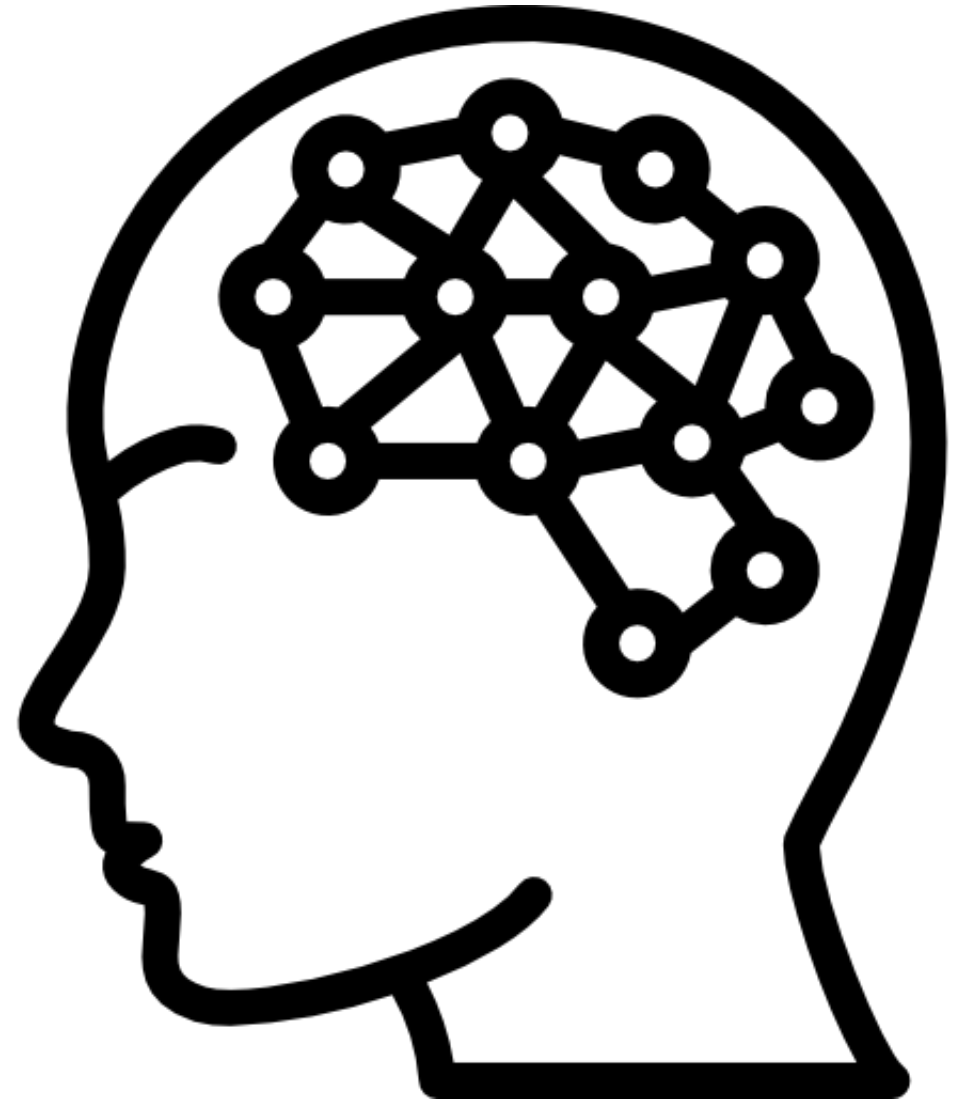
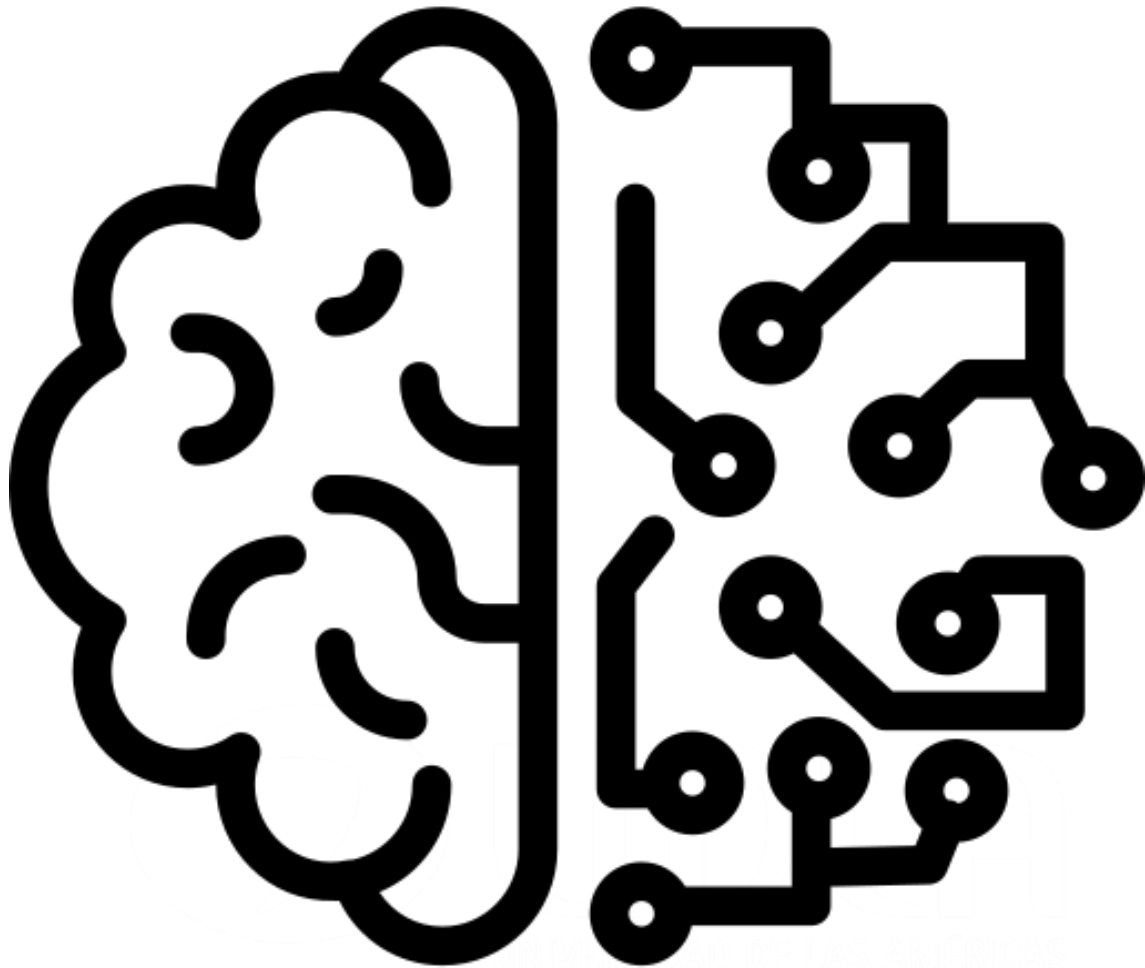


