

MANUAL DE USUARIO



SOPA DE LETRAS
GUATEMALA 2025

MANUAL DE USUARIO

Bienvenido al Juego de Sopa de Letras, una divertida aplicación en la que podrás poner a prueba tu capacidad de encontrar palabras ocultas en un tablero. A medida que juegues, sumarás puntos por cada palabra encontrada y deberás evitar cometer demasiados errores. ¡Prepárate para desafiar tu mente!

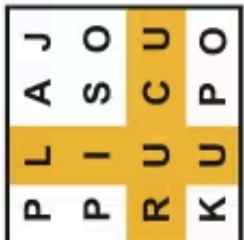
Requisitos para jugar

Para poder disfrutar del juego, asegúrate de contar con lo siguiente:

1. Computadora con Windows, Mac o Linux
2. Java instalado (versión 8 o superior)
3. Un IDE o terminal donde puedas ejecutar aplicaciones en Java (recomendado: NetBeans, Eclipse o IntelliJ IDEA)
4. Teclado y pantalla para ingresar y visualizar palabras



Sopa de letras



Consejos para jugar

- Observa bien el tablero antes de ingresar palabras.
- Evita errores para conservar tus puntos.
- Intenta encontrar las palabras rápidamente para mejorar tu desempeño.

Recomendación

Es ideal poder jugar con mínimo un amigo para retarse a encontrar las palabras que la otra persona ponga y se coloquen en la sopa de letras.

1. Cómo usar la aplicación

- Abre la aplicación y ejecutar la sentencia “java Main” y espera a que se cargue el menú principal.
- En la pantalla aparecerán varias opciones para interactuar con el juego.

```
PS D:\Projects\USAC\practiclas-ipc1\IPC1_PRACTICA-1> java Main
```

```
BIENVENIDO AL JUEGO
```

```
Cargando...
```

```
¡Listo para jugar!
```

```
--- MENU PRINCIPAL ---
```

```
1. Nueva Partida
```

```
2. Historial de Partidas
```

```
3. Mostrar Puntuaciones Más Altas
```

```
4. Mostrar Información del Estudiante
```

```
5. Salir
```

```
Seleccione una opción: 1
```

```
Ingrese su nombre: jav
```

2. Menú principal

Desde el menú principal, podrás elegir entre las siguientes opciones:

- Nueva Partida: Comienza una nueva sopa de letras ingresando palabras y jugando.
- Historial de Partidas: Muestra un registro de las partidas jugadas y sus puntuaciones.
- Puntuaciones Más Altas: Visualiza a los jugadores con los mejores puntajes.
- Mostrar información del Estudiante: Muestra información del desarrollador.
- Salir: Cierra la aplicación.

```
--- MENU PRINCIPAL ---  
1. Nueva Partida  
2. Historial de Partidas  
3. Mostrar Puntuaciones Más Altas  
4. Mostrar Información del Estudiante  
5. Salir  
Seleccione una opción: 1  
Ingrese su nombre: jav
```

3. Iniciar una nueva partida

- Al seleccionar "Nueva Partida", el juego te pedirá ingresar tu nombre.
- Luego, podrás administrar las palabras que estarán en la sopa de letras.
- Agregar palabras: Escribe las palabras que quieras incluir.
- Modificar palabras: Cambia palabras que hayas ingresado previamente.
- Eliminar palabras: Borra palabras que no quieras utilizar.
- Ver lista de palabras: Muestra todas las palabras ingresadas.
- Volver o empezar a jugar: Regresa al menú o inicia la partida.
- Una vez que las palabras estén listas, el tablero de juego se generará automáticamente.

```
--- MENU DE PALABRAS ---  
1. Insertar palabras  
2. Modificar palabra  
3. Eliminar palabra  
4. Mostrar palabras  
5. Volver o empezar a jugar  
Seleccione una opción: 1  
Ingrese la cantidad de palabras: 2  
Ingrese la palabra 1: hola  
Ingrese la palabra 2: adios
```

4. Cómo jugar

- Se mostrará un tablero con letras aleatorias y las palabras ocultas en él.
- Ingresa una palabra que creas que está en el tablero.
- Si la palabra está en el tablero, será reemplazada por símbolos # y recibirás puntos.
- Si te equivocas, perderás puntos. Solo puedes cometer 4 errores antes de perder la partida.
- Ganas la partida si encuentras todas las palabras antes de llegar al límite de errores.
- Si no ingresaste palabras antes de iniciar la partida, el juego te regresará al menú principal.

5. Manejo de puntos

- Inicio de partida: Comienzas con 25 puntos.
- Aciertos: Recibes puntos según la longitud de la palabra encontrada.
- Errores: Cada error resta 5 puntos.
- Límite de errores: Puedes equivocarte hasta 4 veces antes de perder la partida.
- Puntuación final: Se mostrará al finalizar la partida, ya sea por victoria o por haber agotado los intentos.

```

--- MENU DE PALABRAS ---
1. Insertar palabras
2. Modificar palabra
3. Eliminar palabra
4. Mostrar palabras
5. Volver o empezar a jugar
Seleccione una opción: 5
Creando el tablero.....

