**INTRODUCCION**

En la era digital actual, la educación enfrenta el desafío constante de mantener el interés y la participación de los estudiantes, especialmente en materias tradicionalmente consideradas complejas como las matemáticas. La teoría de conjuntos, un fundamento crucial para el pensamiento lógico y matemático, a menudo se enseña utilizando métodos pedagógicos obsoletos que no logran capturar la atención de los estudiantes modernos, resultando en una comprensión superficial y un rendimiento académico subóptimo.

En respuesta a esta problemática, presentamos ELEMENTS SPACE, una innovadora solución que transforma el aprendizaje de la teoría de conjuntos en una aventura espacial interactiva y cautivadora. Este juego educativo transforma la forma en que los estudiantes abordan conceptos matemáticos fundamentales, combinando la rigurosidad académica con elementos lúdicos que fomentan el compromiso y la retención del conocimiento.

ELEMENTS SPACE no es solo un juego; es una herramienta educativa diseñada meticulosamente para transformar la percepción de las matemáticas y convertir el proceso de aprendizaje en una aventura emocionante. A medida que los jugadores avanzan por el tablero espacial, enfrentándose a desafíos y utilizando power-ups como cohetes o evitando obstáculos desarrollarán una comprensión profunda y duradera de la teoría de conjuntos, sentando las bases para su futuro éxito académico.