

# Sistema Experto para Recomendación de Juegos de Mesa

## Planteamiento del Problema

Muchas personas disfrutan de los juegos de mesa, pero elegir el juego ideal puede resultar complicado debido a la gran cantidad de opciones y a la diversidad de gustos y situaciones (número de jugadores, duración del juego, nivel de complejidad, etc.). La falta de una herramienta que oriente a los usuarios basándose en criterios específicos puede llevar a decisiones poco acertadas y a una experiencia insatisfactoria.

## Descripción del Problema

El problema se centra en la dificultad de seleccionar un juego de mesa adecuado para un grupo de jugadores o para una ocasión particular. Los criterios a considerar incluyen:

- **Número de jugadores:** Algunos juegos son ideales para parejas, mientras que otros funcionan mejor en grupos grandes.
- **Duración del juego:** La disponibilidad de tiempo influye en la elección; hay juegos que duran menos de una hora y otros que pueden extenderse.
- **Nivel de complejidad:** Dependiendo del público (niños, principiantes o expertos), se requiere un juego más sencillo o con reglas más complejas.
- **Temática y estilo del juego:** Desde juegos estratégicos hasta juegos cooperativos o de azar, cada uno se adapta a diferentes gustos.

## **Detallar el Objetivo**

### **Objetivo General:**

Desarrollar un sistema experto que, a partir de la información proporcionada por el usuario (número de jugadores, duración, complejidad y temática deseada), ofrezca recomendaciones personalizadas de juegos de mesa.

### **Objetivos Específicos:**

- Definir un conjunto de reglas y criterios basados en las características de diversos juegos de mesa.
- Implementar un motor de inferencia que permita evaluar las entradas del usuario y generar una recomendación adecuada.
- Validar la efectividad del sistema a través de pruebas con diferentes escenarios de uso.
- Documentar el proceso de desarrollo y la lógica de las reglas implementadas, explicando la relación entre los criterios y la recomendación final.

## **Identificar Fuentes de Información**

Páginas como BoardGameGeek ([boardgamegeek.com](http://boardgamegeek.com)), que ofrecen información detallada sobre una amplia variedad de juegos de mesa, reseñas y opiniones de usuarios.