Ciclo de webinar FEDU-UDLA
27 de abril 2023

Aplicaciones de la inteligencia artificial a la educación

Adrián Villegas Dianta
cvillegas@udla.cl





**“Debe haber mayor preocupación por el
desarrollo de la inteligencia natural que
por la artificial”**
(Adrián Villegas)

Secuencia



1

Introducción y activación

2

Desarrollo del tema

3

Actividad de aprendizaje

4

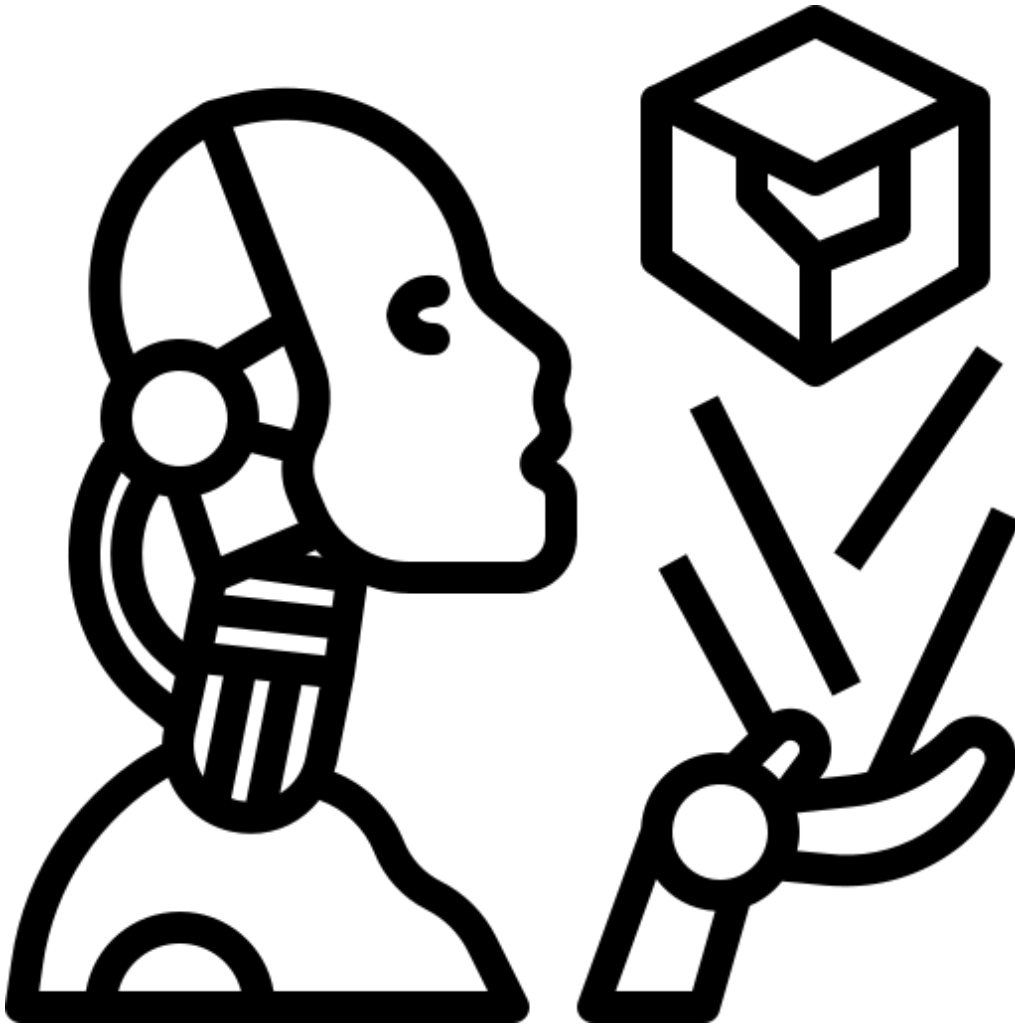
Conclusiones

5

Contacto

1 INTRODUCCIÓN Y ACTIVACIÓN

1.1 Explorando la temática



