GENIO-LOGICO
CHILDREN'S STEAM ACADEMY

CURSO OFICIAL

AJEDREZ: EL GIMNASIO DE LA MENTE

Desarrollando el pensamiento lógico, estratégico y algorítmico.

Programa Académico

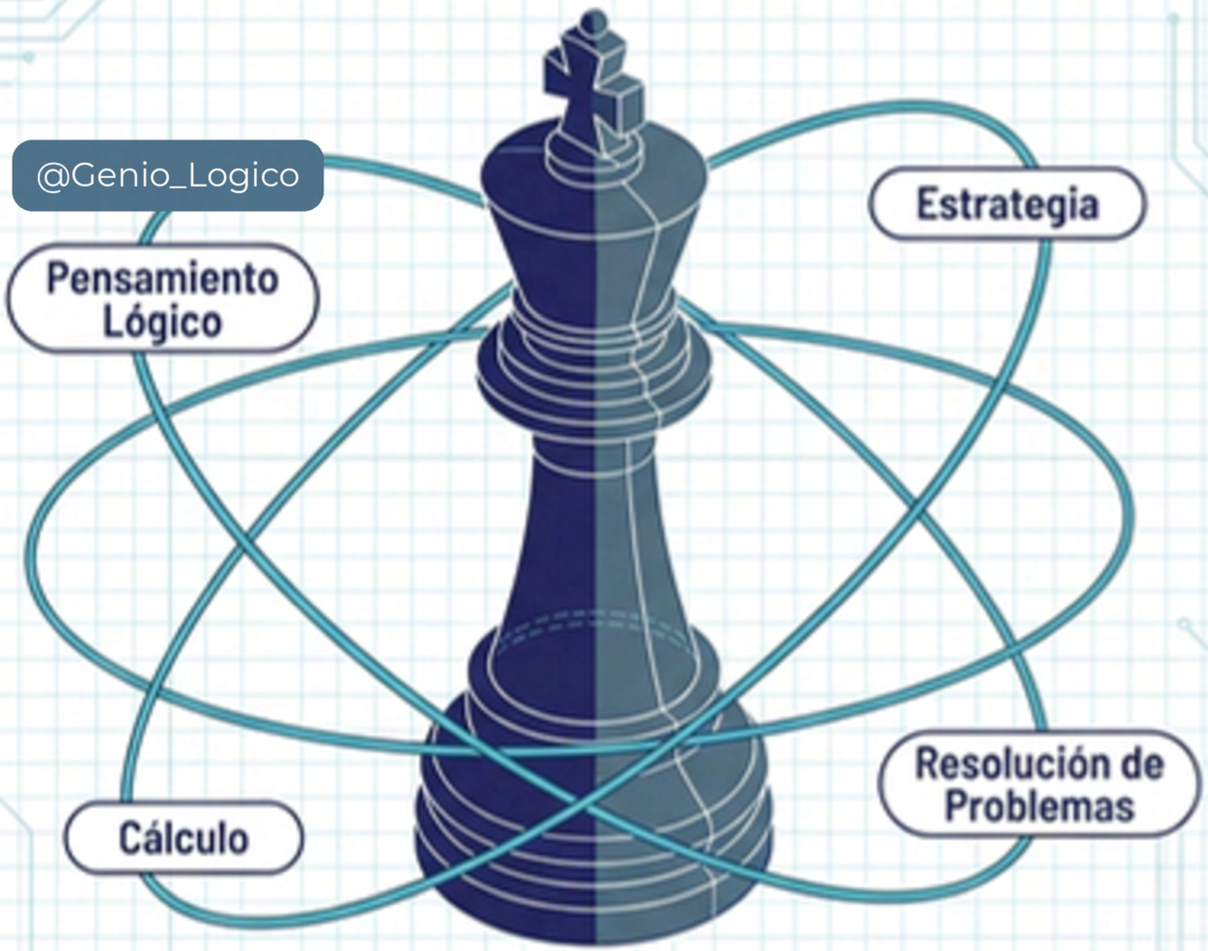
@Genio_Logico

GENIO-LOGICO
CHILDREN'S STEAM ACADEMY

Más que un juego: Una herramienta cognitiva.

En Genio Lógico, el ajedrez no se enseña como un simple pasatiempo. Es una ciencia exacta y un arte estructurado.

