



Nombre del alumno: Leyvi Jacqueline Hernández Aguilar.

Nombre del profesor: Oscar Carreri Romero.

Nombre del trabajo: Super nota.

Materia: Motivación y emoción.

Grado: 5°

Grupo: A

De Psicología

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de Marzo de 2025.

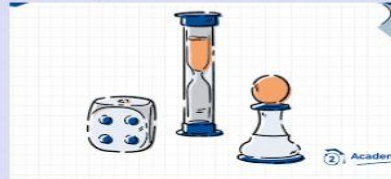
La teoría de juegos

¿Qué es?

Estudia la toma de decisiones estratégicas entre diferentes jugadores o agentes, quienes buscan maximizar sus beneficios en situaciones de interacción.



Es una rama de la matemática y la economía, Se utiliza en diversos campos como la economía, la política, la biología, la informática y la sociología.



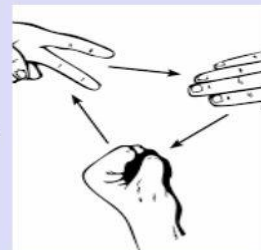
Principales tipos de juegos

- Juegos Cooperativos: Se enfocan en acuerdos y en la distribución de beneficios.
- Juegos Cooperativos: Se analizan estrategias competitivas y conflictos de interés.
- Juegos de Suma Cero: No hay posibilidad de beneficio mutuo.
- Juegos de Suma No Cero: Se pueden alcanzar acuerdos beneficiosos para ambas partes.
- Juegos Simultáneos: Se analizan con matrices de pagos.
- Juegos Secuenciales: Se representan con árboles de decisión.
- Juegos de Información Completa: Todos los jugadores conocen las reglas, estrategias y recompensas posibles.
- Juegos de Información Incompleta: Los jugadores desconocen algunas variables, como la estrategia o incentivos del oponente.



Conceptos fundamentales

- Jugadores: Son los participantes del juego.
- Estrategias: Son las acciones o planes.
- Pagos o Recompensas: Representan los beneficios o pérdidas.
- Matriz de Pagos: Es una tabla que muestra las recompensas.
- Equilibrio de Nash: Situación en la que ningún jugador tiene incentivos para cambiar su estrategia



Principales ámbitos de aplicación

- Economía y Negocios.
- Política y Relaciones Internacionales.
- Biología y Ciencia Evolutiva.
- Psicología y Sociología.
- Informática e Inteligencia Artificial.
- Medicina y Salud Pública.
- Medioambiente y Gestión de Recursos.



Relación con la psicología

se intersecan en el análisis del comportamiento humano, la toma de decisiones y la interacción social, ofrece una comprensión más profunda de los aspectos emocionales, cognitivos y sociales que influyen en las decisiones de las personas.