1

¿Qué sabemos de la inteligencia artificial (IA)?

2

¿Hemos usado inteligencia artificial en alguna ocasión?

1.2 Activación

¿Posibles usos educativos de la
inteligencia artificial?

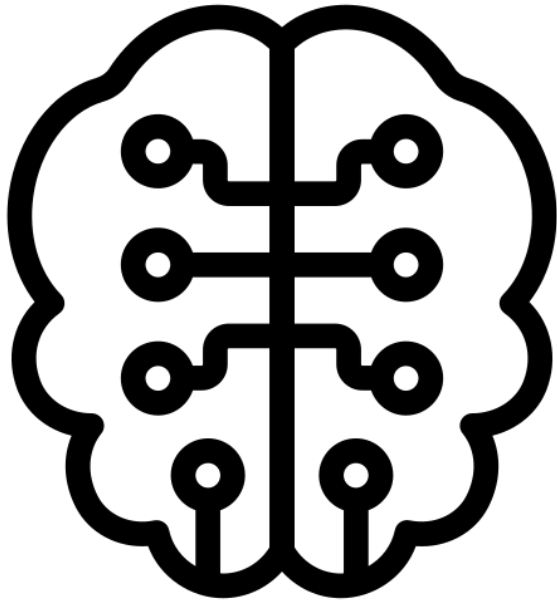
Link:

<https://padlet.com/ehistoriacl/inteligenciaartificial>



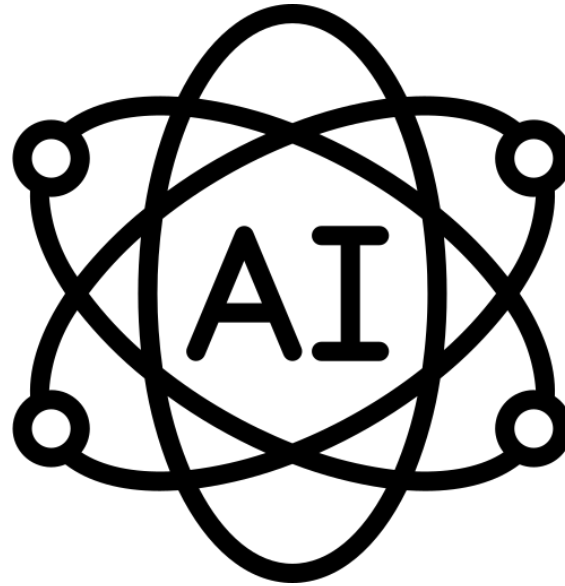
2 DESARROLLO DE LA TEMÁTICA

2.1 Introducción a la IA



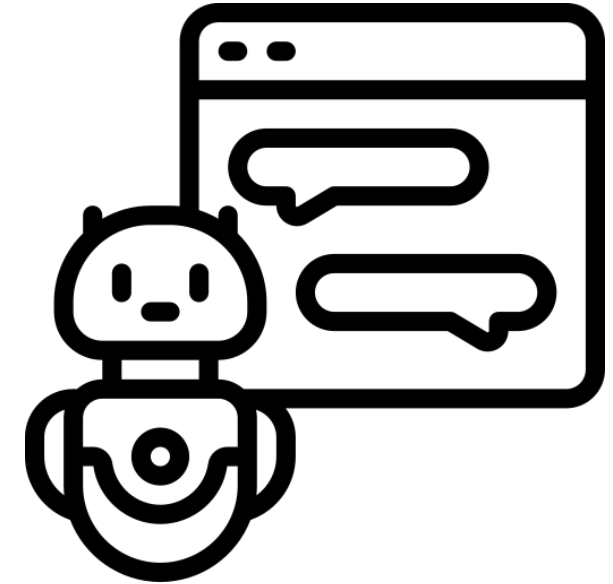
**“Aprendizaje”
(entrenamiento) y
desarrollo de tareas**

