
Aplicacions multimèdia amb IQ

Curs a distància

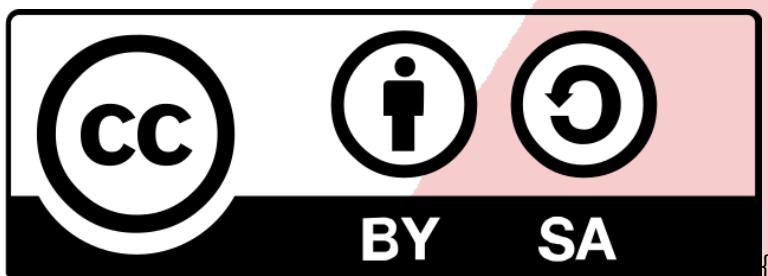
CEFIRE DE VALÈNCIA

01-02-2024

Índice

1 Introducció	4
2 Cercadors que utilzen intel·ligència artifical	4
2.1 Perplexity	4
2.2 You	6
3 Creació d'imatges i vídeos	7
3.1 Flexclip	7
3.2 Deepai	9
3.3 Canva	10
3.3.1 Anime Style	12
3.3.2 DALL-E	12
3.3.3 D-ID AI Presenter	13
3.4 Leonardo	15
3.5 Wepik	16
3.6 Bing Copilot	17
3.7 Quina escollisc	17
3.8 Replicate	18
3.9 Animated Drawings	19
3.10 Teachablemachine	21
4 Intel·ligència artificial vs intel·ligència artificial	22
4.1 GPTzero	22
4.2 Quillbot	23
5 Creació d'àudio i vídeo	24
5.1 Studio	24
5.2 Rask	24
5.3 Opusclip	26
5.4 ElevenLabs	26
5.5 Altres aplicacions multimèdia d'interès	27
6 Generació de materials didàctics	28
6.1 Mindsmith	28
6.2 LearningStudioAI	28
6.3 Nolej	28
6.4 Schemely	28

6.5 TutorAI	28
6.6 MagicSchoolAi	28
6.7 Quizgecko	29
6.8 Quillionz	29
6.9 GitMind	29
7 PER A LA INVESTIGACIÓ I DOCUMENTACIÓ	29
8 EXTENSIONS DE CHROME	29
9 I si no trobe el que busque.	29



{ height=50px }

Aquest document està subjecte a una llicència creative commons que permet la seua difusió i ús comercial reconeixent sempre l'autoria del seu creador. Aquest document es troba per a ser modificat al següent repositori de github: <https://github.com/alviboi/curshumanitatsmodullII>

1 Introducció

Fins ara hem vist algunes ferramentes GPT, però a la xarxa podem trobar un munt d'aplicacions que fan ús de la intel·ligència artificial per a crear gairebé qualsevol producte multimèdia. En aquest mòdul vos plantejarem algunes ferramentes que vos poden ser d'utilitat en el vostre dia a dia. Però com bé sabreu, són unes quantes d'exemple. Estic segur que vosaltres en coneixereu moltes més i que seràn tan útils com les plantejades ací.

2 Cercadors que utilisen intel·ligència artificial

Ja hem comentat al mòdul 1 la diferència entre algoritme i xarxa neuronal, bàsicament un algoritme és una seqüència lògica de passos que permet solucionar un problema mitjançant operacions matemàtiques no-ambigües, mentre que una xarxa neuronal és un sistema que pot aprendre i modificar-se a si mateix. Els cercadors més coneguts, tot i que poc a poc van introduint xarxes neuronals estan basats principalment en algoritmes de búsqueta. Però existeixen altres tipus de cercadors que ens poden facilitar més la nostra cerca per Internet. Aquí vos donem dos exemples:

2.1 Perplexity

Perplexity té un entorn similar als bots conversacionals però aquest està centrat en la búsqueta d'informació i sempre partint d'unes fonts, que bé buscarà ell o podràs proporcionar tú. Podem accedir des d'aquí:

<http://www.perplexity.ai>

Com en totes les plataformes caldrà accedir amb un compte de google o fer el registre a la pàgina.

Aquí teniu un exemple que ilustra un poc el que estem comentant. Si li preguntem a perplexity:



Quin centre de la comunitat valenciana ha tret les millors notes en les proves ebau al 2023 Podem veure que les respostes que ens dona diferixen de si li done un context o no

Quin centre de la comunitat valenciana ha tret les millors notes en les proves ebau al 2023

: Sources

 gva · 1	 uv · 2	Grau en Matemàtiques - Universitat de València  GVA uv · 3	
---	--	---	--

☰ Answer

El centre de la Comunitat Valenciana que ha obtingut les millors notes en les proves EBAU al 2023 no és clarament identificable a partir de les fonts proporcionades. Els enllaços proporcionats no contenen informació específica sobre les puntuacions EBAU. Per obtenir aquesta informació, es recomana consultar directament amb les autoritats educatives de la Comunitat Valenciana o amb els mitjans de comunicació locals.

 Share  Rewrite   

Figura 1: Pregunta sense context

Fixeu-vos que ell agafa unes referències que ell considera òptimes, però no són les ideals.

Quin centre de la comunitat valenciana ha tret les millors notes en les proves ebau al 2023 basant-te en les notícies del levante-emv

: Sources

[PDF] Num. 9604 / 26.05.2023 - DOGV ...  gva · 1	Estos son los Institutos valencianos con mejor...  levante-emv · 2	El Barça de Jonatan Giráldez acaba l'any co...  beteve · 3	 MA 
---	---	---	---

☰ Answer

Segons les notícies del Levante-EMV, els instituts valencians amb les millors notes mitjanes en les proves EBAU del 2023 són els següents:

1. Centre privat San Alberto Magno, a Alacant, amb una mitjana de 8,394.
2. La Devesa School Elx, amb una mitjana de 8,05.
3. Centre privat Gençana, a Godella, amb una mitjana de 7,94.
4. Centre privat Palma, amb una mitjana de 7,86.
5. Centre Privat Torrenova, amb una mitjana de 7,78.

Aquests són alguns dels instituts amb les millors puntuacions mitjanes a les proves EBAU a la Comunitat Valenciana el 2023 ².

 Share  Rewrite    ...

Figura 2: Pregunta amb context



Fixeu-vos que les respostes donades no són una veritat absoluta, li hem donat un context. En aquest cas ens dona uns resultats basant-se en unes mitges numèriques que és el que ha considerat el diari com a millor o pitjor. Cal sempre tenir una capacitat de valoració per a saber el tipus de resposta que tenim.

Si fem una qüestió més general, entendrem perquè aquesta ferramenta està orientada més a la cerca d'informació:

Escriure-me una recepta de cuina

Sources

- Receptes de cuines - TV3 - CCMA.cat (ccma · 1)
- Receptes de cuina | Diari ARA - Ara Mengem (ara · 2)
- Receptes fàcils (receptes · 3)
- C** View 2 more

Answer

Lamentablement, no puc accedir a enllaços web o a pàgines específiques per proporcionar una recepta de cuina. No obstant això, si tens una recepta en ment o un plat en particular del qual t'agrada conèixer la preparació, estic aquí per ajudar-te amb els passos i els ingredients necessaris. Si tens alguna altra pregunta relacionada amb la cuina o la preparació de plats, no dubtis a preguntar-me.

Share Rewrite

Figura 3: Pregunta general

Probablement altre chatbot com chatgpt ja ens hauria donat algun exemple sobre alguna recepta de cuina.



Com vegeu cada IA té un propòsit específic. Per això és important en què no vos quedeu només en una i que aneu investigant diferents versions de totes elles. També depèndràs de les necessitats que tinguen en cada moment per a utilitzar-ne una o altra.