Convertimos cada partida en un simulador de toma de decisiones, donde la geometría, el cálculo y la estrategia se fusionan para potenciar el pensamiento lógico computacional.



@Genio_Logico

GENIO-LOGICO
CHILDREN'S STEAM ACADEMY

El camino del pensador estratégico

MÓDULO I: INICIAL
Geometría del Tablero y Reglas del Sistema. (El lenguaje base).

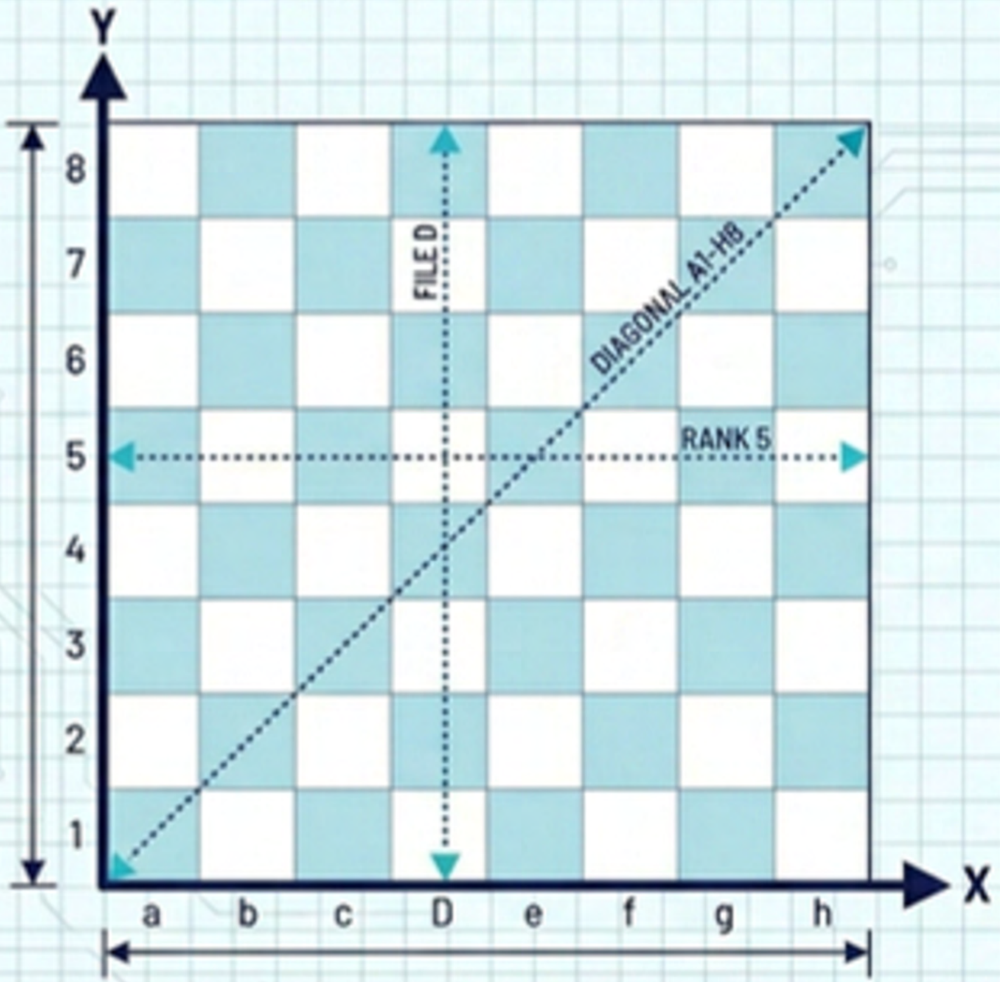
MÓDULO II: BÁSICO / INTERMEDIO
Táctica, Visualización y Cálculo.
(El motor de procesamiento).

MÓDULO III: ESTRATEGIA
Análisis, Aperturas y Lógica Computacional.
(El pensamiento algorítmico).

@Genio_Logico

GENIO-LOGICO
CHILDREN'S STEAM ACADEMY

Módulo I: Decodificando el espacio cartesiano



El Tablero como Sistema

Comprensión de filas, columnas y diagonales. Introducción a la geometría del espacio cerrado.