1



**Implica razonar, resolver
problemas y tomar
decisiones**

2



**Se aplica en diversos
campos como apoyo a
tareas**

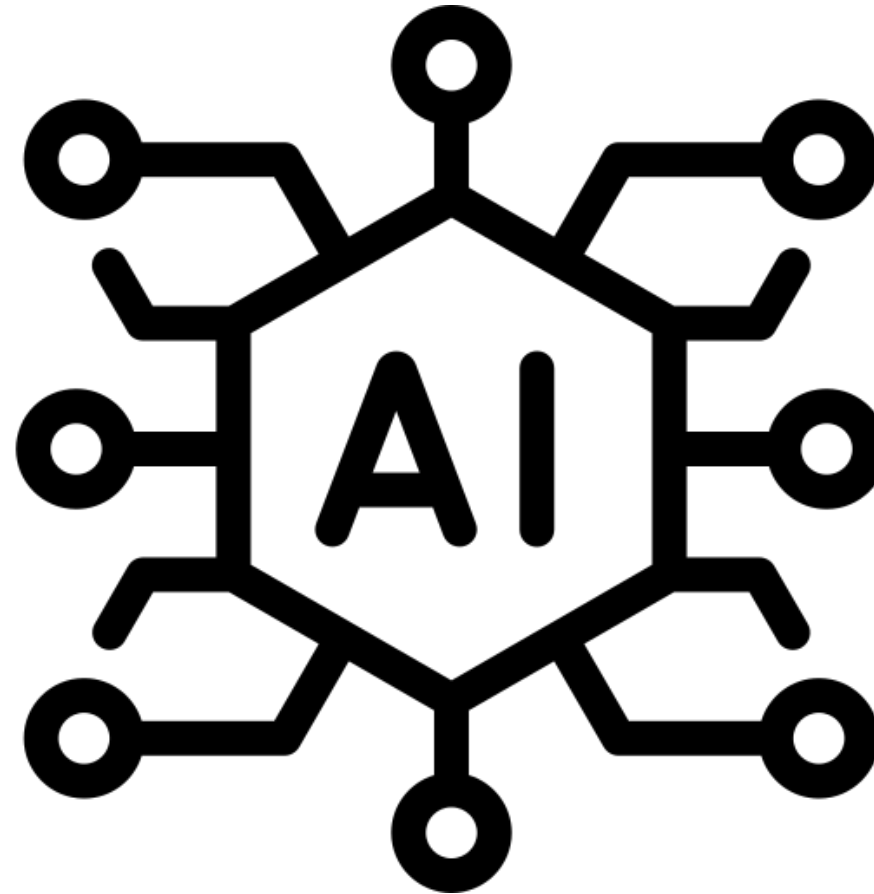
3

2.2 Algunos usos de la IA

**Asistentes virtuales (ej:
Google), chatbot, GPS**

**Sostener
conversaciones**

**Reconocimiento voz,
traducción, edición, etc**

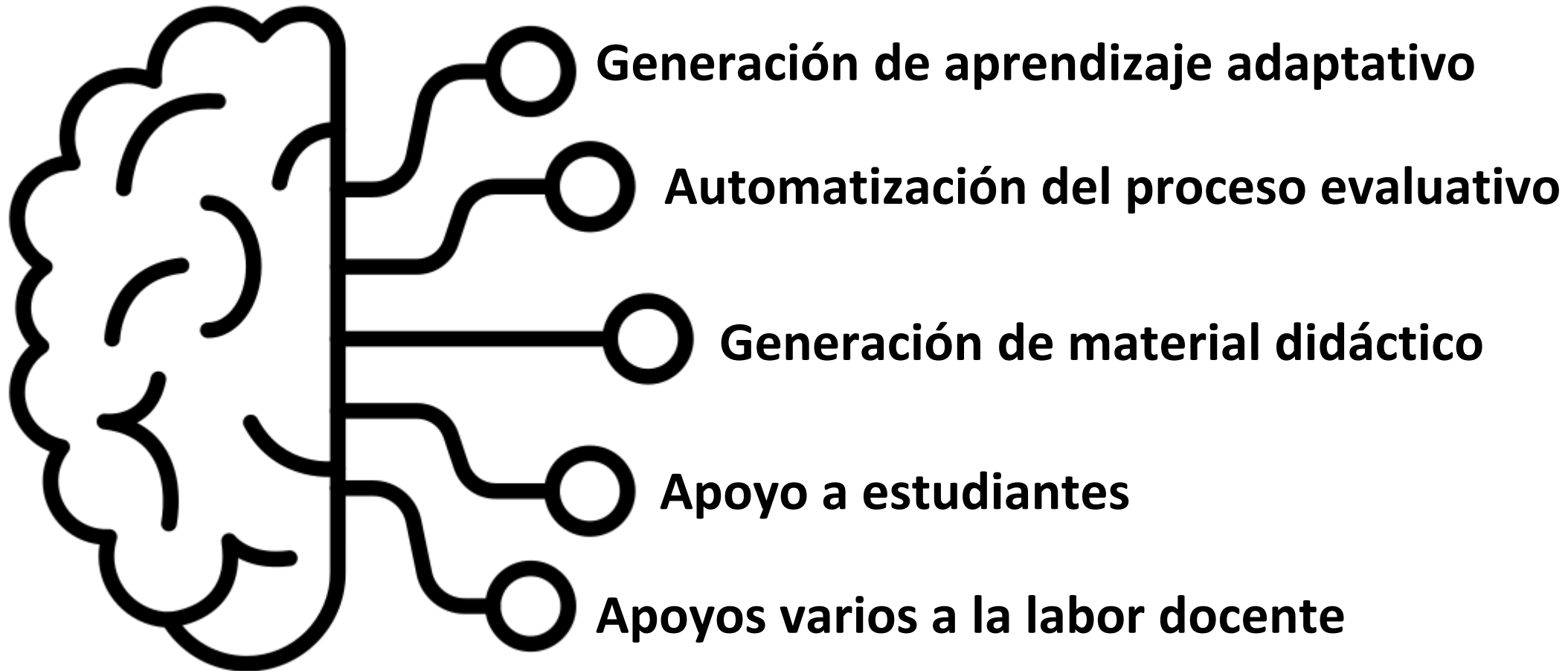


