

# IA i educació

## present i futur



EduTech  
Cluster

**genís roca**  
@genisroca

1 IA



AI

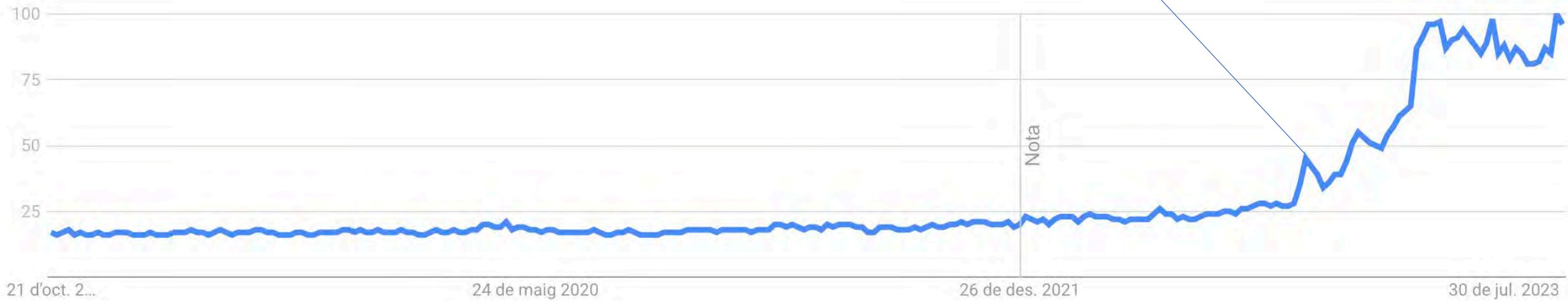
Terme de cerca

Arreu del món ▼

Últims 5 anys ▼

4-10 de des. 2022

Nota



# entrenament

## ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Artificial Intelligence captures the imagination of the world.



## MACHINE LEARNING

Machine learning starts to gain traction.



## DEEP LEARNING

Deep learning catapults the industry.



