

KAKURO 2020® - Manual d'usuari

Enhorabona per la vostra adquisició de *Kakuro 2020*!

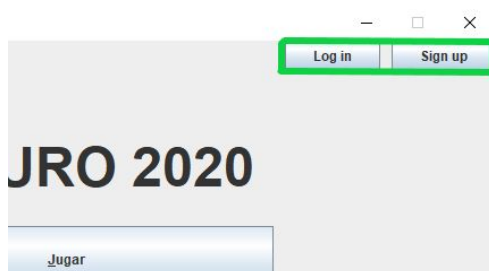
En aquest document s'explica com poder dur a terme totes les funcionalitats de *Kakuro 2020* pas a pas.

Les que tinguin un *, requereixen haver iniciat sessió prèviament.

Capítol 1. Gestió d'usuari

Crear perfil

1r. Clica el botó de sign up de la pantalla principal.



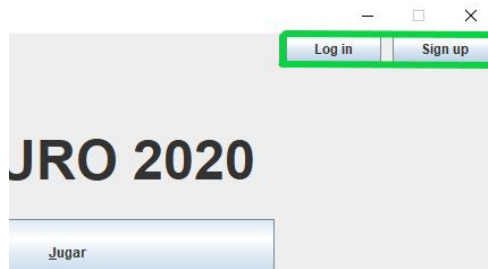
2n. S'obrirà una nova pantalla on caldrà que introdueixis el nom i la contrasenya, i clicar OK.

A screenshot of the user registration form. It has a light gray background. There are two input fields. The first field is labeled 'Usuari' (User) and is empty. The second field is labeled 'Contrasenya' (Password) and is also empty. Below the password field, there is a small 'OK' button.

3r. Si el nom d'usuari no existia, s'haurà creat el compte, i tindràs la sessió iniciada al joc

Iniciar sessió

1r. Clica el botó de log in de la pantalla principal.

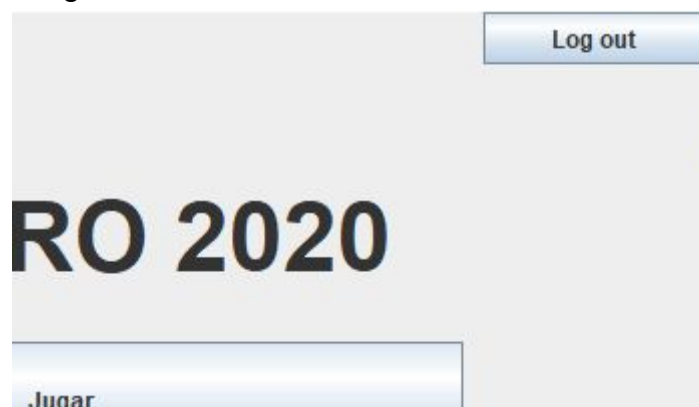


2n. S'obrirà una nova pantalla on caldrà que introduueixis el nom i la contrasenya, i clicar OK.

3r. Si existeix un perfil amb el nom i contrasenya indicats, tindràs la sessió iniciada al joc.

Tancar sessió*

1r. Clica el botó de logout.



2n. Et trobaràs a la pantalla principal sense tenir la sessió iniciada.

Capítol 2. Botons d'informació

Consultar Shortcuts

1r. Clica el botó "Shortcuts" de la pantalla principal.

2r. S'obrirà una nova pestanya amb els shortcuts disponibles, clica OK per tancar-la.

Consultar Normes

1r. Clica en el botó "Normes" de la pantalla principal o dins d'una partida.

2r. S'obrirà una nova pestanya amb les normes del joc, clica OK per tancar-la.