El Ejército de Piezas

Movimiento, mecánica de captura y el valor relativo (matemático) de cada pieza.

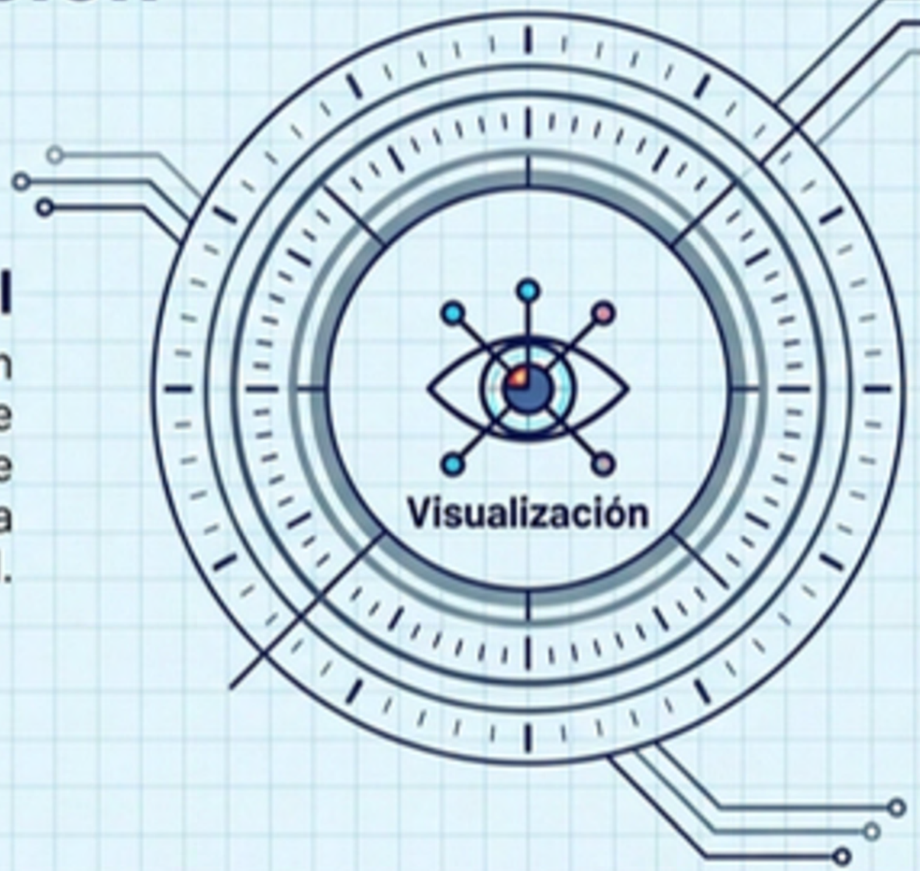
Protocolos Críticos

Reglas especiales: Enroque, captura al paso y coronación del peón. Diferenciación absoluta entre el Jaque, el Jaque Mate (victoria) y el Rey Ahogado (tablas).

@Genio_Logico

GENIO-LOGICO
CHILDREN'S STEAM ACADEMY

Módulo II: Táctica y el motor de visualización



El Gimnasio Mental

Ejercicios de visualización sin mover piezas. Aprendizaje sobre cuándo conviene simplificar evaluando la ventaja material.

Reconocimiento de Patrones

Automatización mental de victorias tácticas: Mate del Pasillo, Escalera y el Beso de la Reina.

Armas Tácticas

Dominio del ataque doble, la clavada estratégica, ataques a la descubierta y la eliminación metódica de la defensa rival.