1950

1960

1970

1980

1990

2000

2010

2020

2030

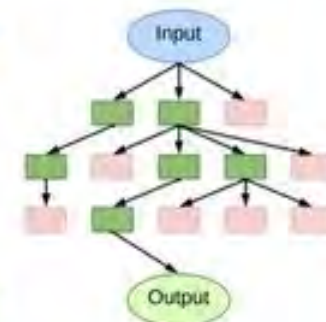
2040



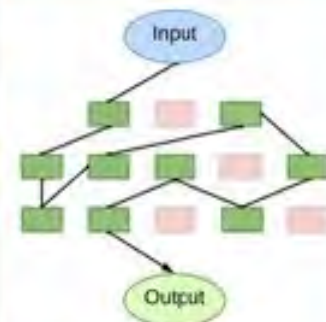
Standard Prompting



Chain of Thoughts

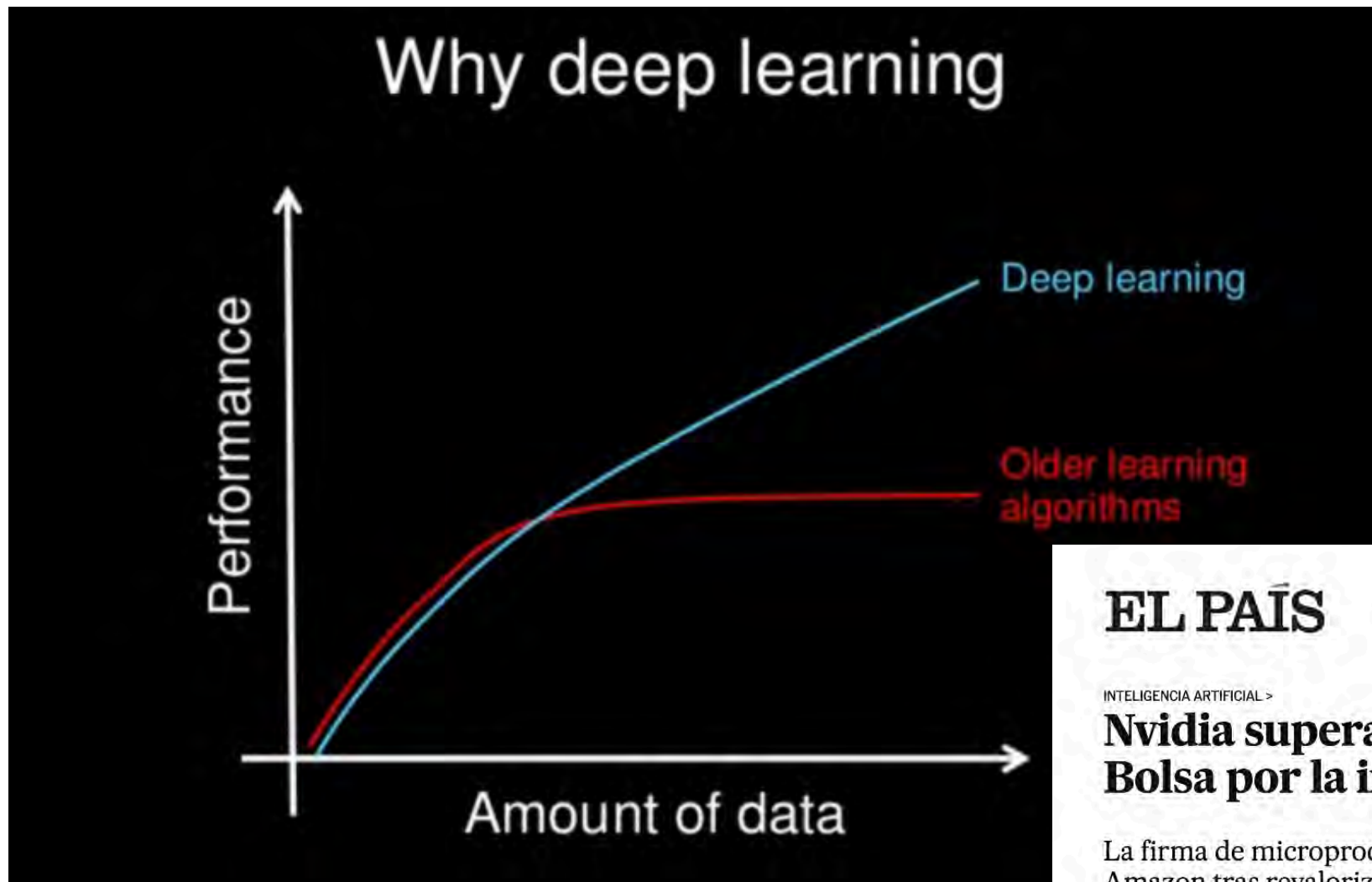


Tree of Thoughts



Algorithm of Thoughts

# explosió



## EL PAÍS

INTELIGENCIA ARTIFICIAL >

### Nvidia supera el billón de dólares de valor en Bolsa por la inteligencia artificial

La firma de microprocesadores entra en el club de Apple, Microsoft, Alphabet y Amazon tras revalorizarse un 188% en 2023



MIGUEL JIMÉNEZ

Washington - 30 MAY 2023 - 15:32 CEST

# generativa

Bard Experimental



Soy Bard, tu colaborador creativo y útil. Tengo algunas limitaciones y no siempre acertaré, pero tus comentarios me ayudarán a mejorar.

¿No tienes claro por dónde empezar? Puedes probar lo siguiente:

Quiero empezar a practicar yoga. Ayúdame a elegir qué tipo me conviene más

Explica por qué los modelos de lenguaje extensos a veces cometen errores

O sigue donde lo dejaste:

- indícame todos los importes económicos asignados a comunidad...
- a què correspon el domini .cat d'internet?

## Microsoft te protegerá legalmente si alguien te demanda por usar su inteligencia artificial

*La empresa anunció un compromiso de derechos de autor que garantiza la defensa legal ante una demanda por violación a la propiedad intelectual.*

por **Luis Miranda**  
8 de septiembre de 2023

AI

