**GUÍA DE USUARIO – SOLUCIONADOR DE SOPA DE LETRAS**

**Introducción**

Es una aplicación web que permite ingresar una matriz de letras junto con un conjunto de palabras y devuelve aquellas que fueron encontradas en cualquier dirección dentro de la matriz.

Esta guía explica de forma sencilla cómo utilizar la herramienta paso a paso.

**Acceso a la aplicación**

**1.** Clona el repositorio desde GitHub:  
 *https://github.com/OneTwoDan/word-search*

**2.** Sigue las instrucciones de despliegue del archivo *README.md*.

**3.** Accede a la interfaz web en el navegador *(normalmente en http://localhost:5173 si usas Vite por defecto).*

**Uso de la aplicación**

* **Paso 1: Ingresar palabras**

En el campo *“Palabras (Separado por comas)”*, escribe las palabras que deseas buscar en la matriz.

Ejemplo:  
 *GATO, PERRO, ELEFANTE*

* **Paso 2: Ingresar la matriz**

En el campo *“Sopa de letras”*, ingresa una matriz de 14x14.  
Cada letra debe ir separada por comas.  
Cada fila debe ir en una nueva línea.  
Ejemplo:

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

Solo se permiten matrices de 14x14, de lo contrario no se podrá realizar la búsqueda.

* **Paso 3: Buscar palabras**

Haz clic en el botón *“Buscar palabras”*.

Si los datos son válidos, se enviará la información al servidor y se mostrará el resultado.

**Resultados**

Se mostrarán dos listas:  
 - Encontradas: palabras encontradas en la matriz.  
 - No encontradas: palabras que no fueron halladas.

**Validaciones**

El botón de envío se desactiva si:  
 - No se ingresaron palabras.  
 - No se ingresó una matriz.  
 - La matriz no es 14x14.  
 - Hay letras seguidas como "DF", "QW", que no se consideran válidas.