**Creación de textos,
imágenes, videos, etc**

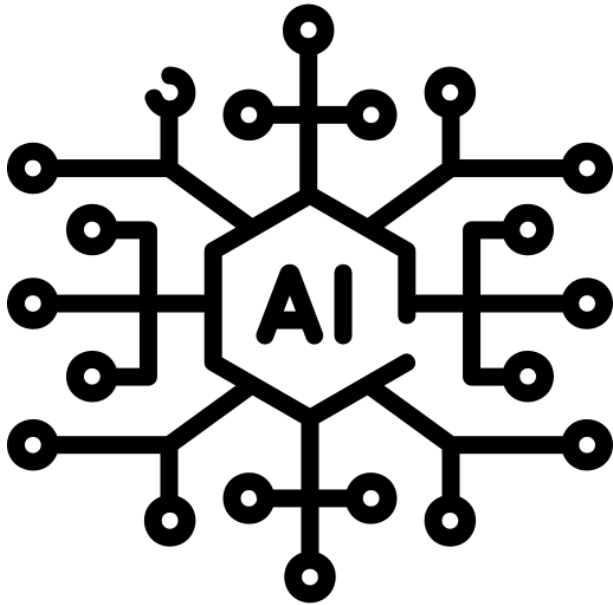
**Apoyo e-learning,
aprendizaje adaptativo**

**Automatización en
general**

2.3 Algunos usos educativos

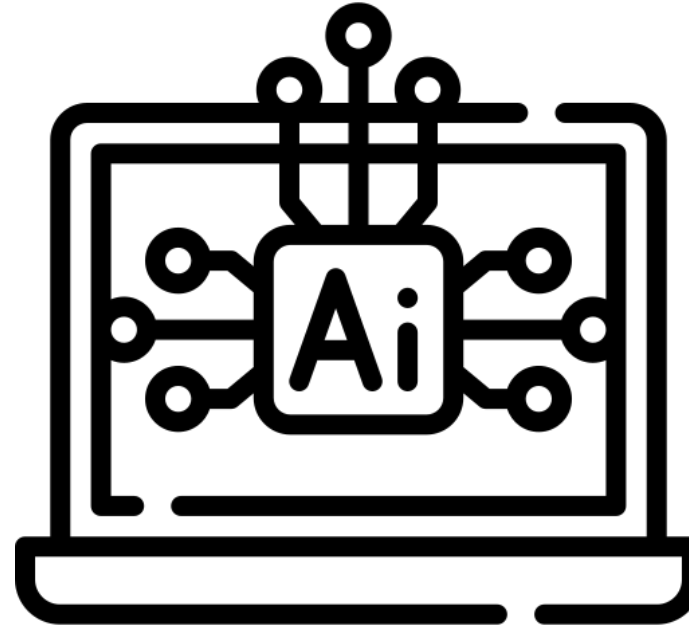


2.4 Algunos ejemplos



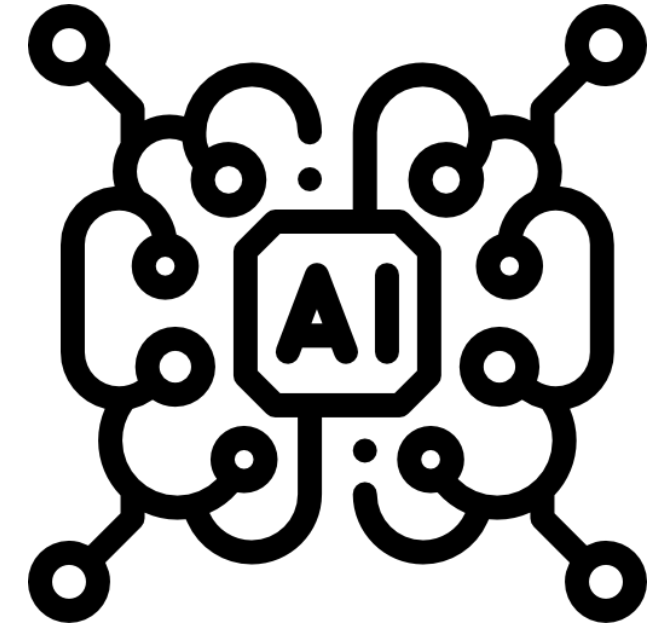
Sobre funcionamiento de IA: Recurso digital de los mares (niños)