## Our responsible approach to building guardrails for generative AI

Oct 12, 2023 · 4 min read

 Share



**Laurie Richardson**  
Vice President, Trust & Safety

## Adobe cubrirá los costes legales si te demandan por usar su IA

*El objetivo es que los clientes de Photoshop y de otros programas de Adobe puedan usar la IA sin preocupaciones. Hay, eso sí, unos requisitos.*

por **Rubén Chicharro**  
9 de junio de 2023

# hype



**Michael Jackson**  
@WorkMJ



Web3 investors pivoting hard to being GPT3 investors. 🤔

[Tradueix la publicació](#)





open



# trend



## Microsoft 365 Copilot



# Teaching with AI

We're releasing a guide for teachers using ChatGPT in their classroom—including suggested prompts, an explanation of how ChatGPT works and its limitations, the efficacy of AI detectors, and bias.

<https://openai.com/blog/teaching-with-ai>

## **How teachers are using ChatGPT**

- Role playing challenging conversations
- Building quizzes, tests, and lessons plans from curriculum materials
- Reducing friction for non-English speakers
- Teaching students about critical thinking

## **Example prompts to get you started**

- Come up with lessons plans
- Create effective explanations, examples, analogies
- Help students learn by teaching
- Create an AI tutor

**2**  
**context**

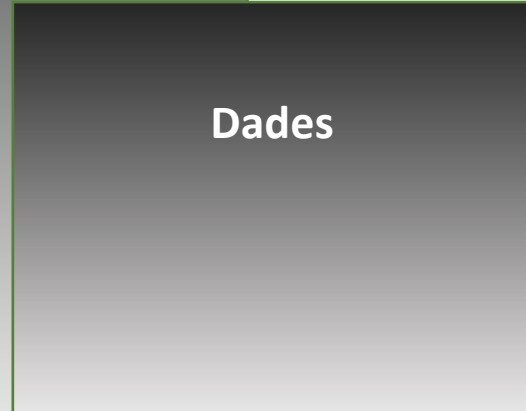
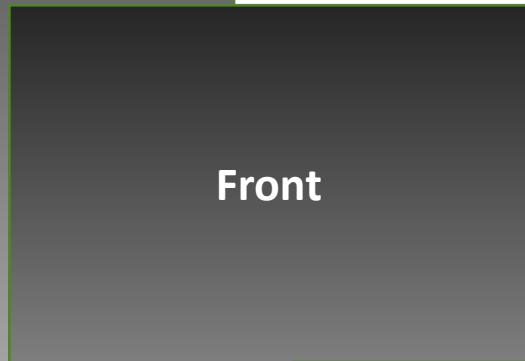
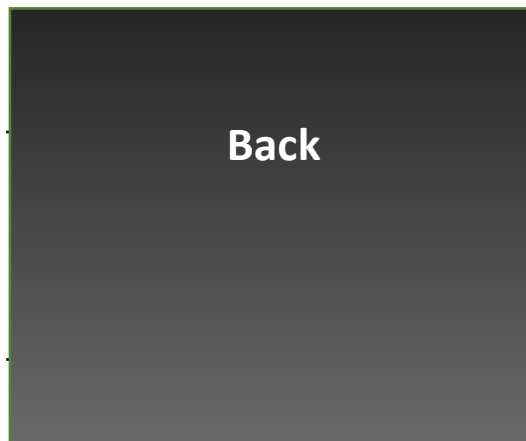
1980

