

Escuela de Verano FEDU UDLA 2025

HERRAMIENTAS DE IA PARA LA GENERACIÓN AUTOMATIZADA DE MATERIAL EDUCATIVO

12 diciembre 2024

Adrián Villegas Dianta

cvillegas@udla.cl

<https://adrianvillegasd.com>



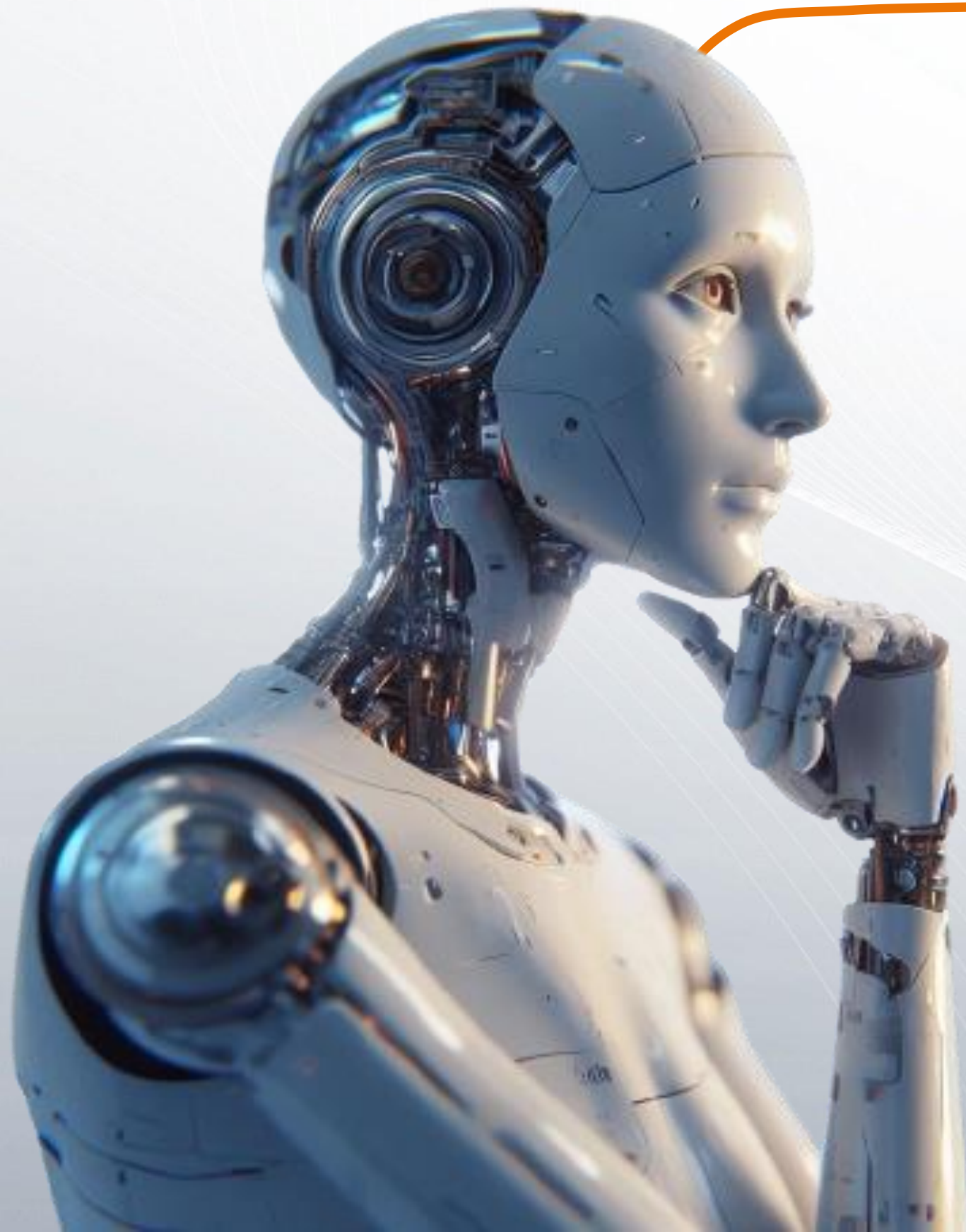
Introducción 1

Construcción recursos con IA 2

Cierre 3



1 INTRODUCCIÓN



¿Qué tipo de recursos educativos se pueden crear con inteligencia artificial? ([Acceso](#))