2.2 You

Podem trobar el cercador you a la pàgina:

<https://you.com/>

Al igual que Perplexity, you també és una IA centrada en la búsqueda d'informació, les respostes que ens dona són més naturals però no ens dona les refrències d'on ha extret la informació. Fixem-nos quima resposta ens dona a la mateixa qüestió platejada a perplexity:

 Quin centre de la comunitat valenciana ha tret les millors notes en les proves ebau al 2023 segons levante-emv

 GPT-4

Segons les dades publicades per Levante-EMV, els alumnes del centre privat Colegio de Levante de Xiva (Foia de Bunyol) han arribat a la selectivitat amb la millor nota mitjana de tota la Comunitat Valenciana al 2023, amb un 8,839. Aquesta informació es basa en les dades proporcionades per la Conselleria d'Educació de la Generalitat Valenciana.

Cal recordar que, tot i que aquest centre ha obtingut la millor nota mitjana, això no significa necessàriament que tots els alumnes d'aquest centre hagin obtingut notes altes. La nota mitjana es calcula sumant totes les notes dels alumnes i dividint-les pel nombre total d'alumnes, de manera que pot haver-hi una gran varietat de notes dins del mateix centre.

A més, és important tenir en compte que la nota de la selectivitat no és l'únic factor que determina l'èxit acadèmic d'un estudiant. Altres factors com l'actitud cap a l'aprenentatge, l'esforç personal, el suport dels professors i dels pares, i l'entorn d'aprenentatge també són crucials.

Figura 4: Pregunta amb context



Si analitzem la resposta veurem que ens dona un resultat bastant diferent del que esperàvem, per això és important llegir la resposta ja que podem veure que ens diu clarament *han arribat a la selectivitat amb la millor nota mitjana de tota la Comunitat Valenciana al 2023*. I no està parlant concretament de la nota mitjana després sinó d'abans.

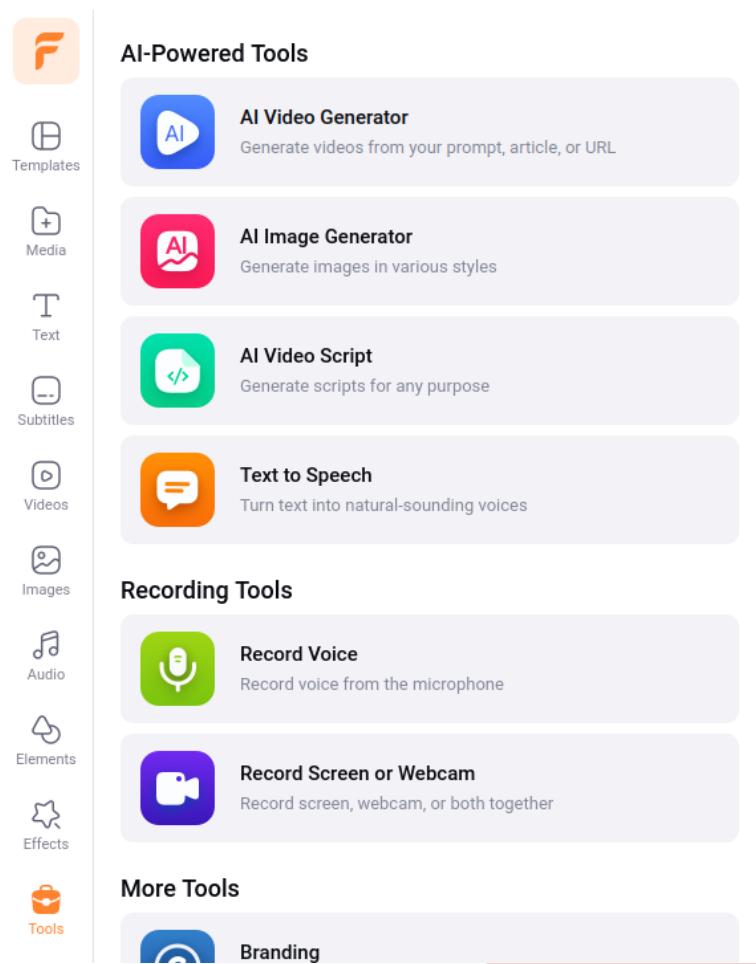
3 Creació d'imatges i vídeos

3.1 Flexclip

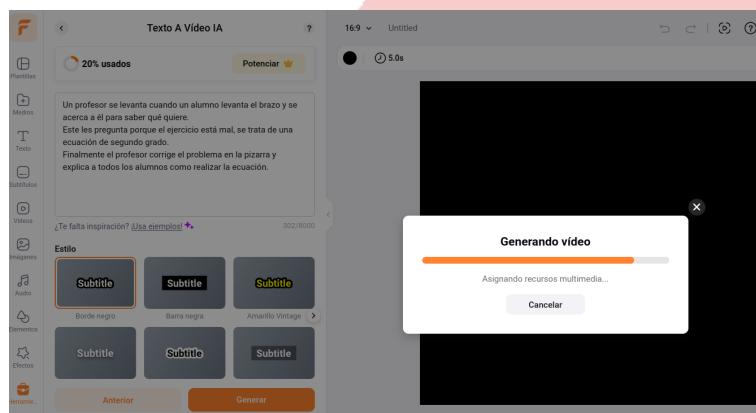
Es tracta d'una ferramenta per a crear i editar vídeos, aquesta presenta una part on pots generar vídeos a partir de text. Cal ser molt específics amb el que es desitja ja que els resultats no són mai els que ells està pensant. És un ferramenta. Podem accedir des d'ací:

<https://www.flexclip.com>

Per a crear un video a partir de text hem d'anar a la ferramenta AI Video Generator:

**Figura 5:** Ai Video Generator

I escrivim un text:

**Figura 6:** Ai Video Generator



Es tracta d'una ferramenta de pagament com casi totes les que anem a veure, aquestes ens permeten crear una sèrie d'arxius multimèdia al dia. Així que cal tenir en compte aqueste limitacions. Flexclip, també altres ferramentes que poden resultar interessant com la generació d'imatges a banda de ser un editor de vídeo online.

3.2 Deepai

Podem accedir a deepai des d'aquí: <https://deepai.org>. Es tracta d'un generador d'imatges. Podem veure que com totes les IA cal donar un context més ample per a tindre un resultat més desitjat

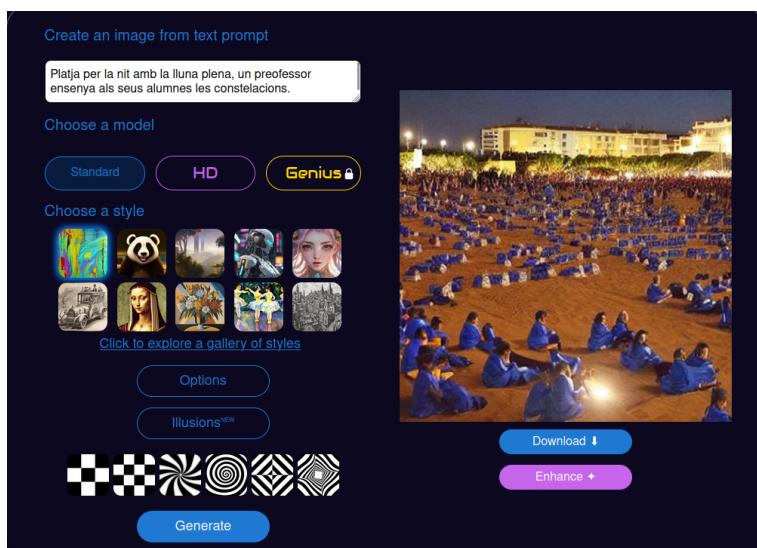


Figura 7: Prompt per a generar imatge



Nosaltres estem plantejant un prompt en valencià, els millors resultat sempre seran aquells que expremem en anglès. Generar imatges a partir de IA és un tant més complexe, sempre podem modificar el prompt per anar buscant el resultat esperat. Dos coses que heu de tenir en compte quina creeu prompts en imatge és que la primera frase és més important que l'última. Fixeu-vos com jo vull que apareguen els dos alumnes i canvie el prompt per a insistir-li. Recordeu que les ordes que reb la intel·ligència artificial han de ser clares i directes. Oblideu-nos de l'educació, no és necessària!