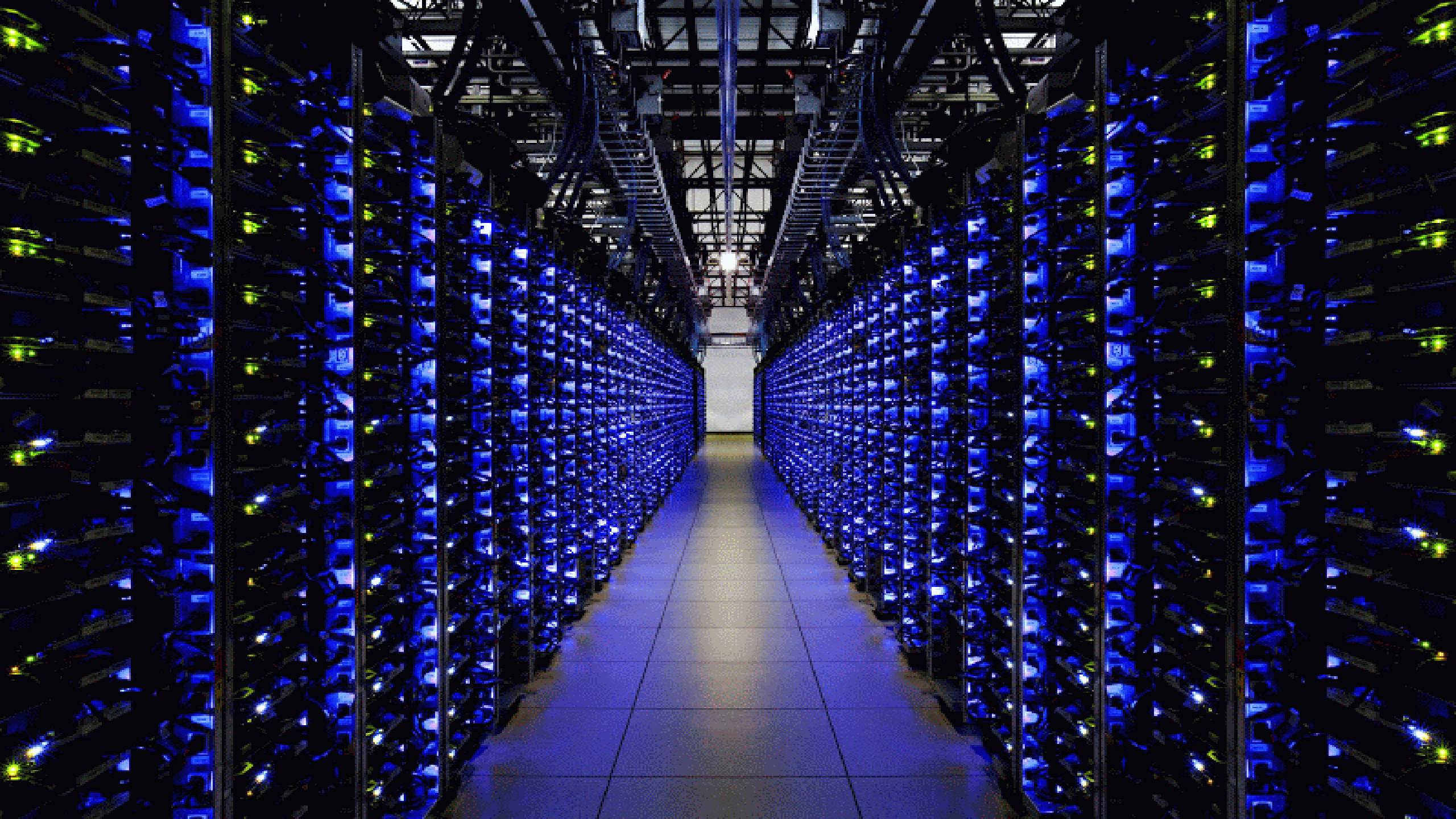
1990

2000

2010

2020





**serveis  
proactius  
massivament  
personalitzats  
basats en dades  
en temps real**



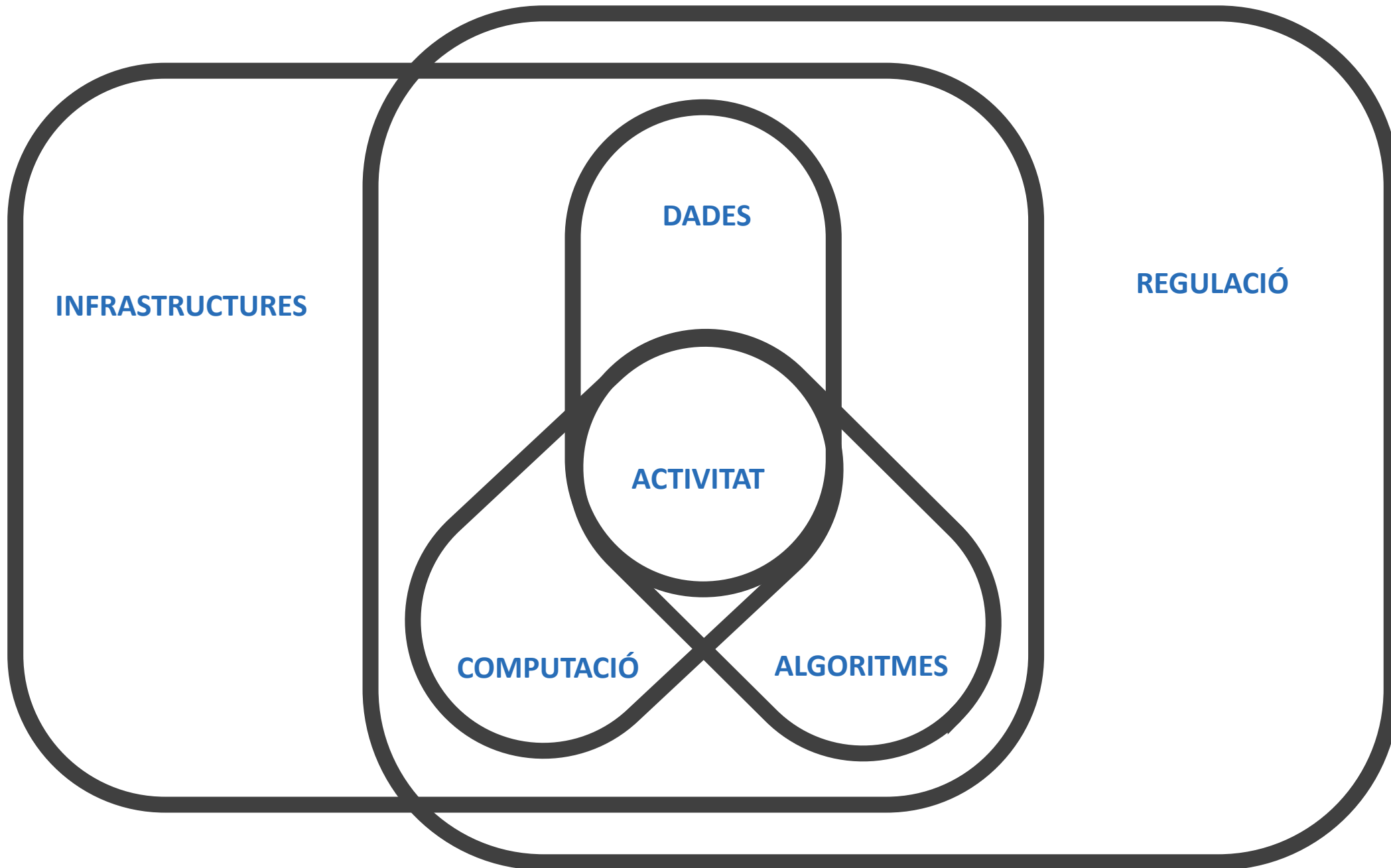
## Primer declarante y cónyuge, en caso de estar legalmente separado legalmente

### Primer declarante

01 NIF		02 Primer apellido		Sexo del declarante		Estado civil (al 31-12-2013)			Domicilio/s legalmente		
03 Segundo apellido		04 Nombre		05		06 Soltero/a	07 Casado/a	08 Viudo/a	09		
06 Fecha de nacimiento		10		11		12		13		14	
Importante: los contribuyentes que tengan la consideración de empresarios habituales, deberán comunicarlo presentando declaración censal (modelo 790) y haberla inscrito en el padrón municipal de habitantes y hogares, o de modificación de datos, de modificación de datos de domicilio. Si ha cambiado de domicilio, consigne una "X"											
Domicilio habitual actual del primer declarante											
15 Tipo de vía		16 Nombre de la vía P.		17 Tipo de numeración		18 Número de casa		19 Código del número		20 Escalera	
21 Datos complementarios del domicilio		22		23		24		25		26	
27 Código Postal		28 Nombre del Municipio		29 Provincia		30 Teléf. fijo		31 Teléf. móvil		32 N.º de FAX	
Si el domicilio está situado en el extranjero											
33 Domicilio / Address		34 Datos complementarios del domicilio		35 email		36 País		37 Código Postal (CP)		38 Provincia/Región/Estado	
39 País		40 Código País		41 Teléf. fijo		42 Teléf. móvil		43 N.º de FAX		44	
Datos adicionales de la vivienda en la que el primer declarante tiene su domicilio habitual actual. Si el primer declarante y/o su cónyuge son propietarios de la vivienda, se consignarán también, en su caso, los datos de las plazas de garaje, con un máximo de dos, y de los trasteros y anejos adscritos conjuntamente con la misma, siempre que se trate de fincas registradas independientes.											
45 Titularidad (clave)		46 Porcentaje/s de participación, en caso de propiedad o usufructo:				47 Situación (clave)		48 Referencia catastral			

