

# **REQUISITOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES**

**Maikol Stiven Bustos Castañeda**

**Luis Alejandro Zapata**

**Thomas Osorio Zambrano**

**Sebastian Tunjuelo Lujan**

**Antonio Valderrama**

**Media técnica TIC**

**31 de agosto**

**2022**

### **Requisitos funcionales:**

1. El sistema requiere que los usuarios introduzcan una contraseña y correo para entrar en su cuenta.
2. El sistema pedirá a los usuarios crear un nombre de usuario y una contraseña para acceder al juego.
3. El sistema guardará un récord de los puntajes máximos de cada jugador.
4. El sistema cambiará las palabras a medida que vaya completando las palabras que se le fueron propuestas anteriormente.
5. El sistema permitirá una salida del juego cuando se desee.
6. El sistema aumentará la dificultad a medida que el usuario avance (pasar de nivel).
7. El sistema pasará de nivel automáticamente cuando el jugador complete nivel.

### ***Requisitos no funcionales:***

#### *Seguridad*

El sistema contará con un sistema de seguridad que requiere crearse una cuenta en la cual se almacenarán los datos como el nombre, la institución educativa, el correo y la contraseña, solo se podrá acceder a ellos mediante su usuario y contraseña.

#### *Velocidad*

El sistema va a tener una demora de 1 segundos entre la acción del usuario y la reacción del ente del videojuego.

#### *Portabilidad*

El juego estará disponible para dispositivos Windows que no variará su rendimiento independiente de las características del pc (según los requisitos mínimos del Sistema).

#### *Compatibilidad*

El juego será compatible solo con dispositivos Windows.

#### *Fiabilidad*

El sistema podrá ser usado por un tiempo prolongado sin tener fallos muy frecuentemente y para evitar la pérdida de datos se almacenarán en una base de datos al finalizar cada nivel.

#### *Usabilidad*

El Sistema contará con una interfaz sencilla (con botones de salir, enviar, entre otros) e intuitiva (Con bonitos colores y Figuras) con un desplazamiento sobre ella fácil de utilizar.

#### *requisitos mínimos*

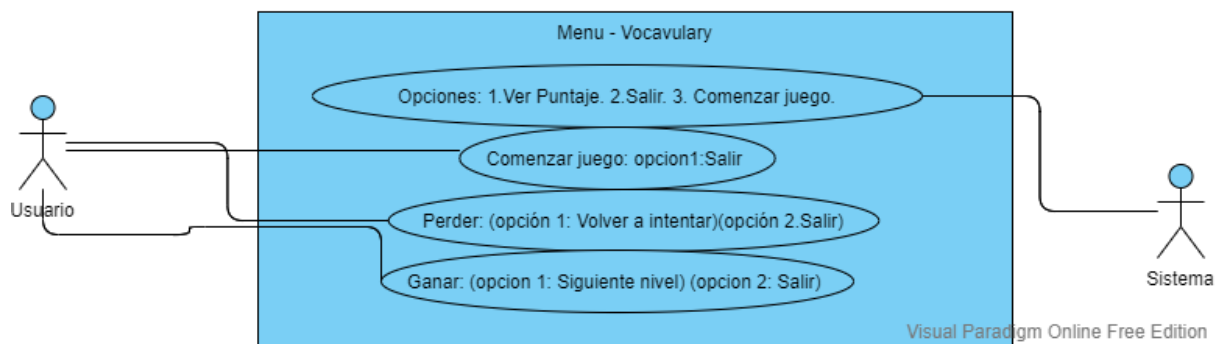
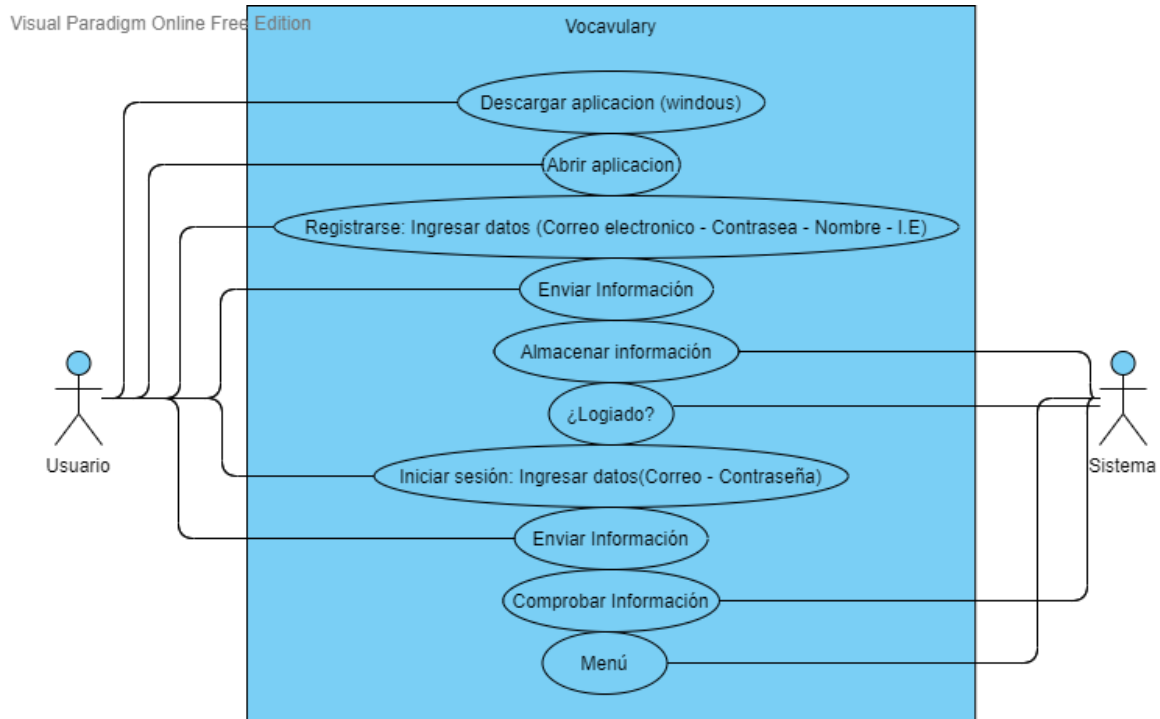
Procesador: 2 núcleos

