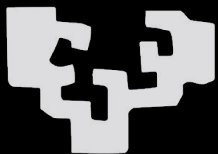


eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

HITZ

Hizkuntza Teknologiako Zentroa
Basque Center for Language Technology

German Rigau Claramunt
Director adjunt

hitz.eus





3

Méthodes de la IA

Mètodes de la IA

1. Representació del coneixement
2. Raonament
3. Comprensió
4. Planificació



Representació del coneixement

- Dades
- Informació
- Coneixement
- Sentit comú
 - coneixement del món
- Saviesa?



Raonament

$A \rightarrow B$

A

B

Raonament

$A \rightarrow B$

A

B

$A \rightarrow B$

A

?

Deduction

?

A

B

Induction

$A \rightarrow B$

?

B

Abduction

Raonament abductiu

- Exemple 1:
 - Maria tenia gana. Va obrir la nevera.
- Exemple 2:
 - Fred va veure l'avió volant sobre Mallorca.
 - Fred va veure el tren volant sobre Mallorca.

Comprensió

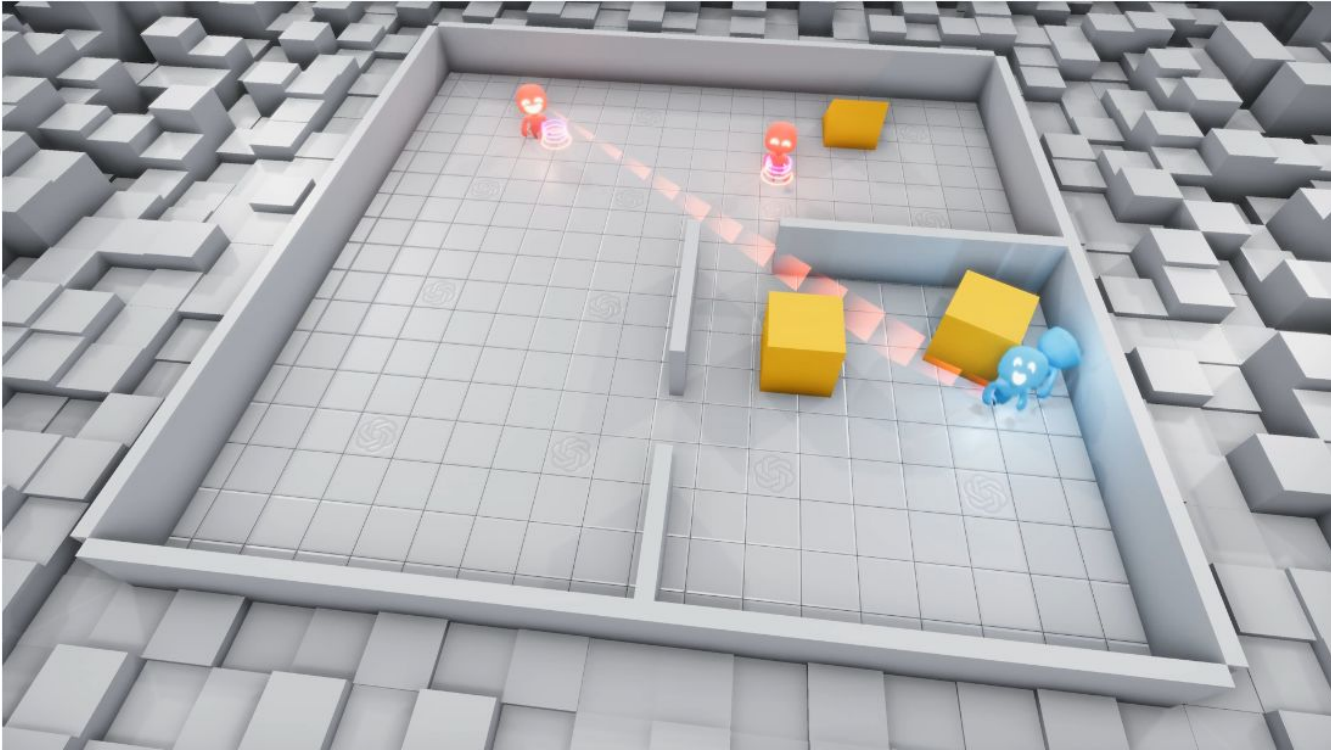
- Del llenguatge natural
- D'imatges / vídeos
- De codi / bases de dades
- De la web / documents
- De música
- ...
- Del món?



Comprensió



Planificació



<https://openai.com/blog/emergent-tool-use/>

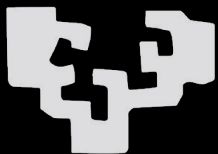
Resum

- Aplicacions IA **impensables** fa tan sols uns anys
- Resultats encara més **sorprenents** en un futur proper

- Recursos (finançament)
 - Experts, Supercomputació, **Dades** ...
- Coordinació y **cooperació** (UE, nacional, regional)
 - Administració, academia, centres tecnològics, empreses

- Mètodes:
 - Representació del coneixement
 - Raonament, comprensió, planificació
 - Aprenentatge profund i per reforç

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

HITZ

Hizkuntza Teknologiako Zentroa
Basque Center for Language Technology

German Rigau Claramunt
Director adjunt

hitz.eus