# Agencia Tributaria





**3** sector

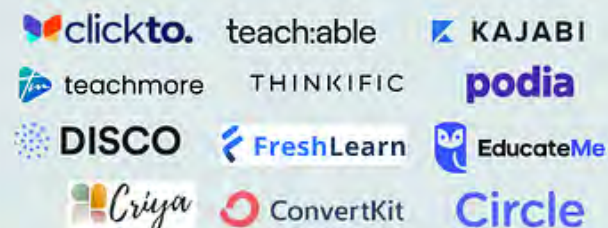
# Adult Edtech Landscape 2023

by Polina Marchenko

## Corporate L&D



## Tools for creator-educators



## Education-to-employment



## MOOCs



## Apprenticeships 2.0



## Language Learning



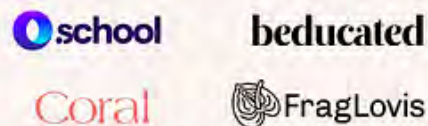
## Marketplaces for online courses



## Learning Communities



## Sex education



## Marketplaces for CBCs



## MANAGEMENT SYSTEMS



## ADVANCED TECHNOLOGY



## LANGUAGE LEARNING



## INTERNATIONAL EDUCATION



## ONLINE LEARNING



## STEAM



## CONTENT



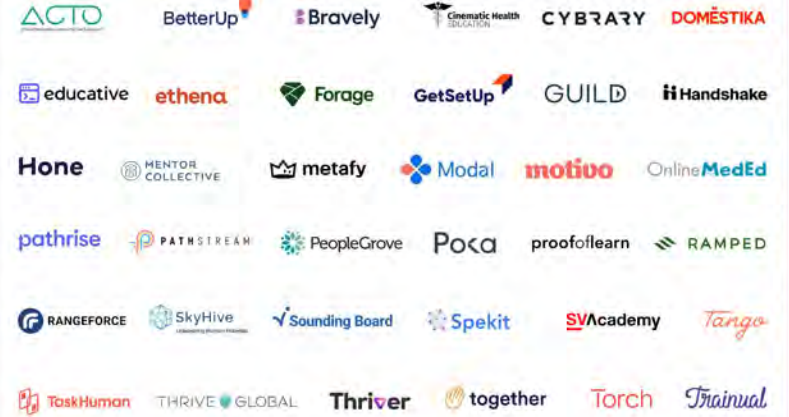
## TUTORING & TEST PREP



## TESTING



## WORKFORCE & SKILLS



2022  
NORTH AMERICA  
EDTECH



Holon IQ

## ADVANCED TECHNOLOGY



## CONTENT



## LANGUAGE LEARNING



## ONLINE LEARNING



## TUTORING & TEST PREP



## MANAGEMENT SYSTEMS



## TESTING



## STEAM



## WORKFORCE & SKILLS



# 2022 LATAM EDTECH



# Holon IQ

## CONTENT



## MANAGEMENT SYSTEMS



## STEAM



## TUTORING AND TEST PREP



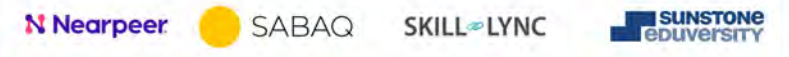
## WORKFORCE AND SKILLS



## ADVANCED TECHNOLOGY



## ONLINE LEARNING



## LANGUAGE LEARNING



## INTERNATIONAL EDUCATION



2022  
SOUTH ASIA  
EDTECH



Holon IQ

## CONTENT



## MANAGEMENT SYSTEMS



## LANGUAGE LEARNING



## ADVANCED TECHNOLOGY



## STEAM



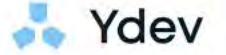
## TUTORING AND TEST PREP



## ONLINE LEARNING



## WORKFORCE AND SKILLS

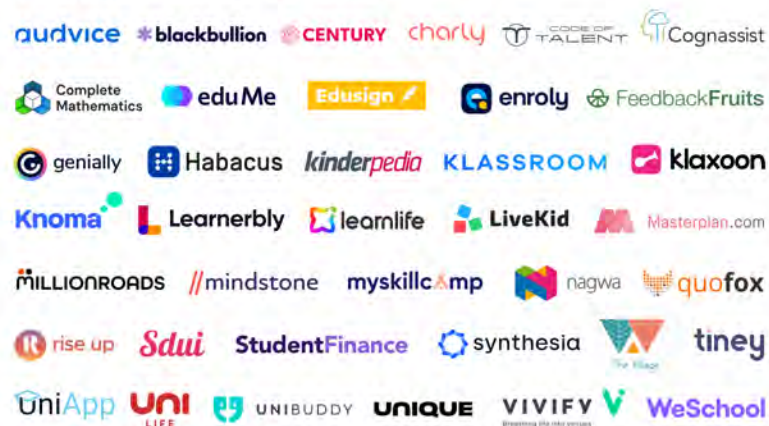


2022  
AFRICA EDTECH



Holon IQ

## MANAGEMENT SYSTEMS



## CONTENT



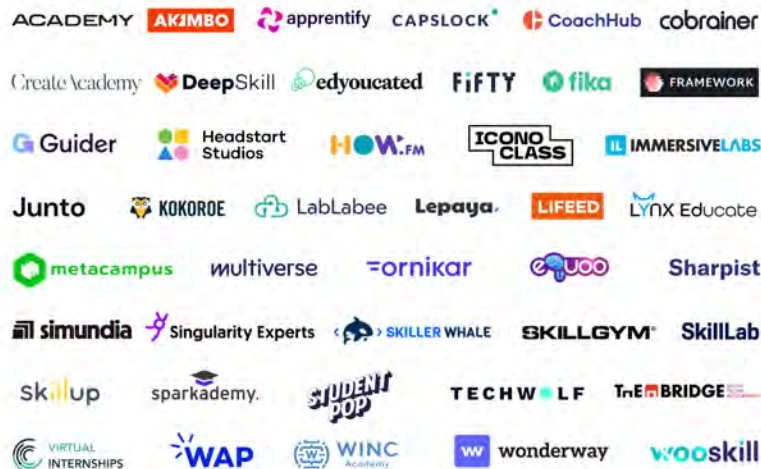
## TUTORING AND TEST PREP



## TESTING



## WORKFORCE AND SKILLS



## STEAM



## LANGUAGE LEARNING



## INTERNATIONAL EDUCATION



## ONLINE LEARNING



## ADVANCED TECHNOLOGY



# 2022 EUROPE EDTECH

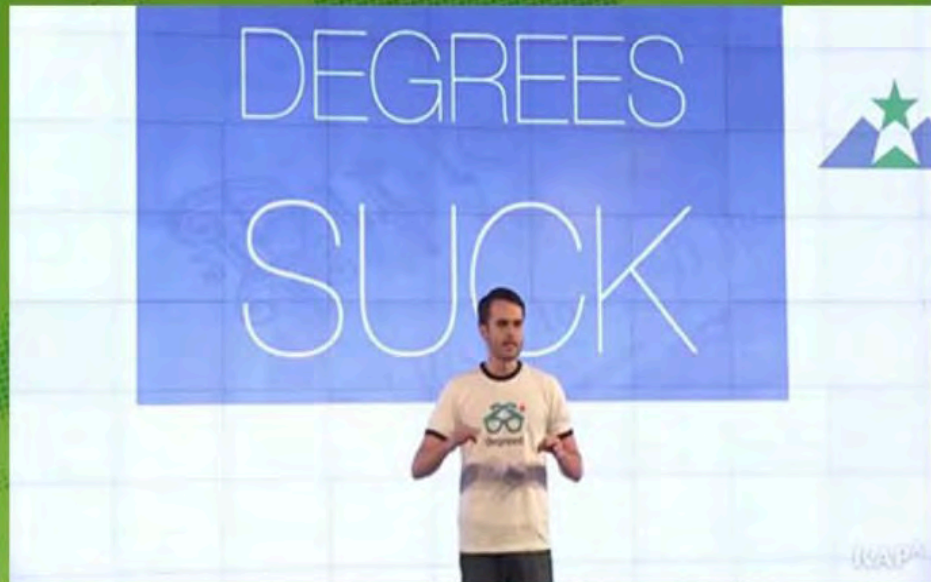


# Holon IQ



# Every Moment Is a Chance to Achieve

Reach the goals that matter most.



## Want to change education?

The Kaplan EdTech Accelerator, powered by Techstars is a three-month intensive, mentor-driven, deep immersion program for ten education technology startups.

[Check out the video to see the class of 2013 in action.](#)

Let's Team Up. Select Your Pat

# DRIVING INNOVATION TO TRANSFORM LEARNING

THE ACCELERATOR

# We *back* and *build* ventures that help people flourish.



NEW GLOBE



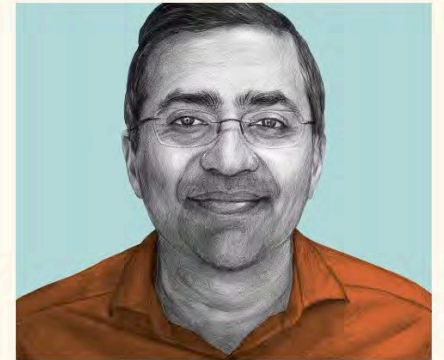
Landed



andela



Higher Ground



MERLYN MIND



Andela is advancing *human potential* by solving the global talent shortage.

