Jugador, Crono): Partida

Crea una nova partida per amb el Hidato indicat que jugarà l'Usuari.

Carregar partida guardada

carregarPartidaGuardada(Usuari): Partida

Carrega la partida que tenia guardada l'Usuari.

Carregar partida de la comunitat

carregarPartidaComunitat(identificador_partida): Partida

INICI DE LA PARTIDA

Iniciar partida

iniciarPartida():Void

Obre i dibuixa la pantalla de **Partida**, on l'usuari pot començar a jugar. També s'encarrega d'iniciar el cronometre de la partida.

Pausar partida

pausarPartida():Void

Reanudar partida

reanudarPartida():Void

Resoldre hidato

resoldreHidato(Hidato):Void

Resol el Hidato especificat.

Regenerar hidato

regenerarHidato(): Void

Torna el hidato al seu estat inicial.

Demandar ajut

Informa si s'està resolent correctament el hidato

Registre

L'usuari vol accedir o sortir del joc, on hi haurà tres funcionalitats:

- **Sign in**
- **Log in**
- **Log out**

OUT OF GAME

Sign in

signIn(username, password, permisos): Usuari

Es crea un nou usuari.

Log in

logIn(username, password): Usuari

Si existeix l'usuari, entra al joc. En cas contrari dona l'opció de fer Sign in.

IN GAME

Log out

logOut():

Surt del joc.

Ranking

Consultar ranking

getRanking(Hidato): Ranking

Retorna les millors N partides seguint la condició:

- Temps
- Puntuació (menys errors, més ràpid)
- Usuari

Afegir

Afegir usuari

Add_user(name,password):Void

S'afegeix un nou usuari al sistema

Afegir hidato

add_hidato(Hidato):Void

Afegeix un hidato nou a la base de dades

Generar hidato

add_random_hidato(Hidato):Void

Afegeix un nou hidato aleatori a la base de dades, donada una topologia i altres paràmetres

Afegir adminitrador

new_admin(name,password):Void

Genera un nou usuari amb permisos de administrador i l'afegeix al sistema

Afegir entrada al ranking

addRankingItem(user,points):Void

Afegeix al ranking una partida d'un usuari concret

Eliminar

Eliminar partida guardada

Erase_saved(id).

Permet eliminar una partida guardada donat un usuari concret identificat per el seu id

Eliminar usuari

Erase_user(id).

Permet eliminar un usuari del sistema

Eliminar hidato

Erase_hidato(id):

Permet eliminar un hidato de la base de dades

Eliminar ranking

Erase_rank(id):

Permet eliminar un ranking concret del sistema

Eliminar partida del ranking

removeRankingItem(id_match,id_rank):

Permet eliminar una partida concreta d'un ranking concret

Eliminar permisos

downgrade_user(id):

Permet treure els permisos d'administrador a un usuari concret del sistema

Modificar

Modificar hidato

config_hidato(id):hidato modificat

Permet modificar un hidato de la base de dades

Modificar ranking

config_ranking(id):ranking

Permet editar un ranking per tal de canviar paràmetres o afegir-ne