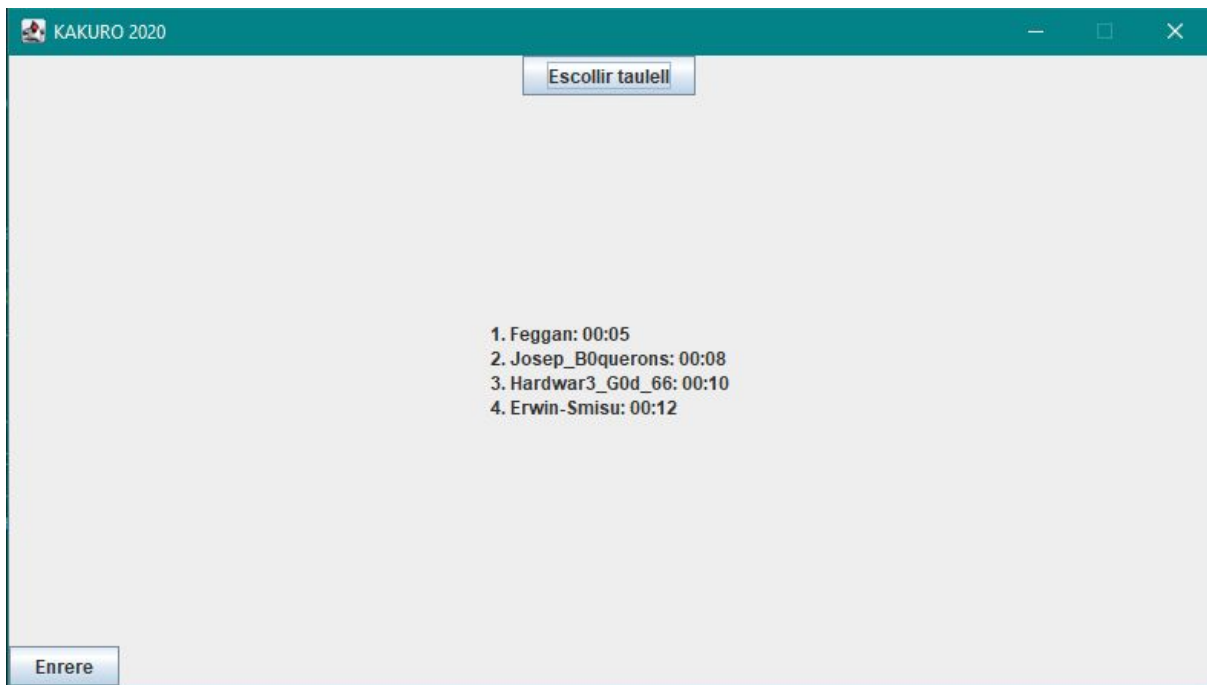
Consultar Rècords*

- 1r. Clica el botó de Rècords.
- 2n. Selecciona taulell pitjant el botó.
- 3r. Es mostrarà el rècord de l'usuari al taulell seleccionat.

Consultar Rànquings

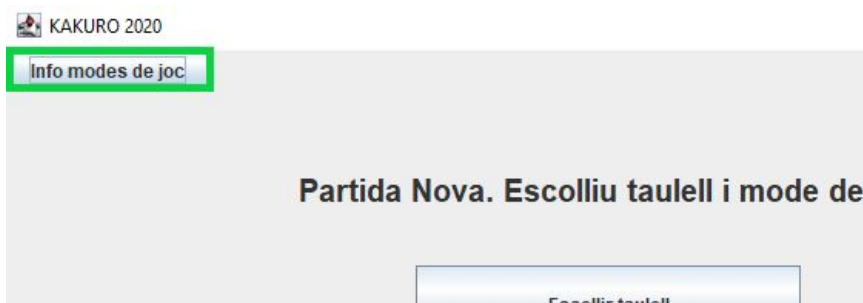
- 1r. Clica el botó de Rànquing.
- 2n. Selecciona taulell pitjant el botó.
- 3r. Es mostrarà el rànquing del taulell seleccionat.



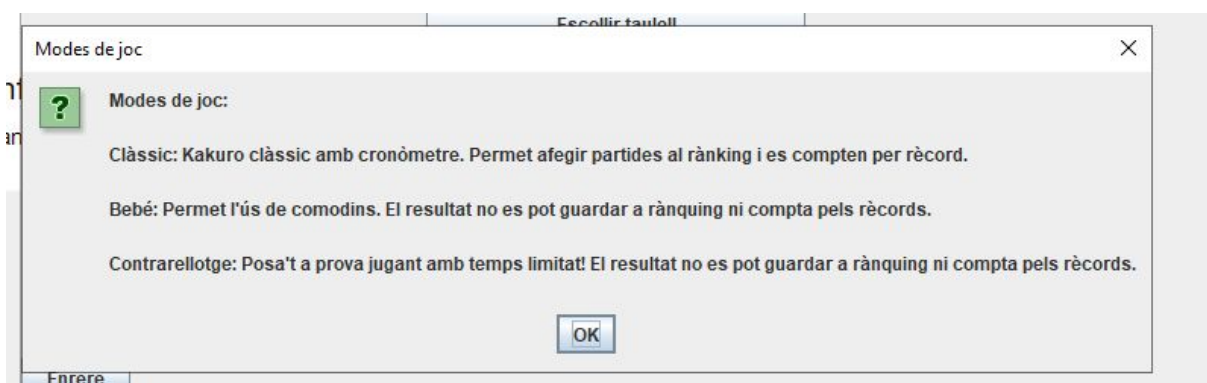


Consultar informació sobre modes de joc

1r. Estant a la pantalla de partida nova, clica al botó 'Info modes de joc'



2n. Es mostrarà la informació per pantalla.