Jeremy and Christina are creating the first elite African training academy for technical

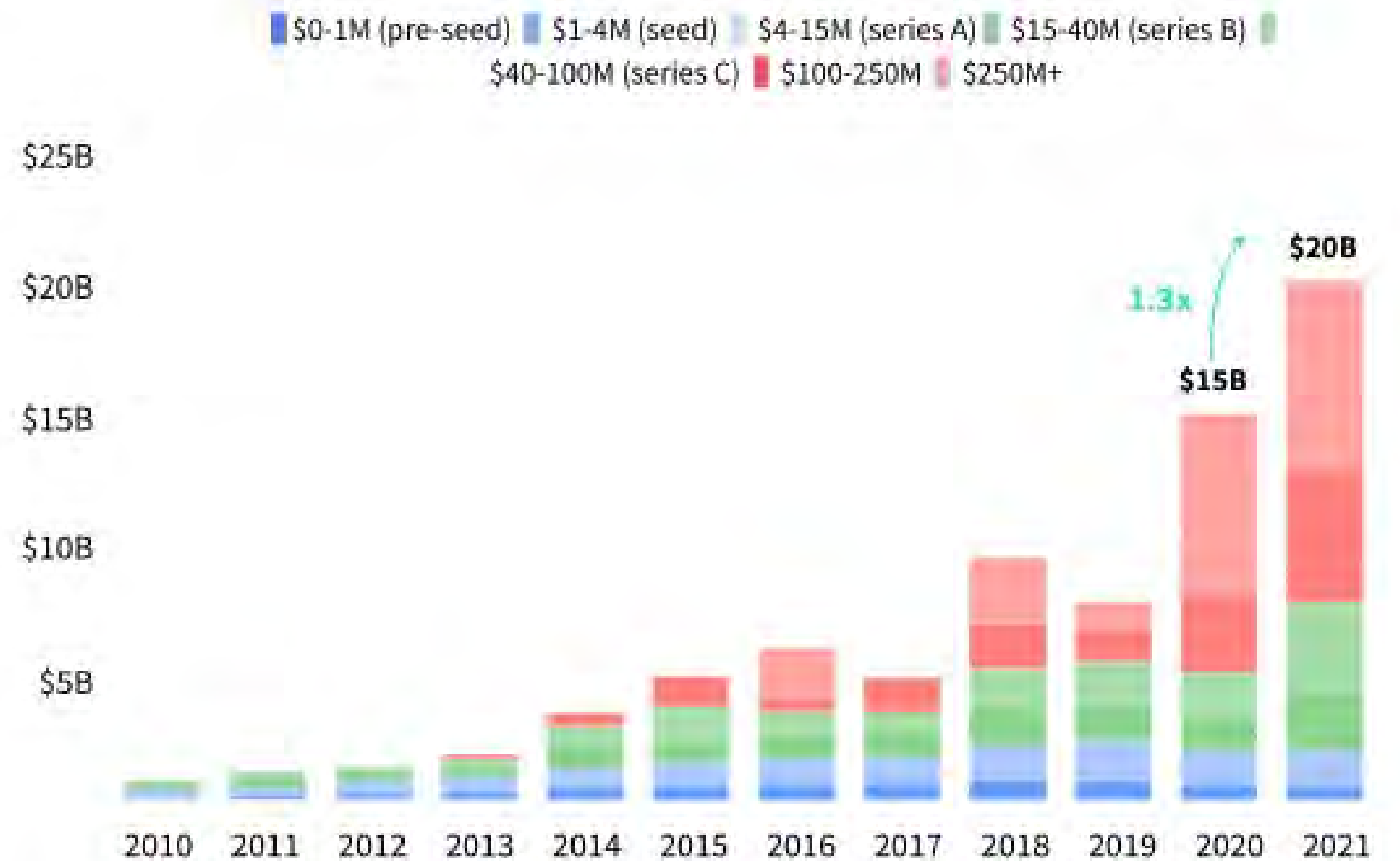




**NewSchools is a venture philanthropy that builds a better education system by connecting people, resources, and ideas.**