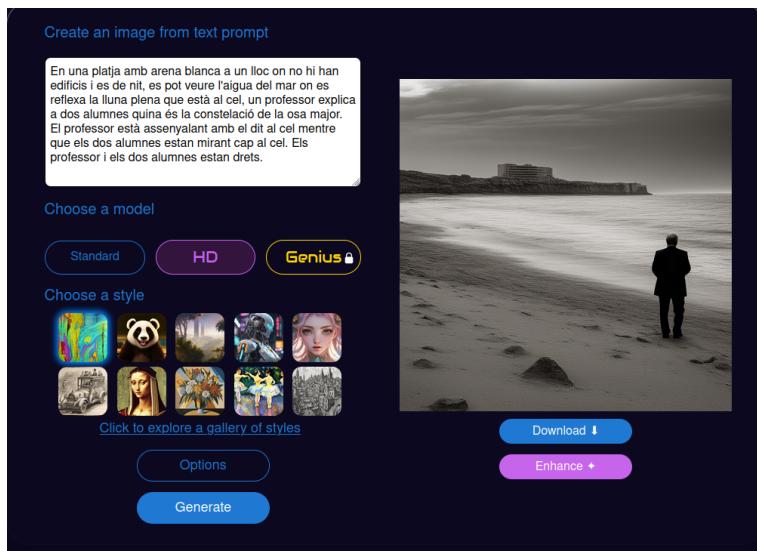


Figura 8: Exemple canviant un poc el prompt

Aquesta ferramenta permet crear tantes imatges com vullguen i és bastant útil si t'adaptes als seus gustos¹

3.3 Canva

Canva és una ferramenta que molts utilitzem per a generar les nostres creacions. A l'apartat de Apps podem trobar moltes ferramentes que fan ús de la IA per a generar imatges. Per a accedir a totes estes ferramentes anem a Apps al menú dret de Canva quan estem creant una imatge.

¹Quina parlem de gustos parlem de la manera que està entrenada la IA.

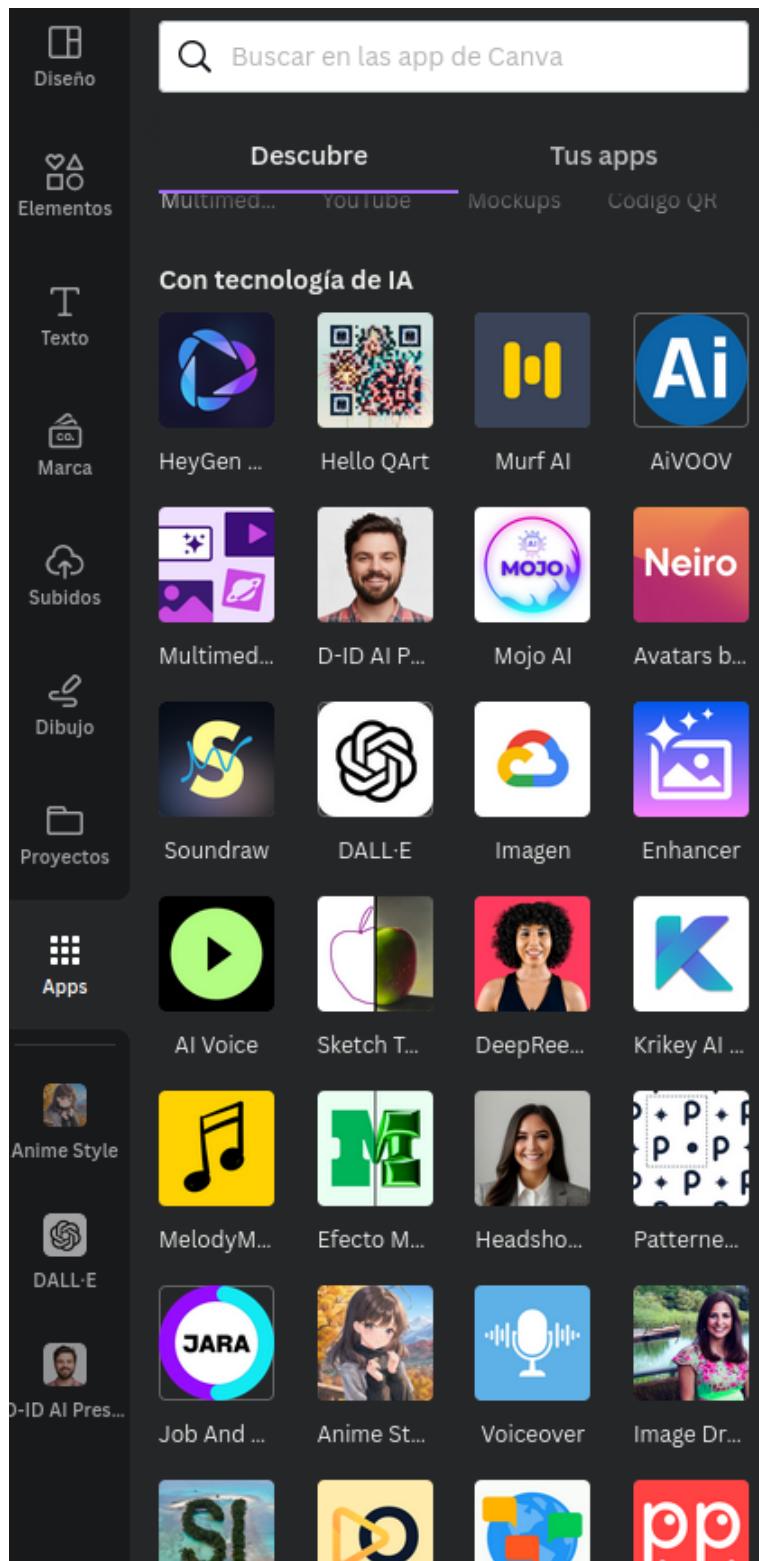


Figura 9: Apps en canva



Com quasi totes les ferramentes de IA per a generar imatges, aquestes tenen usos limitats, algunes de les ferramentes de Canva et permete crear 25 imatges al mes per exemple.

3.3.1 Anime Style

Amb aquesta App de Canva pots crear imatges anime. Vos presentem un exemple.



Genera una professora amb un llibre en la mà. Genera un professor enfadat amb un regle numerat en la mà

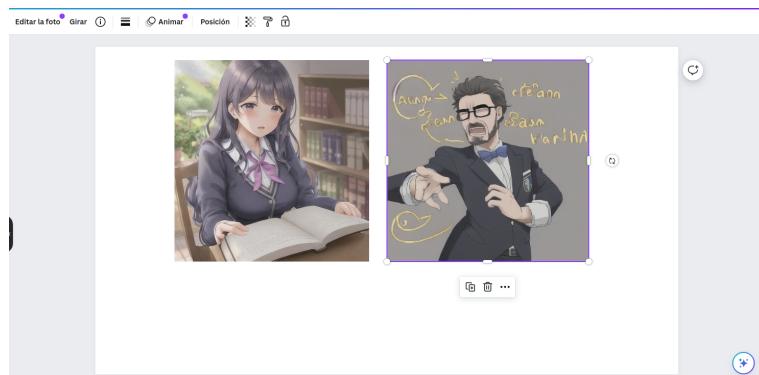


Figura 10: Anime Style

3.3.2 DALL-E

La tecnologia DALL-E ens permet crear imatges a partir de text. A Canva hi ha una aplicació amb eixe nom limitada a la creació de 25 imatges al mes.