1



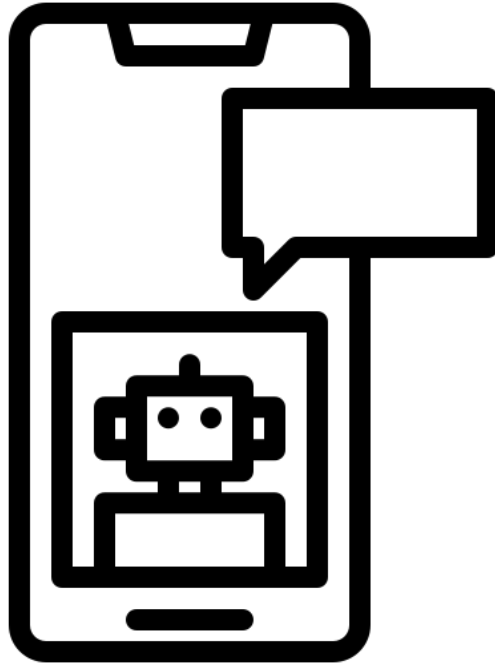
Stable difusión: generación de imágenes
Opción 2: Canvas

2



Dall-E: generación de imágenes avanzadas

3



Chat GTP: el promotor
([OpenAI](#)) / Opción 2:

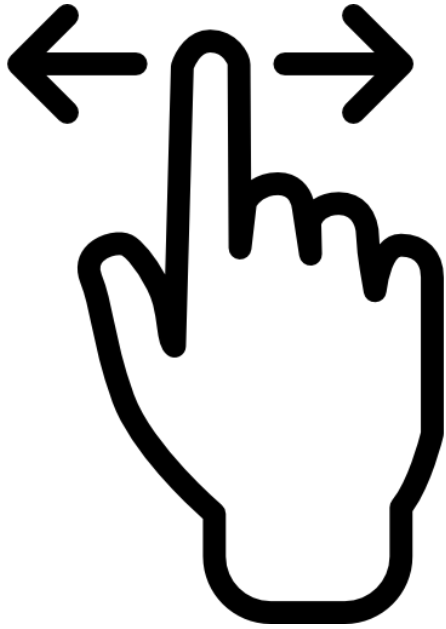
[Copy.AI](#)

4

Algunas ideas de uso educativo:

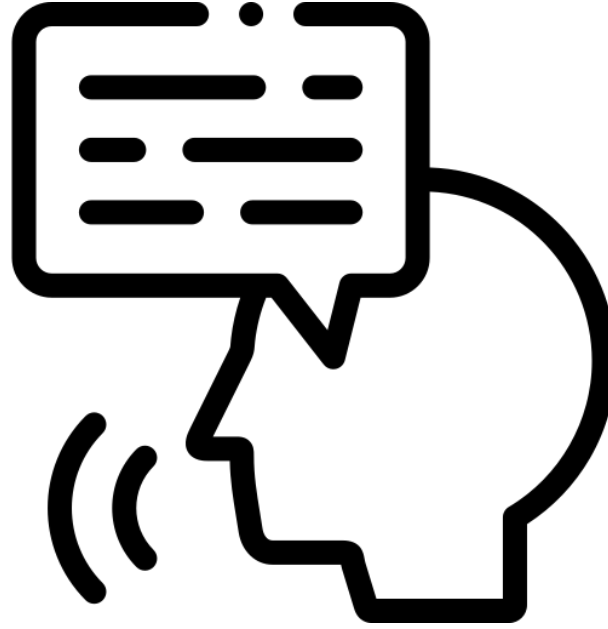
- Obtener información (hasta 2021)
- Escribir correos / mensajes automáticos
- Ayuda a discursos / dar ideas
- Resumir textos / traducir / usar métodos específicos
- Creaciones diversas (ej.: código sitio web)
- Relatar “contenidos” para diversos niveles
- Activar diversos modos/tonos de conversación
- Estudiar
- Crear ejercicios / evaluaciones
- Formulas Excel / tutorial de programas
- Conocer metodologías / actividades
- Apoyo rúbricas
- Apoyo planificación
- Juegos de rol

2.5 Claves de uso de IA en educación



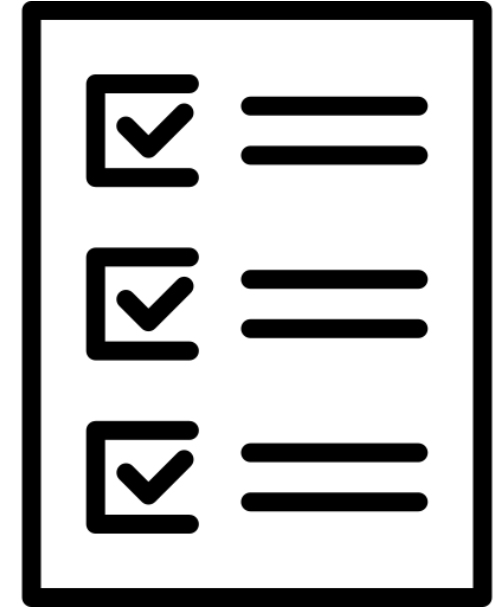
**Ser preciso en el
“prompt” de búsqueda /
asignar roles**

