# STUDY BUDDY

### **Autores:**

Cristian Daniel Montañez Pineda Ana María González Hernández Daniel Santiago Rodríguez Samuel Josué Vargas Castro







## Problema a resolver

Gran cantidad de ejercicios

Competición con compañeros de estudio

Ejercicios con formatos variados y dinámicos

Estrategias didácticas para el aprendizaje de vocabulario

Personalización de la rutina de estudio





# **Requerimientos funcionales**

Funcionalidad: Flashcards



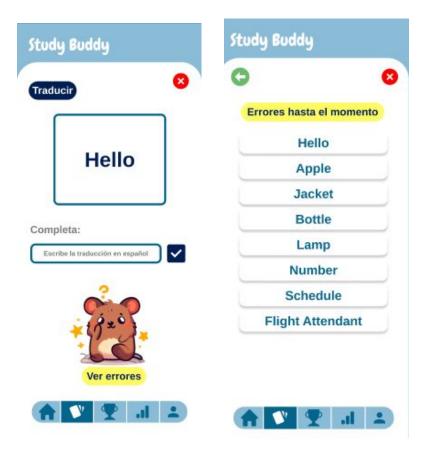






# **Requerimientos funcionales**

Funcionalidad: Traducción









# **Requerimientos funcionales**

Funcionalidad: Desafio de parejas









# USO DE ESTRUCTURAS DE DATOS EN LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA A RESOLVER

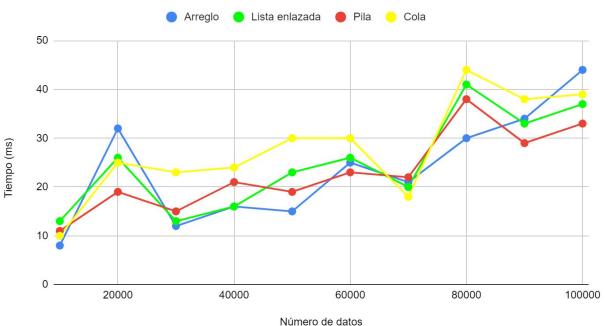




# Pruebas y análisis comparativo del uso de las estructuras de datos

### INSERCIÓN

### Tiempo de Inserción vs Número de Datos



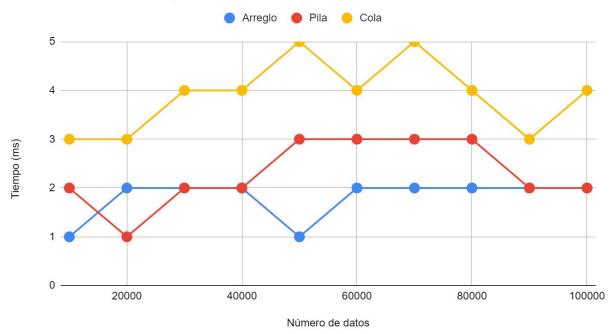




# Pruebas y análisis comparativo del uso de las estructuras de datos

### **ELIMINACIÓN:**

### Tiempo eliminación vs Número de Datos







# Pruebas y análisis comparativo del uso de las estructuras de datos

### **ELIMINACIÓN:**

### Tiempo eliminación vs Número de Datos