Professor ensenyant a dos alumnes en la platja per la nit les constelacions



Figura 11: Canva DALL-E

3.3.3 D-ID AI Presenter

Podem generar audio per a les presentacions però podem afegir una persona que parle mentre es fa la presentació. S'ha de connectar a la plataforma externa i només permet la creació de 5 minuts.

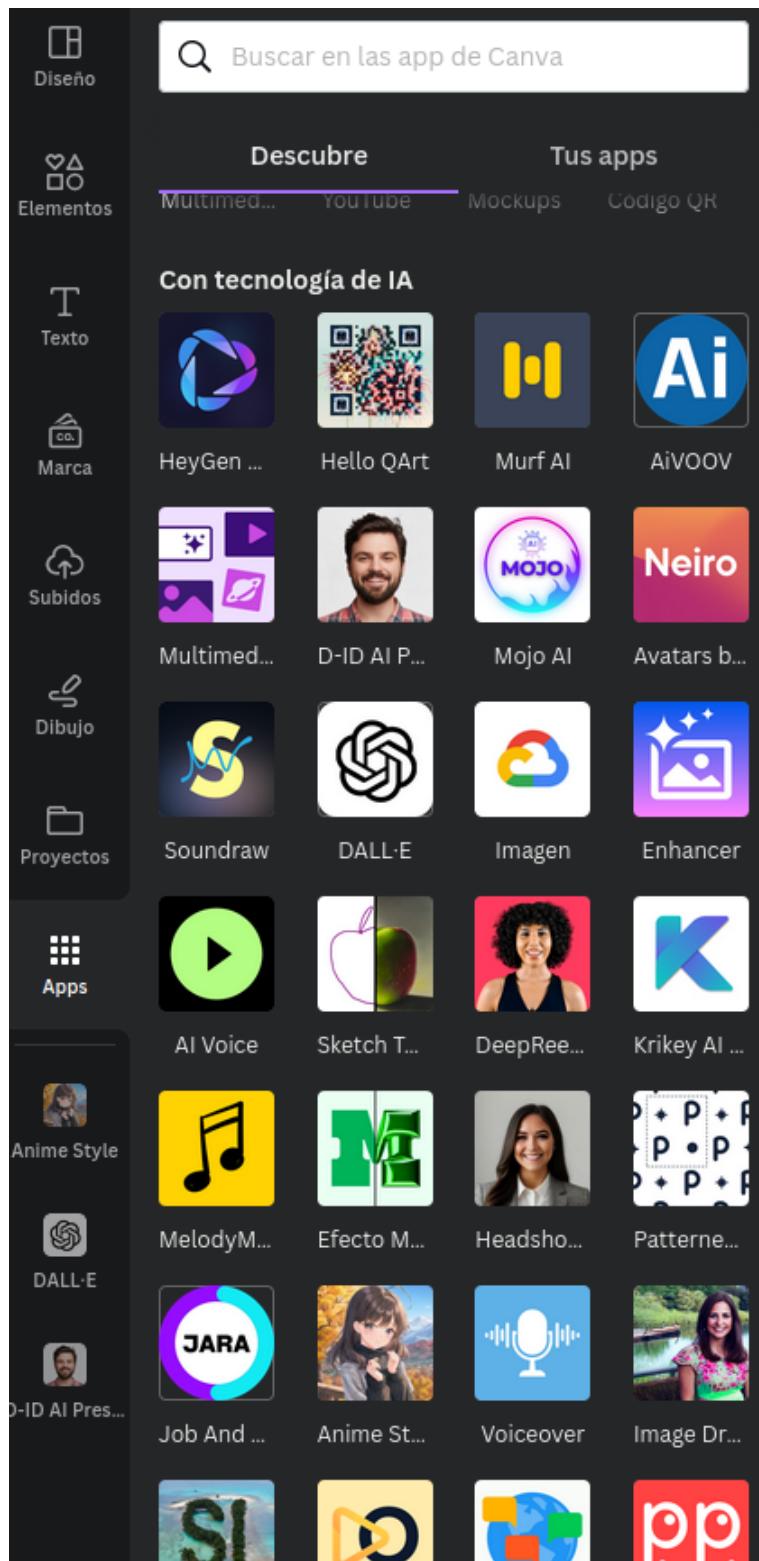


Figura 12: D-ID AI Presenter

Hi han moltíssimes App més dins de Canva que utilitzen la IA per a facilitar-nos la tasca.

3.4 Leonardo

Podem accedir a Leonardo des de la següent adreça: <https://app.leonardo.ai/>.basta Es tracta d'una altra aplicació per a crear imatges que presenta unes funcionalitats bastant interessants com per exemple Image generation, que és la generació d'imatges a partir de text i Realtime Canva.

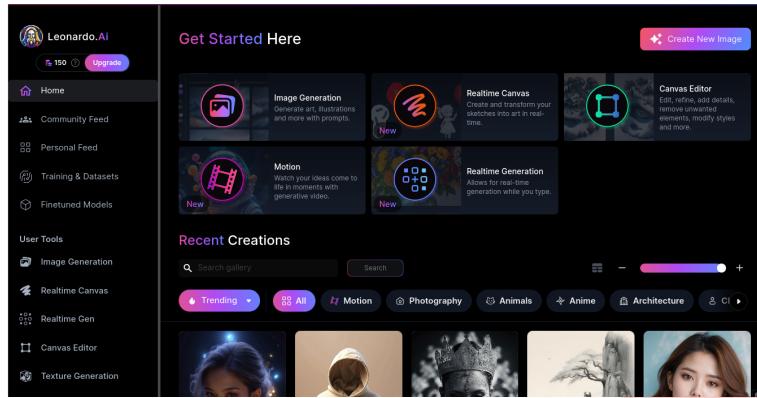


Figura 13: Leonardo

La funcionalitat de generació d'imatges és abstant interessant, però la de realtime canva va a generar-nos una imatge a partir d'un dibuix que creem, podem escabejar-lo i pujar-lo i simplement dibuixar-lo per a que en faga una interpretació. Es tracta d'un model que generarà representacions artístiques a partir d'un concepte més senzill. Anirà generant-nos la imatge a partir del dibuix que anem fent:

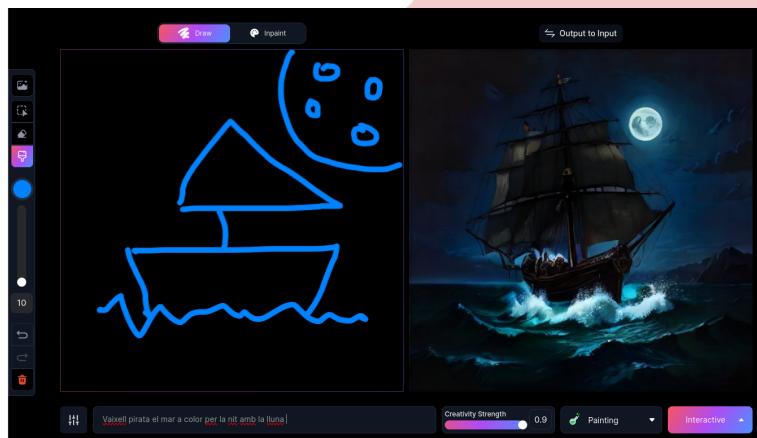


Figura 14: Exemple de realtime canva

Fixeu-se que ens permet interactuar tant en les indicacions que li donem com a text com el que anaem dibuixant, d'aquesta manera podem obtindre al una iamtgé més ajustada al que busquem.