Capítol 3. Jugar partida



1r. Clica a jugar.

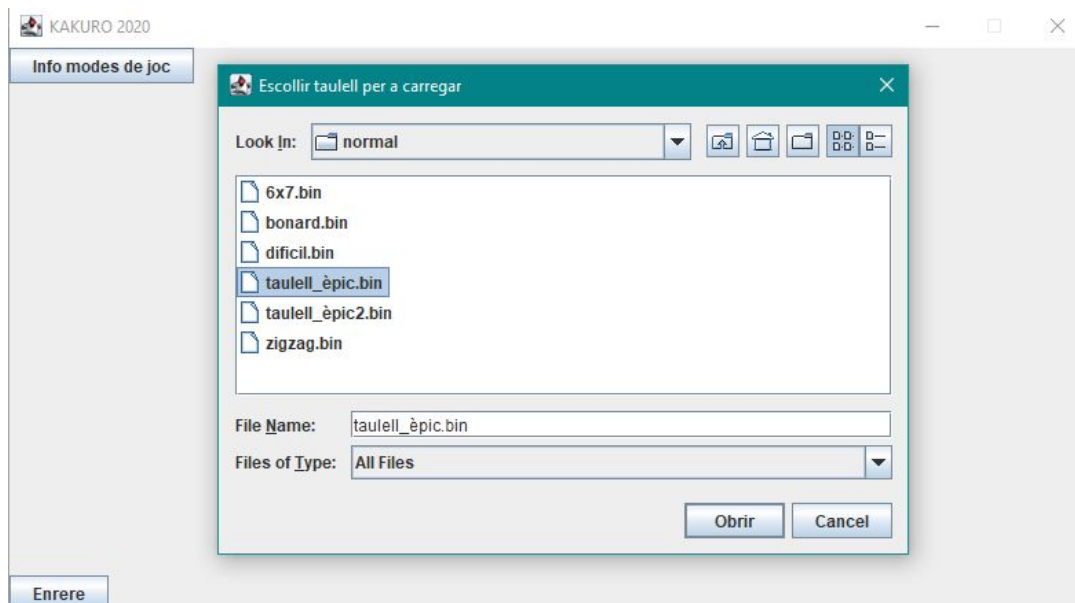
2n. Des d'aquesta pantalla pots escollir si començar una partida nova o carregar-ne una de guardada



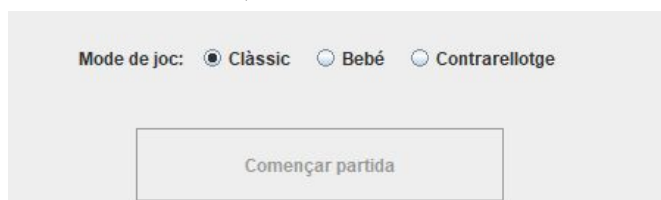
Escollir taulell del repositori i mode de joc

1r. Des de la pantalla *Jugar*, clica a partida nova

2n. Clica a escollir taulell, i escull-ne un a la finestra que s'obrirà. Estarà a dins d'una de les tres carpetes de dificultat.



3r. A continuació, escull un dels tres modes de Joc (Clàssic, Bebé, Contrarellotge).



3r. Comença la partida!

Jugar

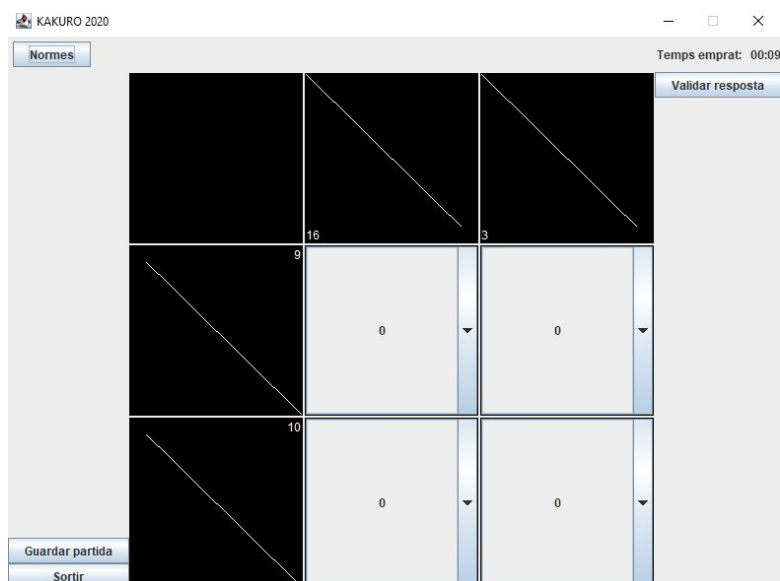
En la pantalla de la partida (aquella en la que es veu el tauler de kakuro), pots canviar els valors de les caselles blanques fent click a sobre d'elles i seleccionant un nombre.