```

```

--- TABLERO ---
I D E M F M K T R Y L A R F J
K A M B S T Q V U E Q D S B B
M D F Z A O F T F W C A H E A
V D Y V V H Z T Z J O K E L D
O D S Q U V Q P K N U F N R I
Z Q X B E U E Y O B H G M F O
N P H M S G M V N R Q K Z B S
V F Z G O D P S V P H O L A C
T H U H G Z U U A U R K O U W
H X P S T Y Z B Q S Q X D L I
L A P E T R P A S V H H X D L
D G Z A H R M M F Y V V V O H
F Q U F M F P V T U Q F K F U
H O J P Y B E O B R S J D Y B
K N G Y O M L Q C K A U D S E
Ingrese una palabra: hola
¡Palabra encontrada!
Palabra eliminada correctamente.

```



Tablero actualizado:

```

--- TABLERO ---
R L D A T M G V B E L H Q E R
T A D D M B T G J W P B R E S
Z X Y Z A M J O B Y Y Y I O Y
E G X A T H C V Z P U D N F B
Z R J N Z K A V D P T Y Z P C
F J S U A N M R W Y P B I F G
S Y K U I C P D M Q # # # # T
B H I B V F B P A N S V F G Z
O W B K K C Q O V U R E V U G
Z Z Z F G C F K S C D P G A A
E C E L R N Y K C Z V R Z F X
B N F Z O B A U V D T Y U R A
X F W S S G D M H B G M X I P
L V L K K F F G F K X V B D P
E E X A D I O S V X N W T W V
Palabras encontradas: 1
Palabras pendientes: 1

```

6. Fin de la partida


- Si ganas o pierdes, el juego te mostrará tu puntuación final.
- Luego, regresarás automáticamente al menú principal para jugar otra vez o salir del juego.

--- TABLERO ---

```
R L D A T M G V B E L H Q E R
T A D D M B T G J W P B R E S
Z X Y Z A M J O B Y Y Y I O Y
E G X A T H C V Z P U D N F B
Z R J N Z K A V D P T Y Z P C
F J S U A N M R W V P B I F G
S Y K U I C P D N Q # # # # T
B H I B V F B P A W S V F G Z
O W B K K C Q O V U R E V U G
Z Z Z F G C F K S C D P G A A
E C E L R N Y K C Z V R Z F X
B N F Z O B A U V D T Y U R A
X F W S S G D M H B G M X I P
L V L K K F F G F K X V B D P
E E X A D I O S V X N W T W V
```

```
Palabras encontradas: 1
Palabras pendientes: 1
Ingrese una palabra: bye
Palabra incorrecta. Llevas 1/4 errores.
Palabras encontradas: 1
Palabras pendientes: 1
Ingrese una palabra:

```



```
Palabras encontradas: 1
Palabras pendientes: 1
Ingrese una palabra: bye
Palabra incorrecta. Llevas 1/4 errores.
Palabras encontradas: 1
Palabras pendientes: 1
Ingrese una palabra: bye
Palabra incorrecta. Llevas 2/4 errores.
Palabras encontradas: 1
Palabras pendientes: 1
Ingrese una palabra: adios
¡Palabra encontrada!
Palabra eliminada correctamente.
```

--- TABLERO ---

```
R L D A T M G V B E L H Q E R
T A D D M B T G J W P B R E S
Z X Y Z A M J O B Y Y Y I O Y
E G X A T H C V Z P U D N F B
Z R J N Z K A V D P T Y Z P C
F J S U A N M R W V P B I F G
S Y K U I C P D N Q # # # # T
B H I B V F B P A W S V F G Z
O W B K K C Q O V U R E V U G
Z Z Z F G C F K S C D P G A A
E C E L R N Y K C Z V R Z F X
B N F Z O B A U V D T Y U R A
X F W S S G D M H B G M X I P
L V L K K F F G F K X V B D P
E E X # # # # # V X N W T W V
Palabras encontradas: 2
Palabras pendientes: 0
¡Ganaste! Puntuación final: 24
```

Revision de puntos

- Cuando termine el juego y veas nuevamente el menú principal podrás ver el historial de partidas, el top 3 de los mejores puntajes así como la información del desarrollador del juego.

```
--- MENU PRINCIPAL ---
1. Nueva Partida
2. Historial de Partidas
3. Mostrar Puntuaciones Más Altas
4. Mostrar Información del Estudiante
5. Salir
Seleccione una opción: 2

--- HISTORIAL DE PARTIDAS ---
Nombre      Puntos    Fallos    Encontradas
-----
jav         24        2        2

--- MENU PRINCIPAL ---
1. Nueva Partida
2. Historial de Partidas
3. Mostrar Puntuaciones Más Altas
4. Mostrar Información del Estudiante
5. Salir
Seleccione una opción: 3

--- TOP 3 JUGADORES ---
Nombre      Puntos    Fallos    Encontradas
-----
jav         24        2        2
```



```
--- MENU PRINCIPAL ---
1. Nueva Partida
2. Historial de Partidas
3. Mostrar Puntuaciones Más Altas
4. Mostrar Información del Estudiante
5. Salir
Seleccione una opción: 4
Nombre: Christian Javier Rivas Arreaga
Carnet: 202303204
Sección: B
```