Està bastant optimitzada per a traure retrats, així que no vos estranyaré si sempre vos traueu imatges de persones de primer plà.

una ferramenta semblant a esta la tenim amb <https://www.freepik.com/pikaso#>

3.5 Wepik

És una ferramenta amb el mateix propòsit que l'anterior però que també funciona per crèdits i et permet generar unes 8 imatges al mes.

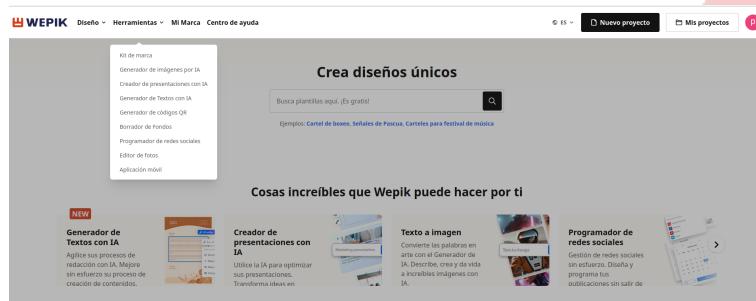


Figura 15: Wepik

Ací tindríem un exemple de la ferramenta de generació d'imatges amb wepik.

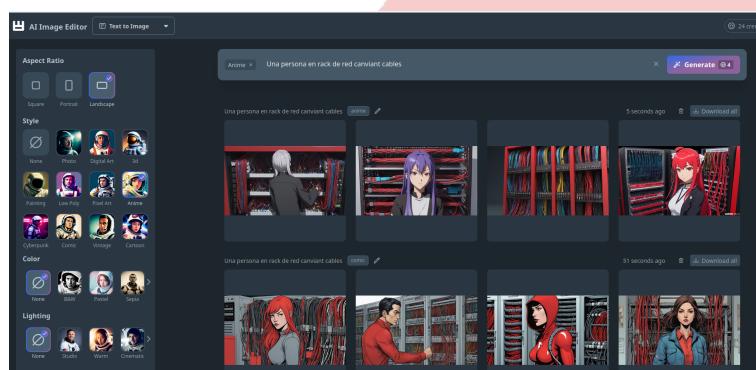


Figura 16: Exemple de wepik

3.6 Bing Copilot

Hem estat parlant fins ara de Bing copilat con a model de llenguatge però aquest també porta incorporat la tecnologia DALL-E i podem generar imatges des del mateix Chat de Bing copilot. Aquest et porta a la pàgina <https://www.bing.com/images/create?> per a que et dones d'alta i ja pots crear imatges. És recomanable tindre un compte de Outlook per a donar-se d'alta.



Generam una imatge anime d'una persona enginyera que està davant d'un rack de xarxa i està llevant un cable d'un switch

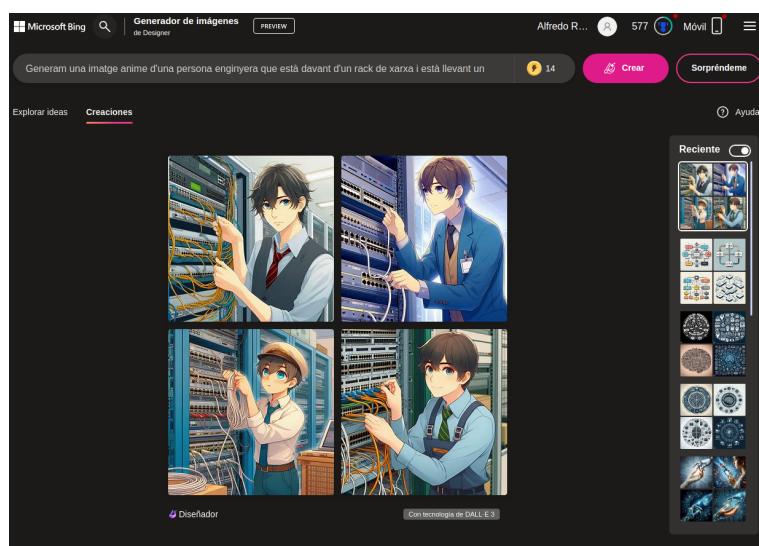


Figura 17: Exemple de Bing copilot

3.7 Quina escollisc

OpenAI (ChatGPT) i Bard també tenen la tecnologia implementada als seus chats, encara que OpenAI és de pagament, però la tendència és que cada vegada més i més plataformes implementen aquest sistemes de generació d'imatges, els resultats d'alguns d'ells poden ser millor que els altres sempre depenen de la teua manera de generar el prompt.



La IA no ha vingut per a crear-nos-ho tot sinó que nosaltres hem de saber que preguntem i com podem orientar-la per a traure els resultats esperats

Òbviament hi han moltes altres com:

- [OpenAI](#): De pagament
- [Lexica](#)
- [lipDrop](#)

Aplicacions per a donar a conèixer la IA a l'escola

Hi han moltíssimes ferramentes que ens permeten veure les possibilitats de la intel·ligència artificial i apropar-la als nostres alumnes. Tal vegada es quedem amb les ferramentes GPT, però hi han moltes altres possibilitats.

3.8 Replicate

Replicate és una plataforma que et permet utilitzar la seu API² per a lles teues aplicacions (evidentment amb un cost), et dona diferents models d'exemples, per a reconeixement d'imatges, estilitzar-les, crear imatges més realistes, però introduceix conceptes molt interessants com el de *negative prompt* que és allò que no volem que aparega en la nostra creació.

Podem anar a la pàgina de replicate ací <https://replicate.com>, però podem trastejar en un dels models como per exemple aquest:

<https://replicate.com/rossjillian/controlnet>

Aquest model ens permet reconèixer fotografies a partir d'un esbós creat per nosaltres i crear-ne un més estilitzat, ens permet modificar diferents paràmetres per veure el resultat.

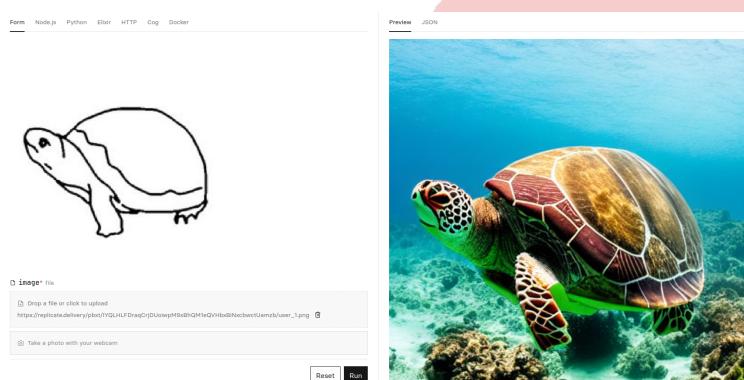


Figura 18: Exemple de model

²Una API és una abreviatura de Interfície de Programació d'Aplicacions. És un conjunt de definicions i protocols que s'utilitzen per dissenyar i integrar el programari de les aplicacions



El model d'exemple és bastant ràpid, però els altres model d'exemple poden tardar molt de temps en realitzar el que estem demanant. Tot i així és una ferramenta per entendre diferents conceptes nous de la IA, des dels més simples fins als més avançats. Si l'utilitzeu molts també vos dirà que heu arribat al límit, però si canvieu de navegador podeu continuar, també podeu borrar les dades del navegador per a continuar.