Depenent del mode de joc que hakis escollit, tindràs una sèrie de funcionalitats disponibles.

Això sí, a tots els modes pots sortir, validar el taulell, guardar la partida, o consultar les normes.

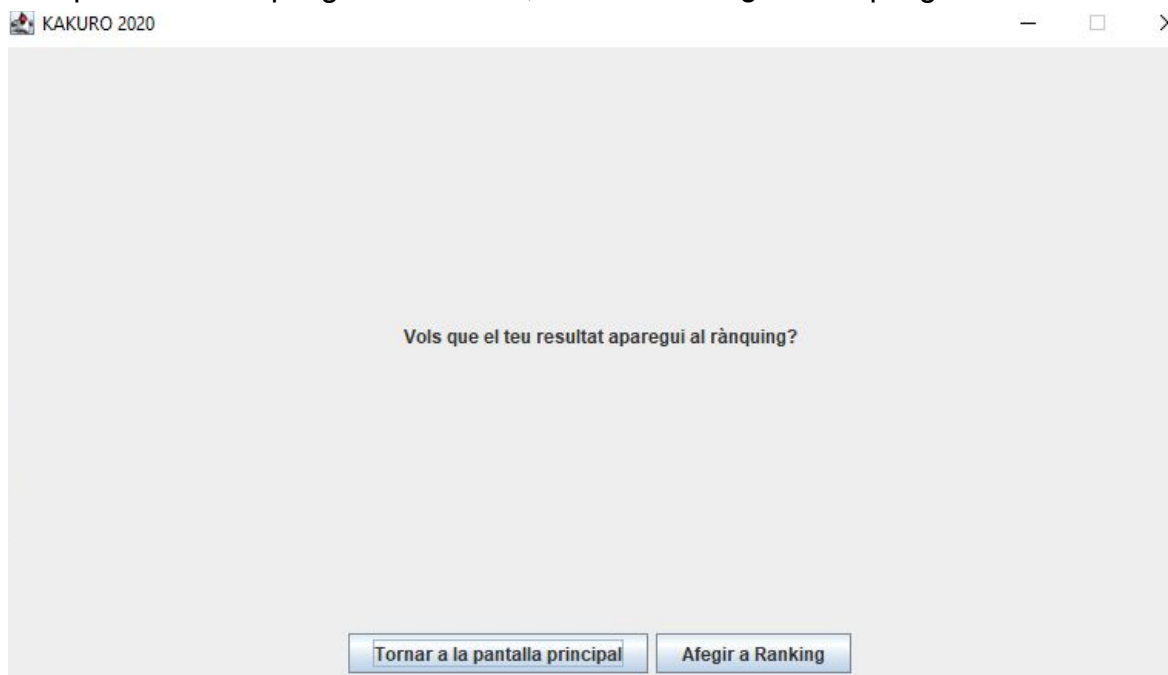
Mode clàssic

Al mode clàssic, quan valides el teu kakuro i l'has fet bé, et donarà l'opció d'afegir el teu resultat al rànquing general.



*Afegir partida al rànkung**

Si la teva resposta era correcta, a la següent pantalla tindràs la possibilitat d'afegir la teva partida al rànkung. Per a fer-ho, fes click a *Afegir a rànkung*.

