

Título de la Presentación

Curso

Nombre del Autor

Nombre de la Universidad

Fecha

- 1 Sección de Introducción
 - Sub-Sección de Introducción
 - Sub-Sección de la Problemática

- 2 Sección del Marco Referencial
 - Sub-Sección del Marco Teórico

- 3 Sección de Estado del Arte

1. Sección de Introducción

Título de la Tesis

Asesor: Nombre del Asesor, Grado

Breve descripción del problema a resolver o de la propuesta de investigación.

Ejemplo de una Línea de Tiempo

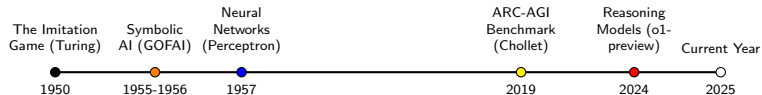


Figura 1: Historia de la IA

El benchmark ARC-AGI fue propuesto por [1].

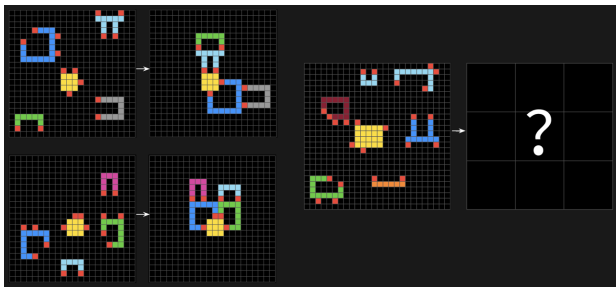


Figura 2: Benchmark ARC-AGI

Ejemplo de un Árbol de Problemas

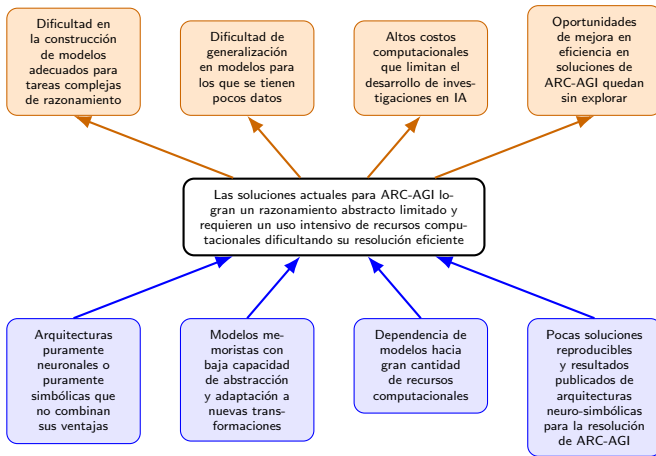


Figura 3: Árbol de Problemas

La problemática principal es la **dificultad actual que presentan los modelos de IA** para realizar **razonamiento abstracto** y **generalizar** efectivamente a partir de pocos ejemplos.

En benchmarks como ARC-AGI se evidencia cómo las arquitecturas actuales, principalmente LLMs, tienen **limitaciones significativas en términos de eficiencia**, además de sufrir dependencia de grandes volúmenes de datos para su entrenamiento y operación.

2. Sección del Marco Referencial

- *Artificial Fluid Intelligence*
- Razonamiento Abstracto
- *Symbolic AI*
- Redes Neuronales
- *Neuro-Symbolic Integration Theory*

3. Sección de Estado del Arte

Ejemplo de Formulario de Extracción de Datos

Campo	Descripción	Pregunta
ID	Identificador primario del estudio	General
Título	Título del estudio	General
Autores	Autores que formaron parte del estudio	General
Año	Año de publicación	General
Fuente	Nombre de la revista o conferencia	General
Enlace de consulta	URL al artículo completo	General
Abstract	Resumen del estudio	General
Citaciones	Número de citas recibidas	General
Arquitectura	Arquitectura neuro-simbólica propuesta	P1
Enfoque	Enfoque de razonamiento utilizado	P1
Dataset y benchmark	Dataset y benchmark utilizado para la evaluación	P2
Eficiencia computacional	Tiempo de entrenamiento, consumo de recursos y complejidad del modelo	P3
Resultados y métricas	Resultados obtenidos y métricas de rendimiento	P4
Limitaciones y brechas	Limitaciones y brechas identificadas en el estudio	P5
Direcciones futuras	Direcciones futuras de investigación propuestas	P5

Cuadro 1: Formulario de extracción de datos para la revisión sistemática.

- [1]. François Chollet.
On the measure of intelligence.
arXiv preprint arXiv:1911.01547, 2019.