1



**Mantener un tema en el
mismo chat para que
“aprenda”**

2



**Poder solicitar
especificaciones por
tema**

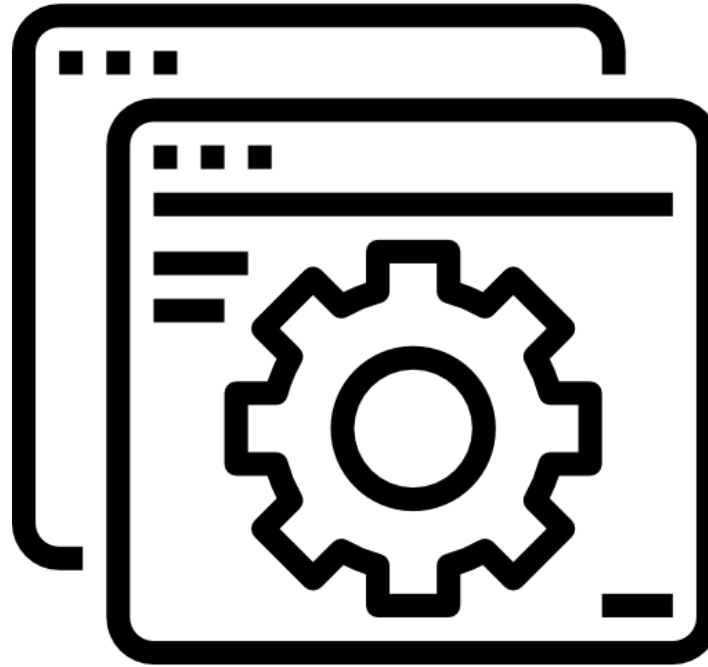
3

2.6 Otras opciones



Chat PDF: IA aplicada a documentos

1



Selección de herramientas de IA

2



Aifindy: Portal de herramientas de IA

3

2.7 Uso educativo Chat GTP: Apoyo planificación (“prompt”)

Prompt de planificación:

- “Planifícame una clase [sector/materia] para estudiantes de [edad o curso] en base al siguiente objetivo [resultado de aprendizaje / objetivo]. La secuencia de clases debe ser [características metodológicas], debe durar [tiempo en minutos] y disponer de inicio, desarrollo y cierre”

Más apoyos:

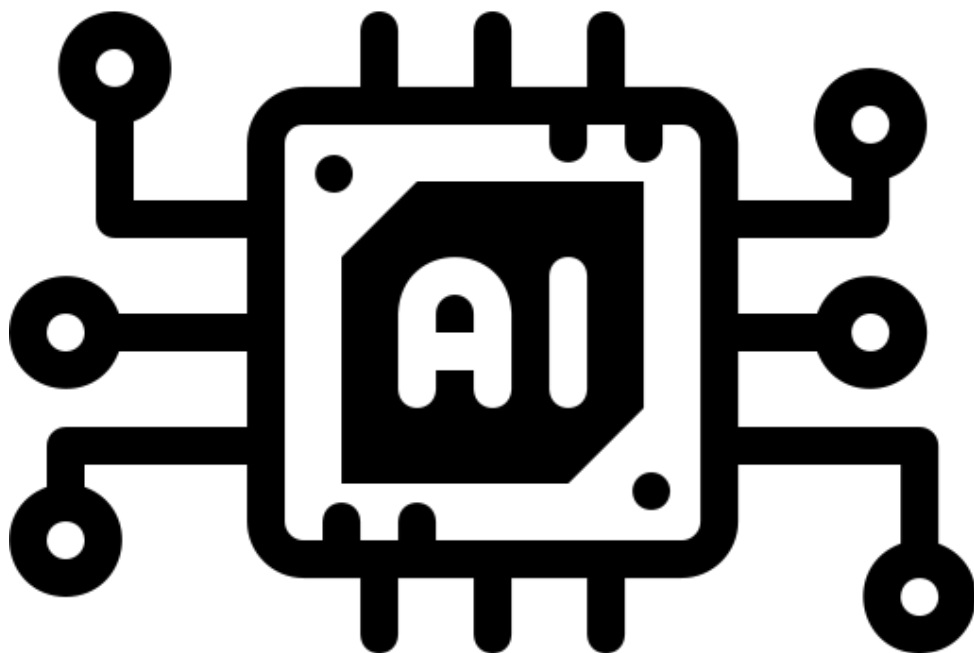
- Ideas e indicación de actividades / métodos
- Recursos de apoyo
- Evaluaciones y ejercicios
- Tareas
- Otros (bibliografía, sitios web, etc)

[Ver más información](#)