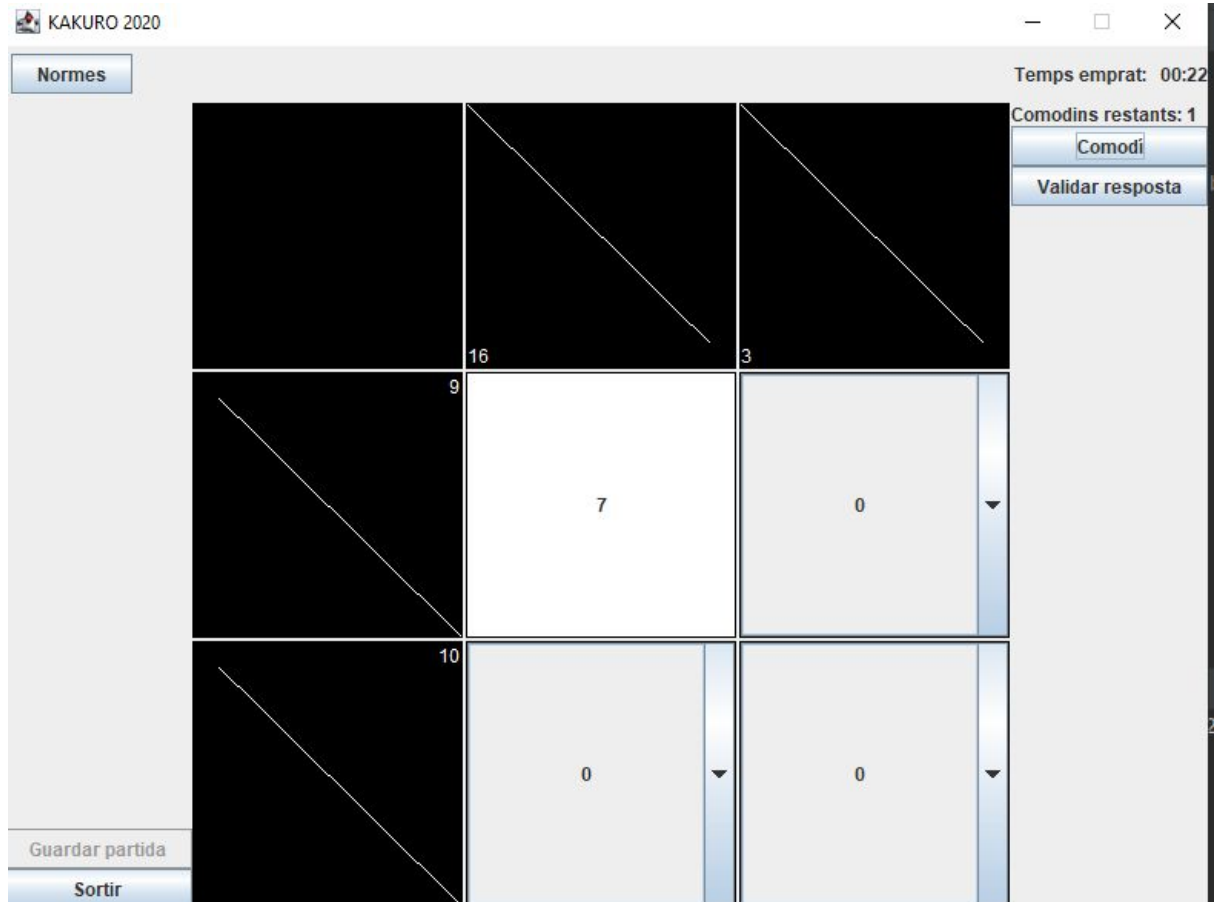


Si no, tornarà a la pantalla del taulell.

Mode bebé

Podràs demanar comodins d'ajuda, està sobretot orientat a principiants. Tindràs un límit depenent del nivell de dificultat del taulell.

- Fàcil: 2 comodins
- Normal: 6 comodins
- Difícil: 10 comodins



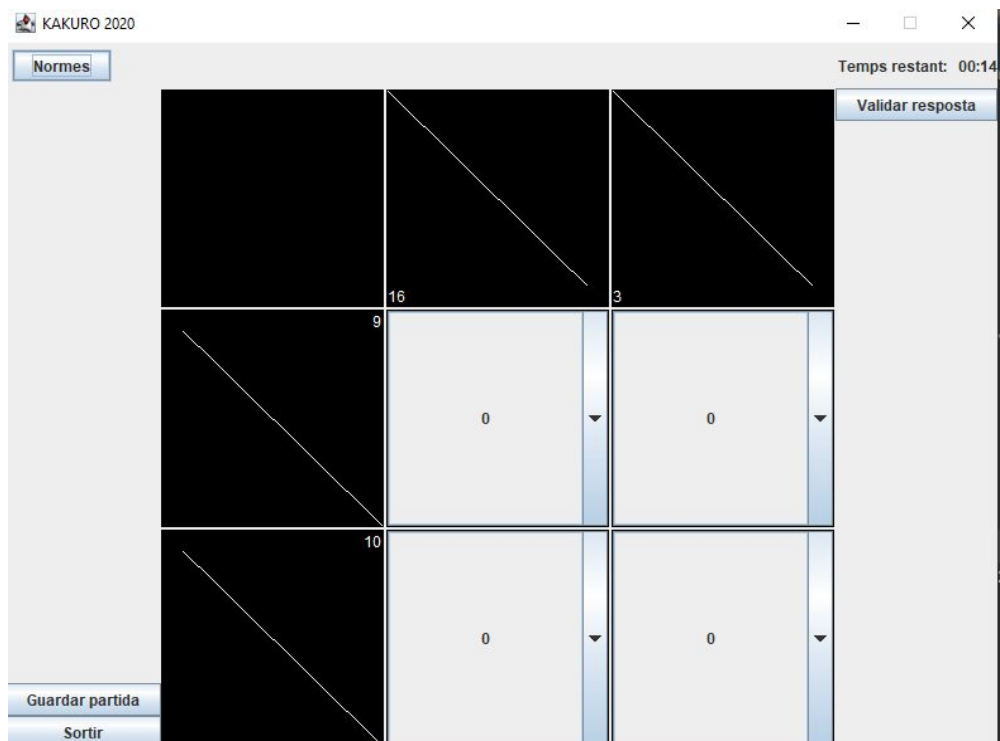
El temps que triguís en resoldre'l no té gaire importància, donat que no comptarà ni pel rànkung general ni pel record personal.