3.9 Animated Drawings

Aquesta plataforma està orientada més a infantil i primària, i ens permet animar dibuixos senzills que

realitzem amb els nostres alumnes. L'enllaç per a poder accedir és <https://sketch.metademolab.com/>

Nosaltres hem creat la següent imatge que pujem al model per a poder comprovar els resultats:



Figura 19: Imatge creada per nosaltres

Ens permet així mateix [compartir](#) les nostres creacions.

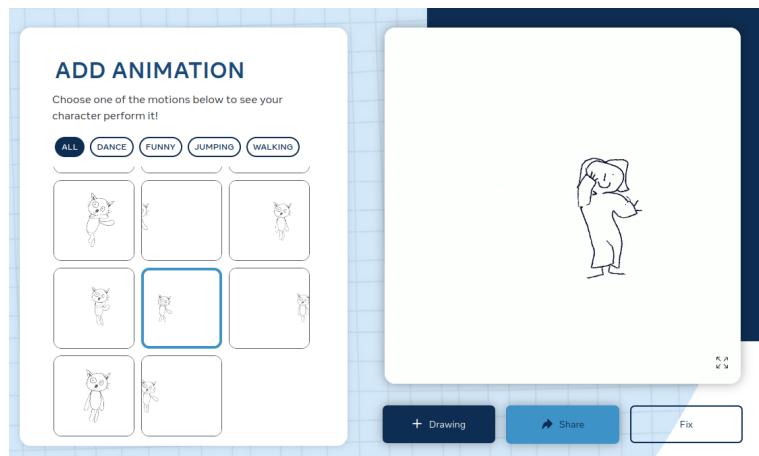


Figura 20: Exemple ballant

3.10 Teachablemachine

Aquesta ferramenta ens permet entrenar a xicoteta escala el nostre model d'inteligència artifial per a un propòsit, per exemple el de reconèixer objectes, sons o postures. Només ens cal una webcam per a fer-ho. Podem accedir a la paltaforma des d'ací: <https://teachablemachine.withgoogle.com/>

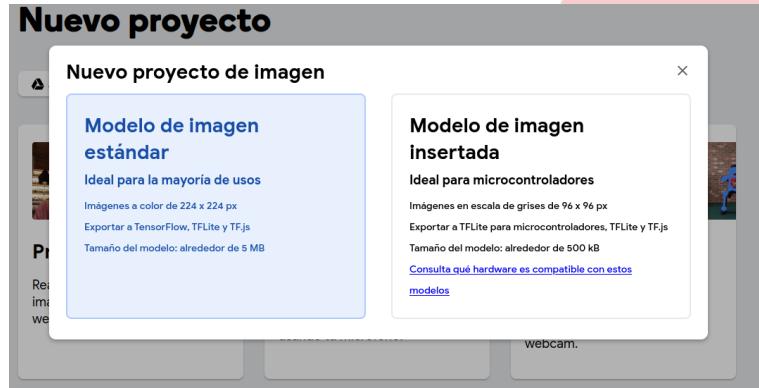


Figura 21: Teachablemachine

I creem el nostre primer projecte

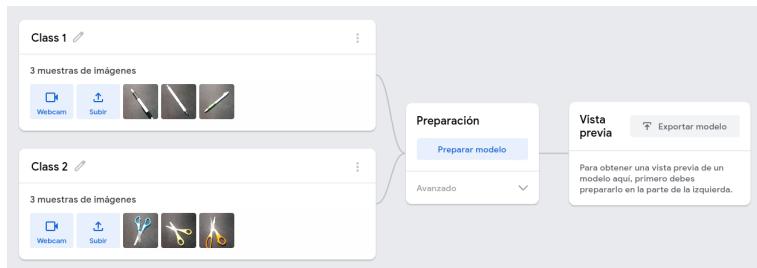


Figura 22: Model d'imatge

Nosaltres hem preparat un model per a distingir entre un bolígraf i unes tisores, hem anant pujant imatges de cadascun.

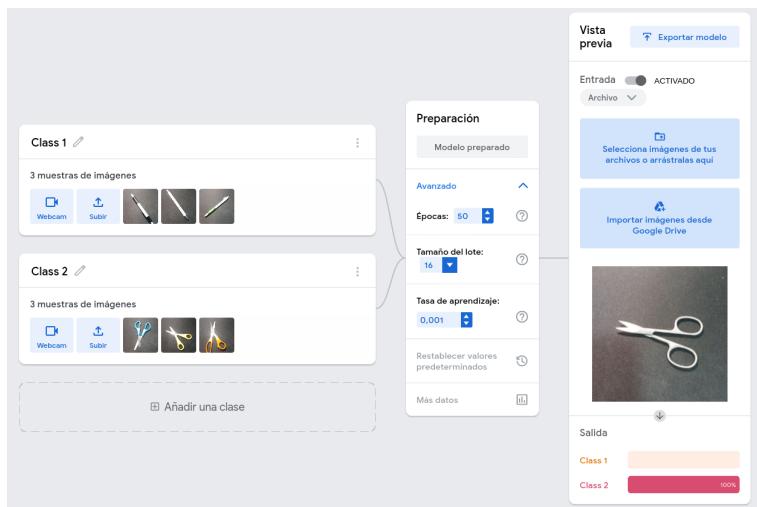


Figura 23: Model d'imatge creat

Aquest model el podem exportar i el podem compartir. Òbviament el model que he creat no és massa interessant, però pot dedicar-te a entrenar millors models amb moltes fotografies, d'objectes de la classe i crear el teu propi reconeixedor de d'objectes. Podeu descarregar el model de d'ací: <https://teachablemachine.withgoogle.com/models/9OqM8E4An/>

4 Inteligència artificial vs intel·ligència artificial

4.1 GPTzero

Es tracta d'una ferramenta bastant interessant que ens permetrà saber si un text està generat per intel·ligència artificial. Tenim l'enllaç aquí <https://gptzero.me/>. Si extraguem un text de qualsevol

periòdic coneget i el passem per aqué podem veure el resultat:

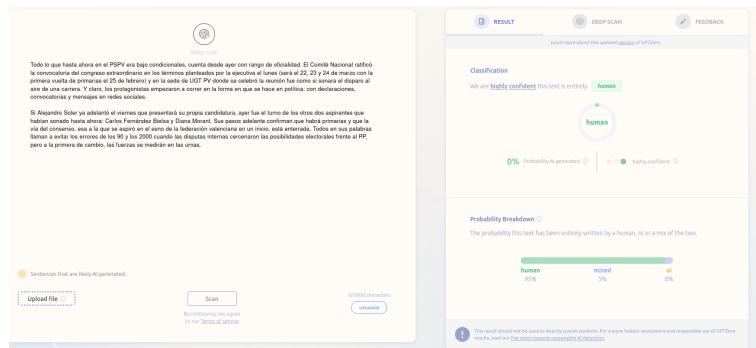


Figura 24: Exemple de comprovació de text

De tota manera no sempre et trau la realitat i, obviament, existeix <https://www.humanizeaitext.org/> o Quillbot, que servix per a humanitzar més el text generat per una IA per a que resulte menys “artificial”

4.2 Quillbot

És altra ferramenta que ens permet modificar el text per a que parega menys d’una IA o simplement un text que tinguem i vullguem expressar d’altra manera. <https://quillbot.com/>