2 CONSTRUCCIÓN DE RECURSOS CON IA

2.1 Recursos posibles de generar

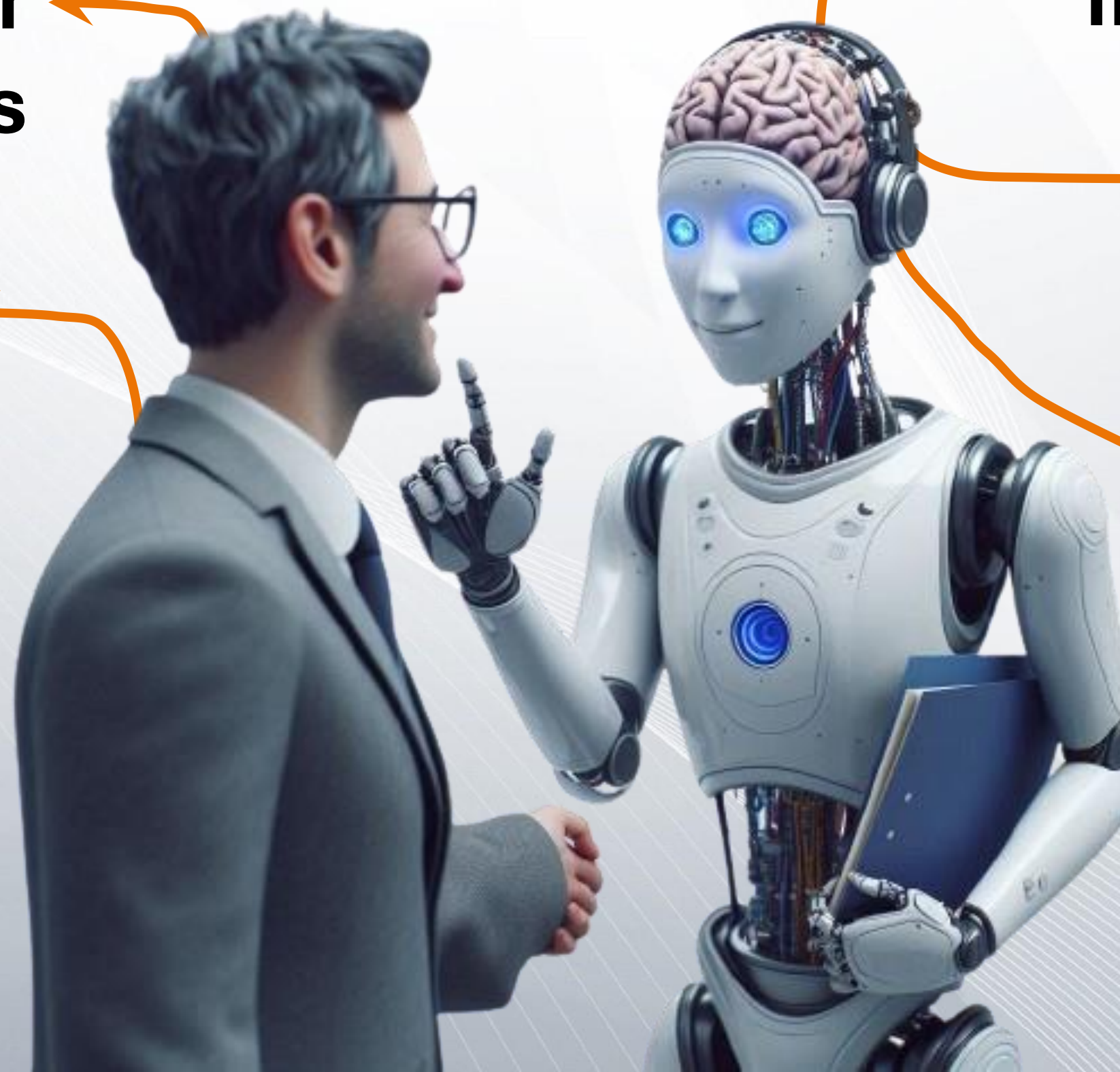
**Es posible crear
mapas mentales**

**Se pueden crear
recursos de texto
con cualquier IA**

**Recursos HTML
interactivos**

**Desde test
hasta
simuladores**

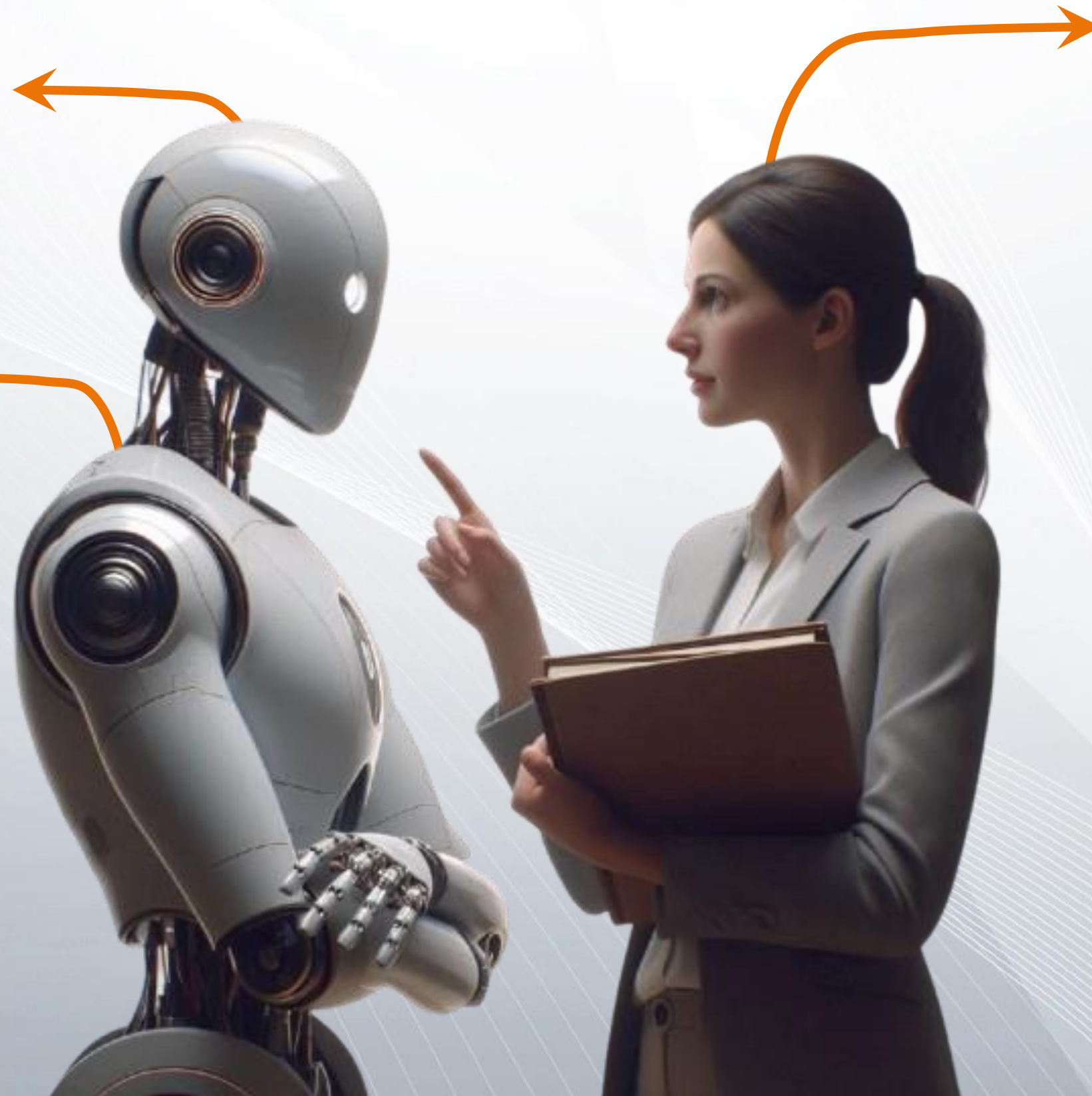
**Asistentes y
tutores**



2.2 Recursos de texto con Chat GPT

**Test interactivos
varios**

**Resumen de
texto, análisis**



**Mapas mentales
formato
[markdown \(info\)](#)**