Mode contrarellotge

Aquest mode està orientat a gent més experta en la resolució de kakuros. Tindràs un temps per resoldre'l, depenent de la dificultat del taulell.

- Fàcil: 2 minuts
- Normal: 4 minuts
- Difícil: 6 minuts

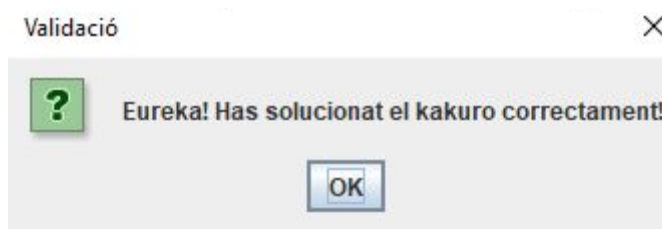
Al igual que el mode bebé, tampoc compta pel rànkung ni pel record personal.



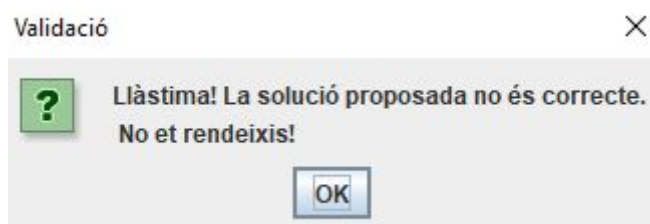
Validar solució

Un cop cregueis que has resolt el kakuro, pots fer click a *Validar resposta*. El programa us indicarà si la teva resposta és correcta.

Resposta correcta:



Resposta incorrecta:



Si és correcta, anireu a una nova pantalla on us preguntarà si voleu afegir el vostre resultat al rànquing; el qual podreu fer si el mode de joc era clàssic.

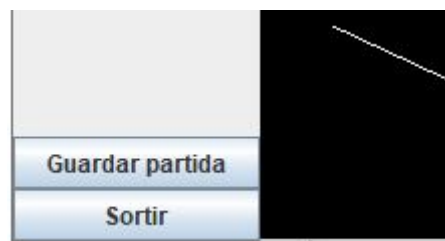
Capítol 4. Gestió de partides

Carregar partida*

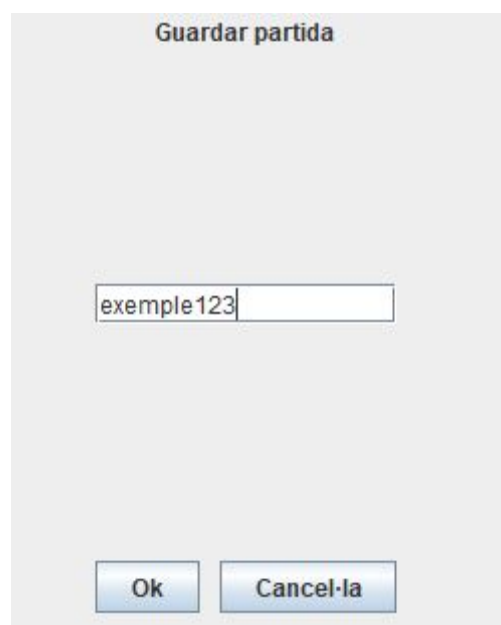
- 1r. Clica el botó de jugar.
- 2n. Clica al botó de carregar que apareix a la següent pantalla.
- 3r. Selecciona la partida clicant al fitxer on l'hagis guardat.

Guardar partida*

- 1r. Un cop hagis començat la partida, i et trobis jugant, pots guardar la partida clicant guardar.