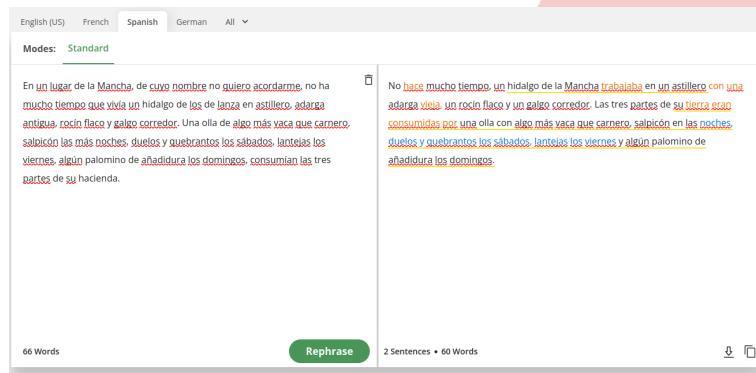


Figura 25: Modificant text

Tenim altres ferramentes per a humanitzar text que faran més difícil detectar si el text ha sigut creat per una IA o no, recordeu que sempre cal revisar el material general ja que poden aparèixer *alucionacions* o inclús canviar el sentit del text, com hem pogut veure. Alguns exemples són

- **Undetectable AI** <https://undetectable.ai/>
- **gpt4detector** <https://gpt4detector.ai>
- **Trinka** <https://www.trinka.ai/es/>

5 Creació d'àudio i vídeo

5.1 Studio

Tot i que també funciona amb crèdits i permet un límit de creacions al mes, es tracta d'una ferramenta molt potent. Ens permet crear presentacions bastant natural amb un avatar o una imatge nostra dient el que escrivim.

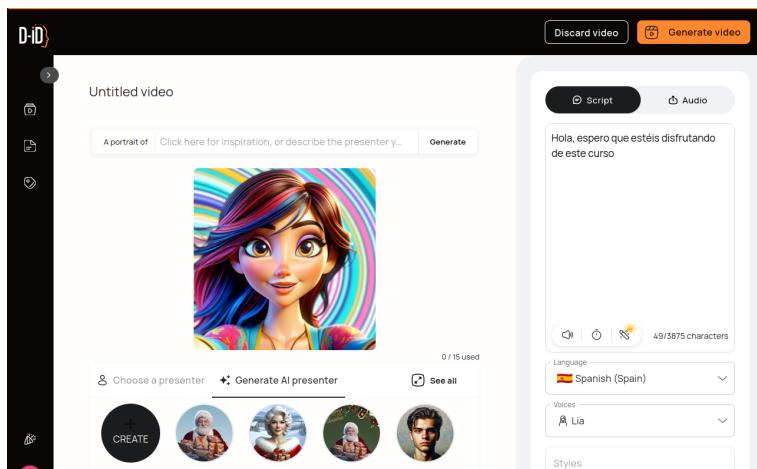


Figura 26: Presentació

Podem accedir a la ferramenta des d'aquí: <https://studio.d-id.com/editor>



No penseu que podeu pujar la fotografia d'un famós per a que diga el que nosaltres vullguen, la paltaforma ho detecta i no et deixa.

[Synthesia](#), és altra ferramenta que ens permetrà igualment crear presentacions a partir d'un text, el funcionament és molt semblant a Studio.

[HeyGen](#) igualment ens permet crear presentacions a partir de text.

5.2 Rask

Es tracta d'una ferramenta que ens permet traduir un vídeo, nosaltres hem agafat un vídeo d'[Eugenio](#) per a sentir-lo parlant anglès

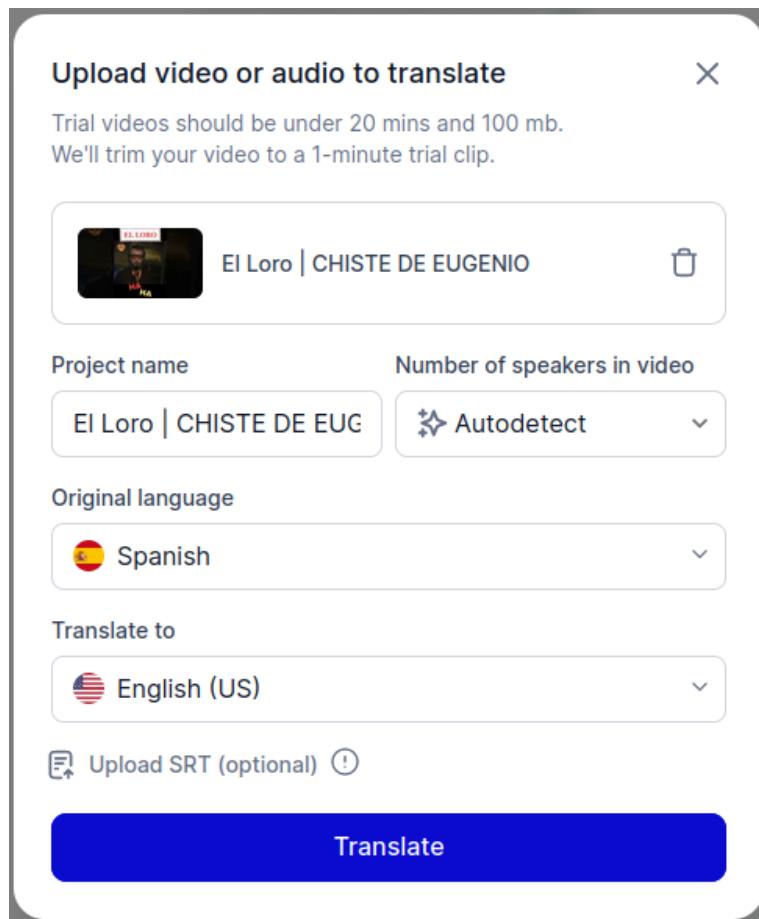


Figura 27: Pujant vídeo

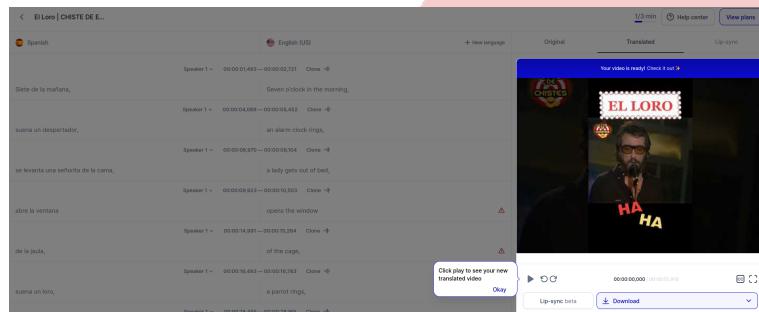


Figura 28: Vídeo traduït

La veritat és que el resultat és bastant sorprenent.

5.3 Opusclip

És una ferramenta que ens mostra les virtuds i les faltes de la IA, ens permet pujar un vídeo i fer-nos una explicació resumida del vídeo. En aquest cas pugem un vídeo d'un acudit però no es capaç de detectar la ironia o les gràcies (encara que siguen molt roïns). I s'ho pren com un vídeo seriós. A més li posa subtítols i ho fa d'una manera bastant acertada tractant-se de Chiquito de la calzada. Podem veure els resultat:

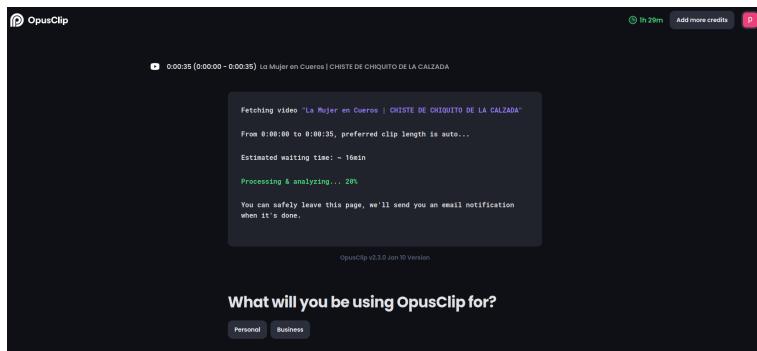


Figura 29: Donem els paràmetres del vídeo

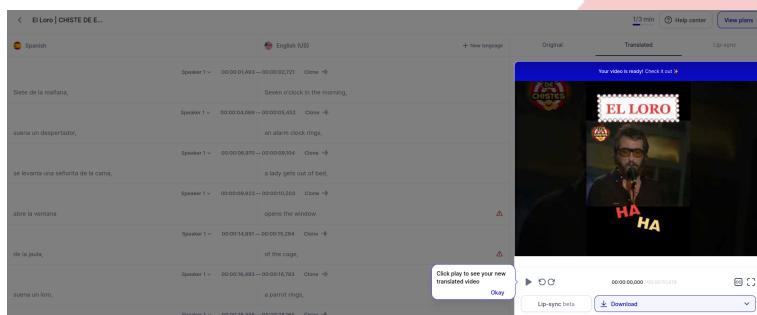


Figura 30: Vídeo explicat

Podem trobar la ferramenta [aquí](#).