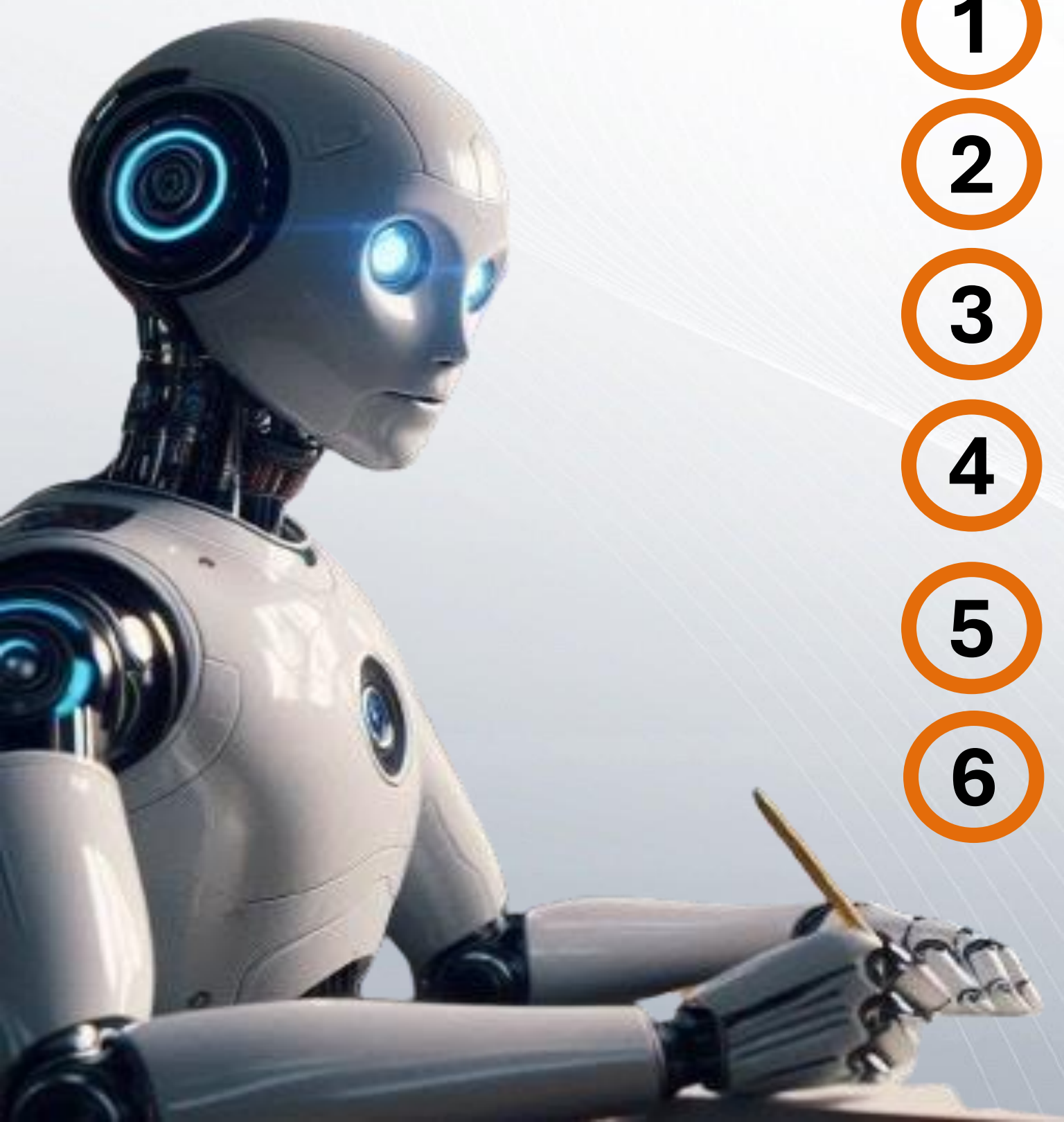
2.3 Recursos interactivos con Claude

Claude o POE

“Crea un [tipo de recurso] interactivo sobre [tema] para estudiantes de [carrera / asignatura], de [edad] años. [Se puede entregar más detalles]”



2.4 Algunos recursos educativos con Claude

- 
- 1 Test interactivo / test gamificados**
 - 2 Simuladores / experimentos**
 - 3 Juegos educativos / caseros**
 - 4 Videojuegos con fin educativo**
 - 5 Aventura conversacional / scape room**
 - 6 ¿Otras ideas?**

2.5 Algunas herramientas IA de construcción



- ① Esquemas: <https://app.napkin.ai/>
- ② Líneas tiempo: <https://mylens.ai/>
- ③ Presentación: <https://slidesgo.com/>
- ④ GPTs personalizados, ej.:
 - [Diagramas](#)
 - [Interacción con PDF](#)
 - [Apoyo escritura](#)
 - [Apoyo presentaciones](#)

2.6 No olvidemos los asistentes virtuales



Es posible crear desde tutores y asistentes hasta evaluadores, entrenadores, etc

1 [Poe](#)

2 [Huggins Face](#)