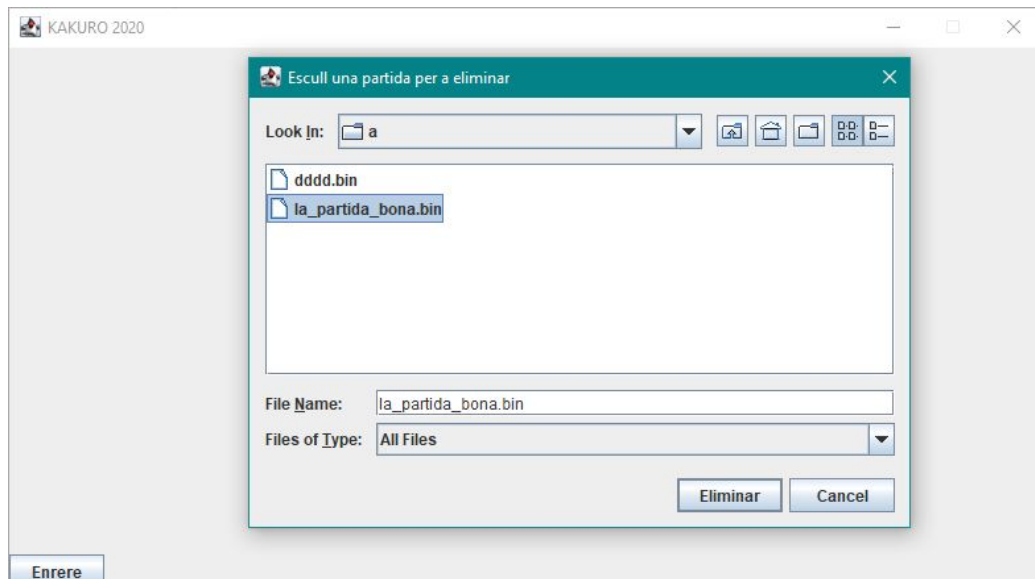
- 2n. S'obre una nova pantalla, on has d'introduir el nom de guardat que vols, i pitjar OK.



- 3r. La partida es guardarà al teu perfil.

Eliminar una partida guardada*

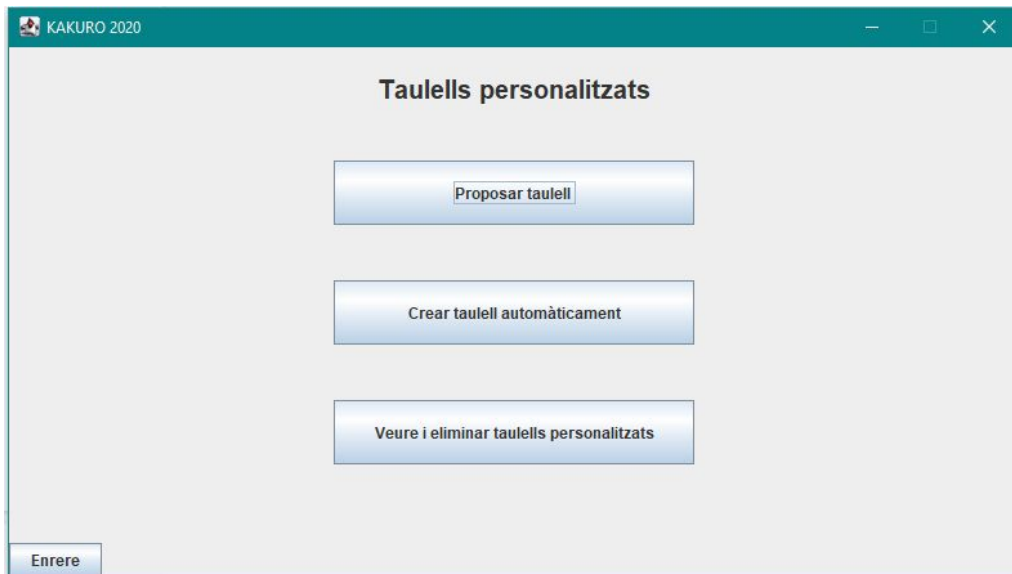
- 1r. Des de la pantalla *Jugar*, fes click a *Eliminar una partida guardada*.
- 2n. Selecciona la partida clicant el fitxer corresponent.



Capítol 5. Taulells personalitzats

Per a crear taulells de kakuro personalitzats o veure o eliminar els que has creat, fes click a *Taulells personalitzats* des de la pantalla principal.





Crear taulell personalitzat

1r. Escriu en un fitxer amb el nom que vulguis i amb la extensió .txt el taulell que vols, seguint el següent format:

La primera línia conté dos nombres n (número de files) i m (número de columnes). Les següents n línies contenen m elements separats per ',' on cadascun defineix una cel·la.

Valors de cada cel·la:

- ? per indicar cel·la blanca a omplir
- nombre per indicar una cel·la ja emplenada
- * per indicar cel·la negra buida
- Fnombre per indicar cel·la negra amb suma de fila
- Cnombre per indicar cel·la negra amb suma de columna
- CnombreFnombre per indicar cel·la negra amb sumes de columna i fila

Es tracta de representar l'àrea del kakuro com una matriu $\text{nombre_files} \times \text{nombre_columnes}$.