Una ferramenta similar és <https://www.you-tldr.com/>, però aquesta està especialitzada en vídeos de youtube.

5.4 ElevenLabs

Aquesta ferramenta igualment ens permet convertir text a audio o un audio a altre audio donant-li diferents entonacions o altra veu.

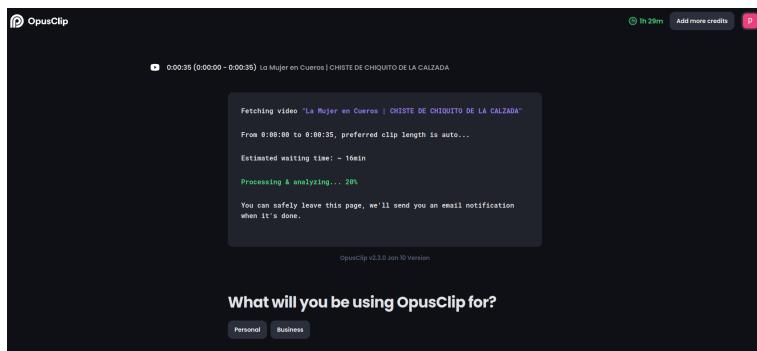


Figura 31: Entorn de Elevenlabs

Podem accedir a la plataforma des [d'ací](#).

El mateix podem trobar a la plataforma <https://www.happyscribe.com/>.

5.5 Altres aplicacions multimèdia d'interès

Existeixen altres aplicacions que paga la pena nombrar:

- Albus en <https://albus.org/> és una eina impulsada per IA que compila una base de coneixements completa de Google Drive, Notion, Jira, HubSpot i 100 aplicacions més per respondre les preguntes dels empleats.
- GitMind en <https://gitmind.com/es/> és una aplicació gratuïta de mapes mentals i lluvia de idees impulsada per IA.
- Decktopus en <https://www.decktopus.com/> és una plataforma de presentació impulsada per IA que ofereix una àmplia gamma de temes, fonts i colors.
- Opus Clip en <https://www.opus.pro/> és una eina de creació de clips curts impulsada per IA que transforma vídeos llargs en clips curts i virals optimitzats per a diverses plataformes de xarxes socials.
- Tome en <https://beta.tome.app/> és una eina de creació de contingut impulsada per IA que ajuda a crear contingut de blog, correus electrònics i xarxes socials.
- SteveAI en <https://www.steve.ai/> és una eina de creació de contingut impulsada per IA que ajuda a crear contingut de blog, correus electrònics i xarxes socials.
- Gama en <https://gamma.app/> és una eina de creació de contingut impulsada per IA que ajuda a crear contingut de blog, correus electrònics i xarxes socials.
- Mixo en <https://www.mixo.io/> és una eina de creació de contingut impulsada per IA que ajuda a crear contingut de blog, correus electrònics i xarxes socials.
- Microsoft Designer en <https://designer.microsoft.com/> és una eina de disseny gràfic impulsada per IA que ajuda a crear dissenys professionals.

- SkyBox en <https://skybox.blockadelabs.com/> és una eina de creació de contingut impulsada per IA que ajuda a crear contingut de blog, correus electrònics i xarxes socials.

6 Generació de materials didàctics

6.1 Mindsmith

<https://www.mindsmith.ai/>

<https://app.mindsmith.ai/learn/clrxvtgi8009ijn083uor8946>

6.2 LearningStudioAI

LearningStudioAI és una eina que utilitza intel·ligència artificial per generar automàticament preguntes de opció múltiple, de discussió obertes o «interpretatives» i de debats amb les respostes corresponents, a partir de documents adjuntats.

6.3 Nolej

Nolej és una plataforma de competències descentralitzada impulsada per un motor d'intel·ligència artificial que genera automàticament material de curs interactiu i gràfic de coneixement global.

6.4 Schemely

Schemely és una plataforma de creació de cursos per a professors, amb AI generativa.

6.5 TutorAI

TutorAI és una aplicació impulsada per intel·ligència artificial que ajuda els usuaris a aprendre ràpidament i fàcilment sobre qualsevol tema que triïn.

6.6 MagicSchoolAI

MagicSchoolAI és una plataforma d'aprenentatge en línia que utilitza intel·ligència artificial per proporcionar als estudiants una experiència d'aprenentatge personalitzada.

6.7 Quizgecko

[Quizgecko](#) és una plataforma de creació de qüestionaris en línia que ajuda els usuaris a crear qüestionaris interactius i atractius per als seus estudiants.

6.8 Quillionz

[Quillionz](#) és una eina que utilitza intel·ligència artificial per generar automàticament preguntes de opció múltiple, de discussió obertes o «interpretatives» i de debats amb les respostes corresponents, a partir de documents adjuntats. La ferramenta és totalment gratuïta, tot i que té tres comptes per elecció pròpia que són Premium, de pagament, amb més funcions¹

6.9 GitMind

[GitMind](#) és una aplicació gratuïta de mapes mentals i lluvia de idees.

7 PER A LA INVESTIGACIÓ I DOCUMENTACIÓ

Humata en <https://www.humata.ai/> | ChatPDF en <https://www.chatpdf.com/> | Visus en <https://www.visus.ai/> | Lex en <https://lex.page/>

8 EXTENSIONS DE CHROME

ChatGPT for GoogleDocs en https://workspace.google.com/marketplace/app/gpt_for_sheets_and_docs/677318054654

9 I si no trobe el que busque.

Aquí hem tractat d'exposar-vos diverses ferramentes que utilitzen la IA, hi han moltíssimes i cada vegada n'existeixen més i més. Existeix una pàgina que va recopilant totes i cadascuna d'elles. Si no trobes el que busques o busques alguna alternativa es pot visitar la següent pàgina. Sempre hi haurà alguna que s'adapte al que estàs buscant.

<https://theresanaiforthat.com/>

Vos deixem per a finalitzar aquesta unitat una frase extreta d'un article que cal plantejar-se:

“Chat GPT supone una amenaza para el profesorado más anquilosado del sistema, que todavía se cree que monopoliza las fuentes del conocimiento y que siempre es inseguro de su autoridad docente. Por eso, su primera reacción es prohibirlo en lugar de integrarlo en el aprendizaje como una herramienta más. De la misma manera que es necesario alfabetizar al alumnado en el uso crítico de internet , de Google, del móvil o del ecosistema audiovisual, habrá que trabajar en el aula con Chat GPT y plantear cómo ir más allá de sus respuestas, qué hacer y cómo identificar sus sesgos y su superficialidad.” Javier Palazón^a

^ahttps://www.eldebate.com/educacion/20230415/chatgpt-educacion-enemigo-aliado-profesores_106508.html