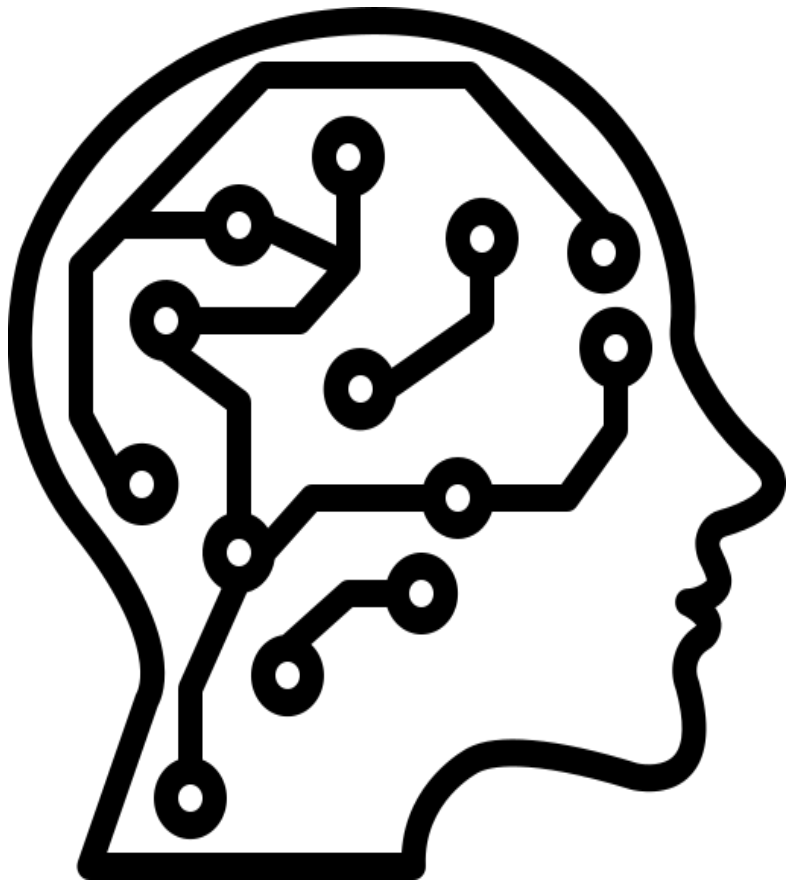
3 ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

3.1 Presentación de actividad

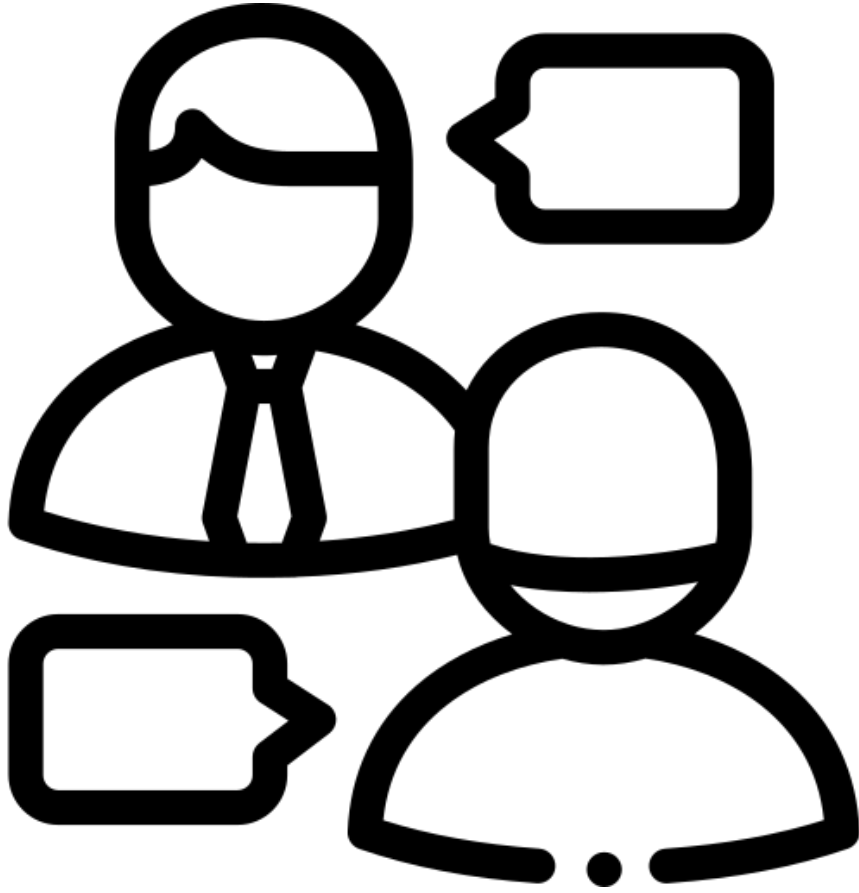


- 1 Trabajar de forma individual o grupal
- 2 Acceder a Chat GTP en [OpenAI](#)
- 3 Diseñar una propuesta de clases de la especialidad con apoyo de la IA
- 4 Indicar alguna impresión de la experiencia [aquí](#)
- 5 Socializar la propuesta

3.2 Acceso pizarra virtual



4.1 Conclusiones



1

¿Cómo podemos usar la IA en nuestra práctica diaria?



2

¿Qué desafíos nos propone el uso de IA en educación?



3

¿Cómo podemos innovar con IA a nivel metodológico?



4

¿Cómo podemos seguir aprovechando estas posibilidades?

5

VIAS DE CONTACTO

Cristian Adrián Villegas Dianta



cvillegas@udla.cl



<https://www.e-historia.cl/avd/>



@ehistoriacl



adrianvillegasd



adrianvillegasdianta



[UCZERNM nox3axKfh3-Obrzw](#)



Acceso materiales sesión

Link:

https://drive.google.com/drive/folders/1qAf7THSoV4f71-gb50mrjPCwFiXny7Yt?usp=share_link