D'aquesta manera, el kakuro següent:

	11	29	15	3		
15	0	0	0	0	27	
16	0	0	0	0	0	14
8	0	0		9	0	0
12	0	0	3	9	0	0
	21	0	0	0	0	0
		26	0	0	0	0

es representaria:

7,7

,C11,C29,C15,C3,,*

F15,?,?,?,?,?,C27,*

F16,?,?,?,?,?,C14

F8,?,?,*,F9,??

F12,?,?,C3,C9F4,??

*,F21,?,?,?,?,?

,,F26,?,?,?,?,?

2n. Fica el fitxer al directori Resources

3r. Des de la pantalla *Taulells personalitzats* fes click a *Proposar taulell*

4t. Indica el nom del fitxer que has creat, incloent la extensió.

5è. Fes click a proposa.

Si el teu taulell tenia solució única, s'haurà creat i guardat.

Crear un taulell personalitzat aleatòriament

1r. Des de la pantalla *Taulells personalitzats*, Fes click a *Crear taulell automàticament*. A la següent pantalla, especifica el nombre de files i columnes que vols que tingui el teu taulell i dona-li un nom. Es generarà un taulell aleatòriament amb els paràmetres que has indicat.

Si vols que el taulell tingui algunes de les cel·les descobertes (és a dir, que s'hi mostri el nombre corresponent a la solució), pots indicar quantes en vols, abans de

generar el taulell. Així, el taulell es generarà amb tantes cel·les descobertes com hagi indicat

The screenshot shows the KAKURO 2020 application window. On the left, there are input fields for generating a puzzle: 'Files:' (6), 'Columnes:' (7), 'Nombre de cel·les descobertes:' (4), and 'Nom del taulell:' (taulell_mitja). A 'Generar' button is below these fields. At the bottom left is an 'Enrere' button. On the right, two generated grids are shown. The top grid, 'Taulell generat:', is a 6x7 grid with some cells filled with numbers and others empty. The bottom grid, 'Taulell generat resultat:', is the same grid with more cells filled, representing the solution.

Files: 6
Columnes: 7
Nombre de cel·les descobertes: 4
Nom del taulell: taulell_mitja
Generar

Enrere

Taulell generat:

16	4			16	17
12		3		16	7
8	7			17	9
		16	4		
		12			
17	4			3	17
30					
10				9	

Taulell generat resultat:

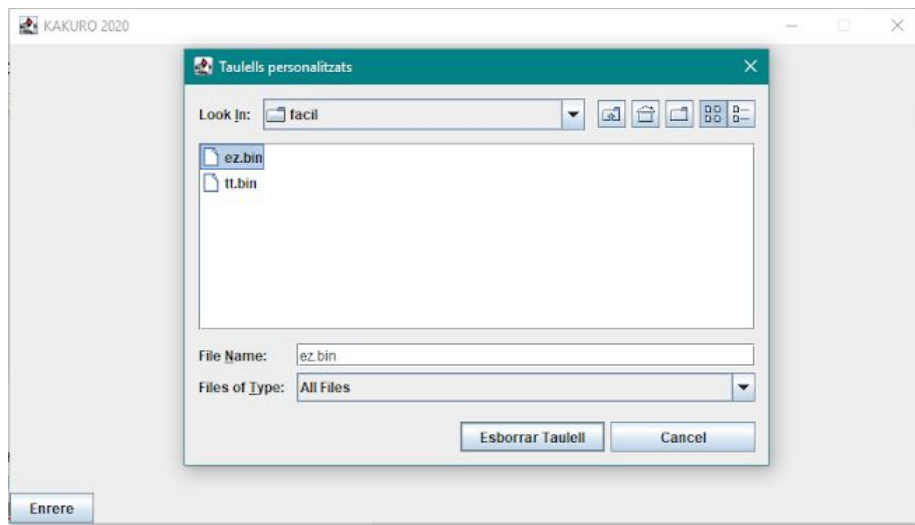
16	4			16	17
12	9	3		16	7
8	7	1		17	9
		16	4		8
		12		9	3
17	4			3	17
30	8	3	7	1	2
10	9	1		9	1

Veure i eliminar taulells personalitzats

1r. Fes click a *Veure i eliminar taulells personalitzats*.

S'obrirà una finestra que us permetrà visualitzar els taulells.

2n: Eliminar un taulell. Per a eliminar un taulell, selecciona'l i fes click a *Esborrar taulell*.



Capítol 6. Shortcuts

La pantalla principal inclou alguns “shortcuts” (dreceres de teclat) per a accedir funcionalitats més ràpidament.

Alt+J

Shortcut per a *Jugar*.

Alt+L

Shortcut per a *Log in*.

Alt+I

Shortcut per a *Sign up*.

Alt+S

Shortcut per a *Sortir*.