Memoria RAM: 4 GB.

Disco: 120 gb

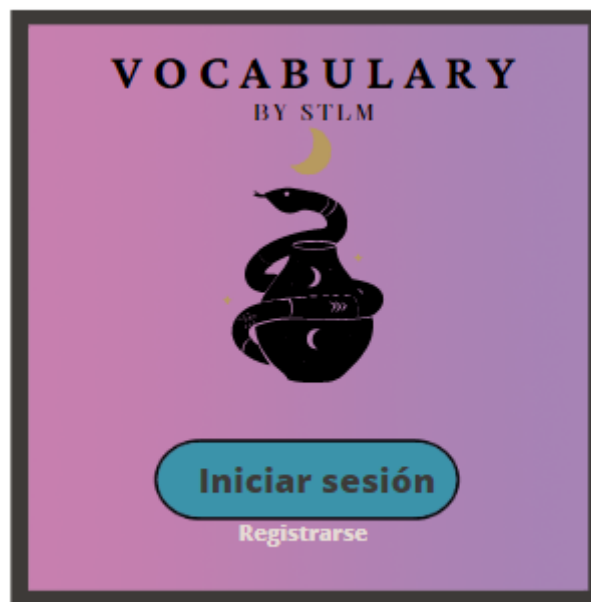
Sistema operativo: Windows

## Casos de uso:



**Prototipo vocabulary:**

[https://www.canva.com/design/DAFIHN2KMfM/CQ7oM\\_UXcu6LkER3TI6m8Q/edit?utm\\_content=DAFIHN2KMfM&utm\\_campaign=designshare&utm\\_medium=link2&utm\\_source=sharebutton](https://www.canva.com/design/DAFIHN2KMfM/CQ7oM_UXcu6LkER3TI6m8Q/edit?utm_content=DAFIHN2KMfM&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)



✕

REGISTRO

NOMBRE

CORREO

CONTRASEÑA

I.E

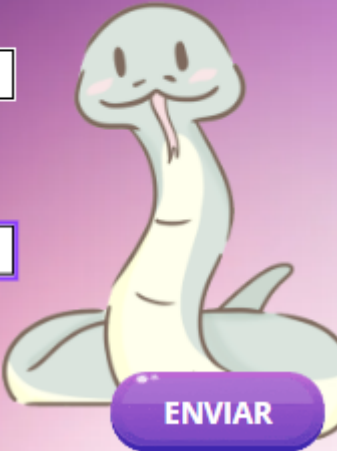
ENVIAR

✕

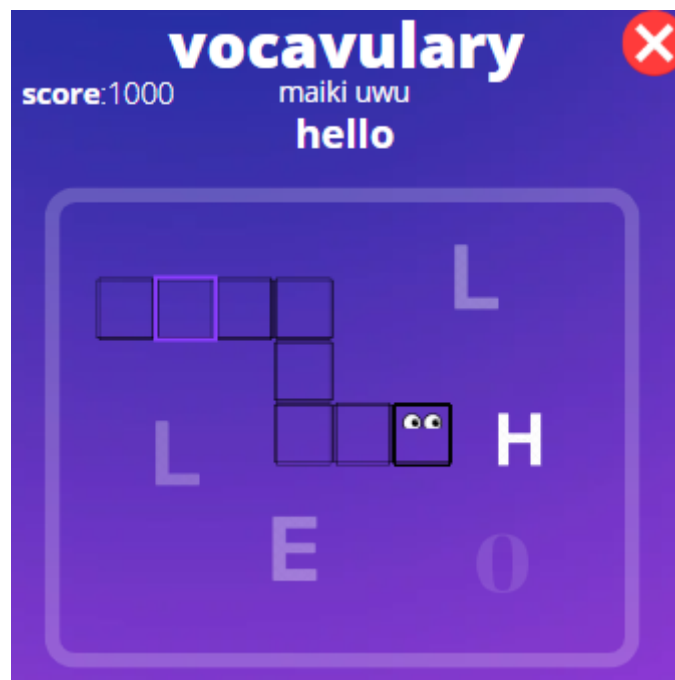
INICIAR SESION

CORREO:

CONTRASEÑA:



ENVIAR



## Records



1.MaikiUwU	1000
2.Luih_uwu	999
3.ChimueG	888
4.ThomasSX	1

**SUPÉRATE CADA DIA**

**MER Proyecto:**  
archivo adjunto.