@Genio_Logico

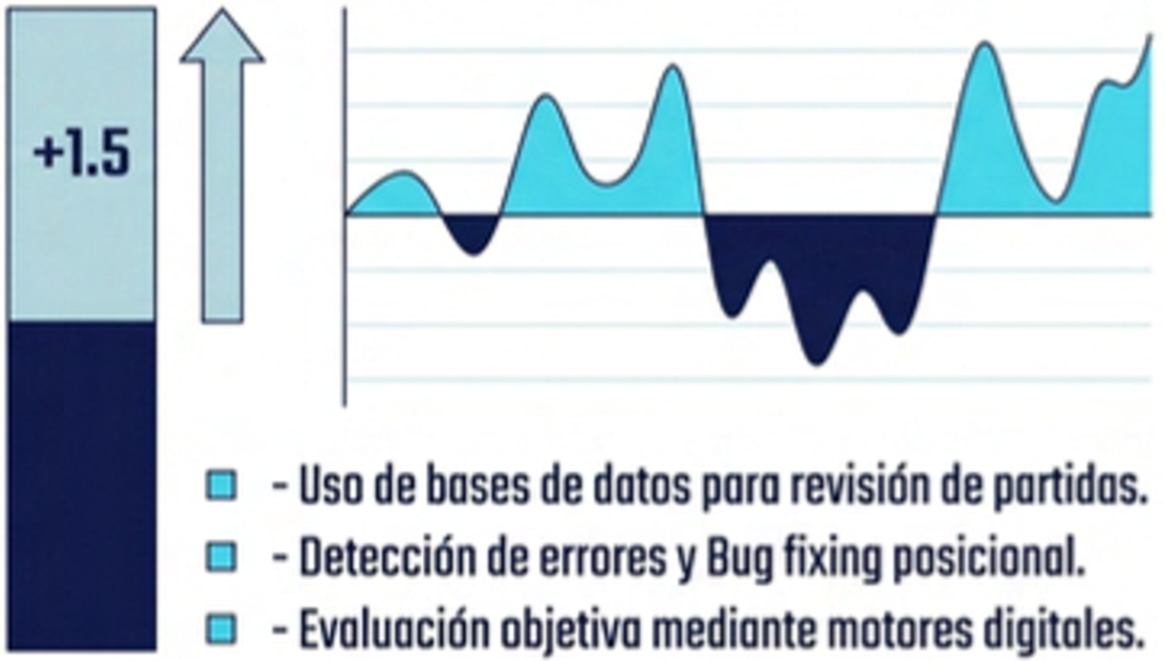
GENIO-LOGICO
CHILDREN'S STEAM ACADEMY

Módulo III: Visión global y análisis digital

Principios Estructurales

1. **La Apertura:** Teoría del control del centro.
2. **Desarrollo:** Movilización Movilización eficiente de piezas menores.
3. **Seguridad:** Estructuras de peones para la protección del Rey.

Tecnología en el Análisis



- Uso de bases de datos para revisión de partidas.
- Detección de errores y Bug fixing posicional.
- Evaluación objetiva mediante motores digitales.

@Genio_Logico

GENIO-LOGICO
CHILDREN'S STEAM ACADEMY

El puente algorítmico: Del tablero al código

En el Ajedrez	En la Programación
El Árbol de Variantes	Lógica Condicional (Estructuras If/Then/Else)
Reconocimiento de Patrones	Creación y uso de Algoritmos recurrentes
Análisis Post-Partida	Debugging (Búsqueda y corrección de código)
Economía de Movimientos	Optimización de Código
Reglas del Tablero	Sintaxis del Lenguaje

Jugar al ajedrez a un alto nivel es, en esencia, compilar un código mental impecable.

@Genio_Logico

GENIO-LOGICO
CHILDREN'S STEAM ACADEMY

Retorno de inversión cognitiva

01
Cálculo Mental Acelerado
Procesamiento rápido de múltiples variables y escenarios simultáneos sin ayudas externas.

02
Visualización Espacial
Capacidad para proyectar, retener y manipular mentalmente objetos en un espacio de 2 y 3 dimensiones.

03
Análisis Crítico Objetivo
Separar la emoción de la lógica: evaluar posiciones basándose estrictamente en los datos disponibles.

04
Estructura Lógica
Desarrollo de un marco mental organizazo, directamente transferible a las ciencias STEAM.

@Genio_Logico

GENIO-LOGICO
CHILDREN´S STEAM ACADEMY

La ventaja exclusiva de Genio Lógico

Children's STEAM Academy

No somos un club de juegos. Somos una academia integral de Ciencias, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas.

Ajedrez = Programación

Nuestra metodología es la única que vincula explícitamente cada táctica del tablero con conceptos fundamentales de lógica de programación.

Aulas Tecnológicas

Uso de tecnología de vanguardia, software de análisis y herramientas digitales interactivas para acelerar la curva de aprendizaje.

¿Listos para un futuro lleno de tecnología?

Contacta con tu asesor académico al
+1 (305) 846-1985 o @Genio_Logico en Instagram