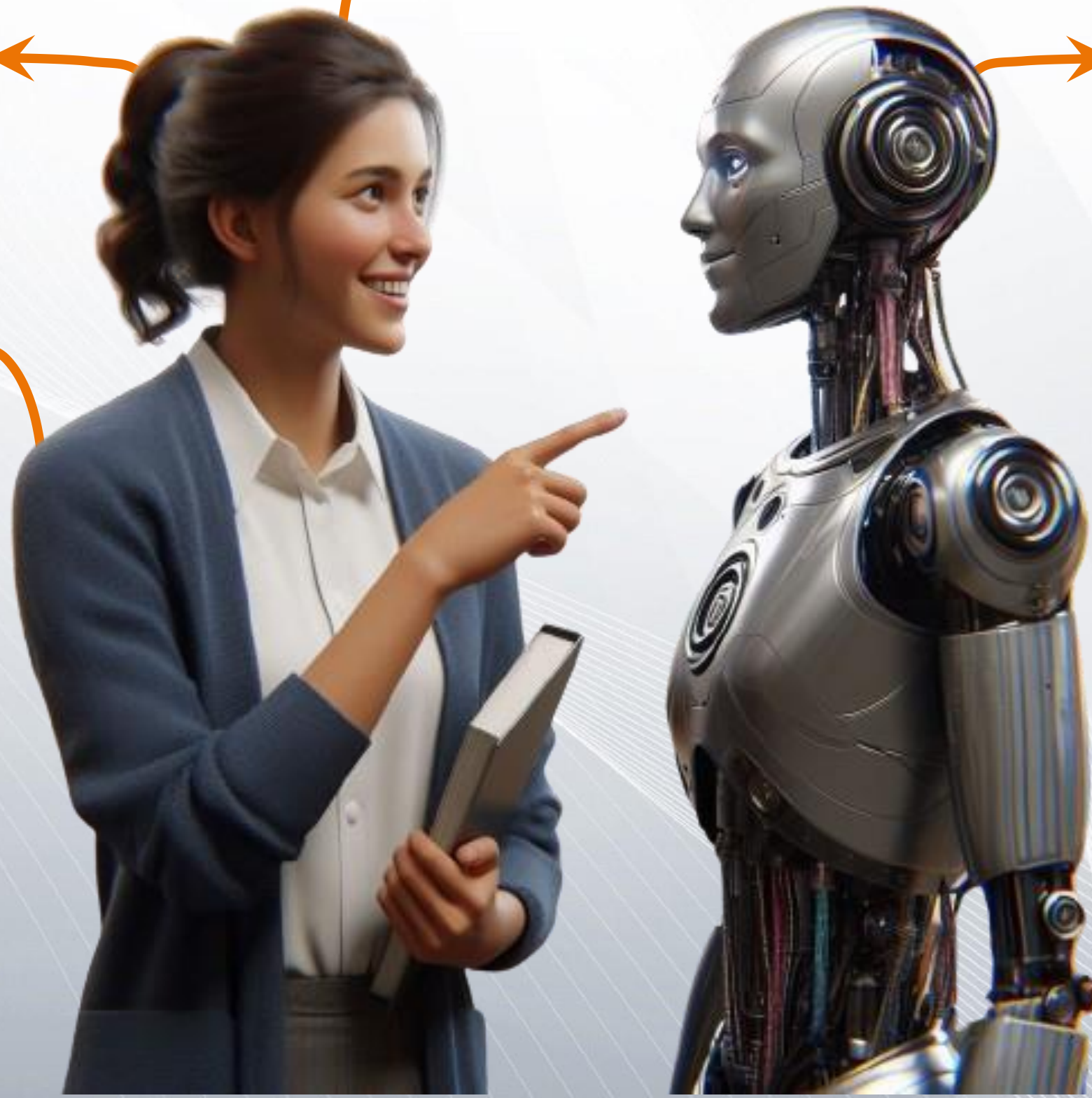
3.1 Algunas consideraciones finales

Posibilidad de compartir

**Se debe validar
cada propuesta**

**El límite es la
creatividad docente**

**Recursos
interactivos**



3.2 *Nuevas percepciones*

¿Qué tipo de recursos educativos podemos crear ahora con apoyo de inteligencia artificial?



3.2 Recursos de apoyo

**50 prompts para apoyar
la labor docente**

Usos educativos IA

**Usos educativos
chatbot**

**Chatbot
educativos**

**Prompts educativas para
diversas IA**

**Crear nuestro
propio chatbot**

Más sobre IA





Gracias por su atención

Adrián Villegas Dianta
cvillegas@udla.cl
<https://adrianvillegasd.com>