# 2021 was a record year for global edtech investment, with \$20 billion raised.

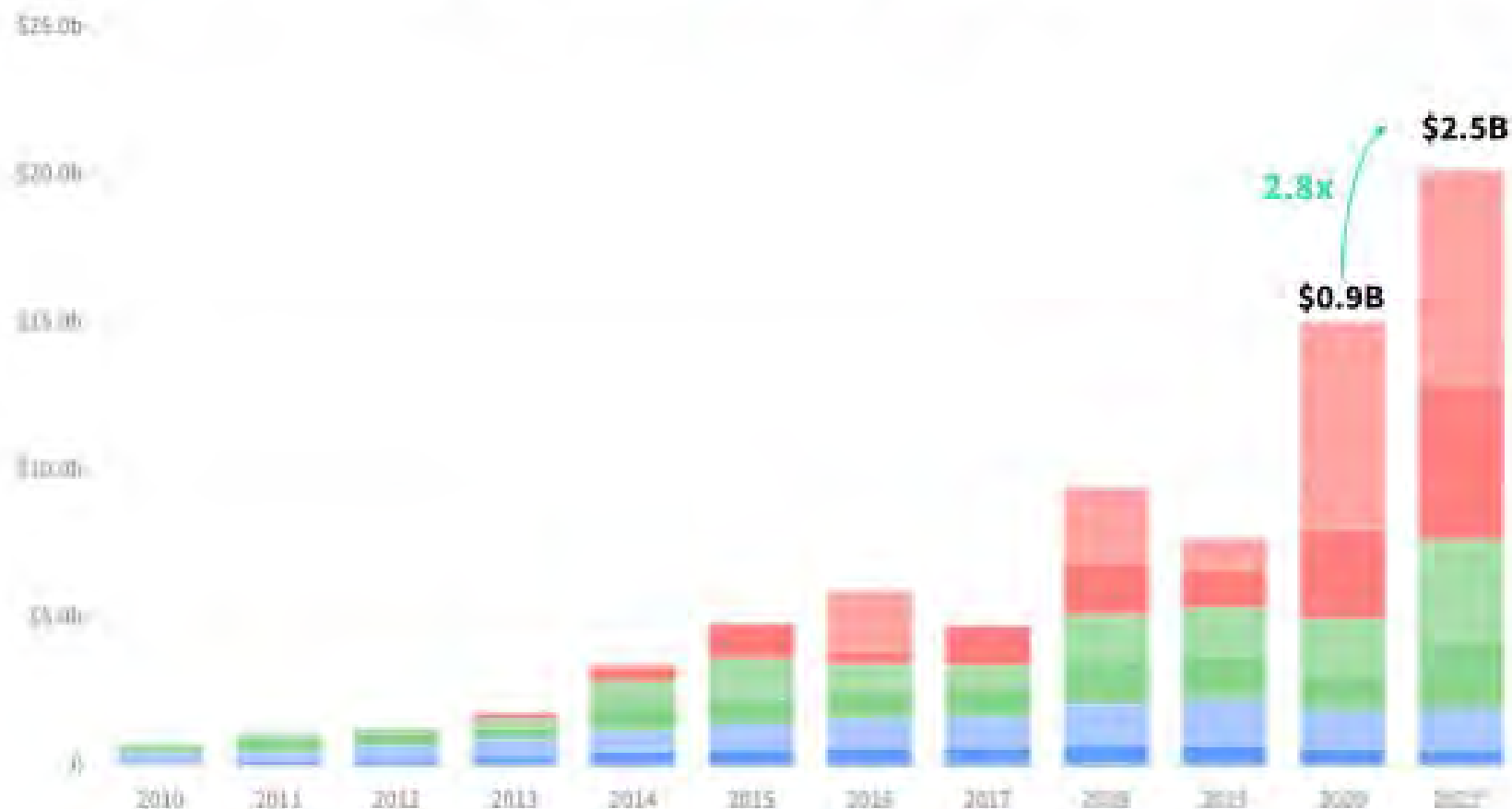
Global VC investment in Edtech



# European edtech startups raised \$2.5B in 2021, up 2.8X from 2020.

## European VC investment in Edtech






■ \$0-1M (pre-seed) ■ \$1-4M (seed) ■ \$4-15M (series A) ■ \$15-40M (series B) ■ \$40-100M (series C) ■ \$100-250M ■ \$250M+





# Edtech

Database by dealroom.co






NAME	INVESTORS	MARKET	LOCATION	VALUATION	LAST ROUND	DATE
 <b>GoStudent</b> Online tutoring platform	DN Capital DST Global Tencent Dragoneer Investment Group Coatue Management	education learning tools and resources	Vienna, Austria	\$3.5b	€205m SERIES C	Jun 2021
 <b>360Learning</b> 360Learning develops a collaborat...	Silver Lake Partners XAnge Bpifrance Sumeru Equity Partners Softbank Capital	education education management learning tools and resources	Paris, France	\$800m—1.2b	\$200m LATE VC	Oct 2021
 <b>Hotmart</b> Offers a complete ecosystem for y...	Technology Crossover Ventures Alkeon Capital	education enterprise software education management	Amsterdam, Netherlands	\$1.0b	\$130m SERIES C	Mar 2021
 <b>Multiverse</b> Unlocking the many possible path...	Index Ventures Lightspeed Venture Partners General Catalyst Partners D1 Capital Partners Latitude	education jobs recruitment learning tools and resources	London, United Kingdom	\$1.7b	\$130m SERIES C	Sep 2021
 <b>Ornikar</b> France's leading online driving sch...	Elaia Partners KKR Bpifrance Eurazeo Brighteye Ventures	education transportation education providers	Paris, France	\$750m	\$120m SERIES C	Apr 2021

Showing 5 out of 496 available results.








## Recent rounds

Venture capital funding rounds

COMPANY	AMOUNT
 <b>Vector Institute</b> Vector Institute focuses on t...	\$50.0m
 <b>Class24</b> Class24 is India's largest co...	\$10.0m SEED
 <b>Bookis</b> Make sharing of knowledge ...	\$1.2m EARLY VC
 <b>Vinci VR</b> Vinci VR - A New Way to Trai...	N/A
 <b>Loora</b> Meet Loora! Your personal AI...	\$9.3m SEED

## New companies

Recently added to the database.

NAME	YEAR FOUNDED
 <b>thehumanstack.com</b> The Human Stack: Your guide t...	2022
 <b>howtoguides.fyi</b> Unlock your potential with our...	2023
 <b>Graiphic</b> Making deep learning with La...	2022
 <b>CoPivot</b> Enabling entrepreneurs to be ...	2023
 <b>FrankSim</b> Highly realistic human form th...	2022










Showing 13,108 investors



Edit columns

NAME	INVESTOR RANKING EMEA combined ranking 2022	PREFERRED ROUND	LOCATION	DEAL SIZE RANGE min - max	NO. OF ROUNDS* All Time
 <b>LocalGlobe</b> LocalGlobe is Venture capital firm ...	1 <span>↑ 2</span>	SEED	London, United Kingdom	€500k - €2.5m	391
 <b>Accel</b> Accel is a leading venture capital fi...	2 <span>↓ -1</span>	SERIES A	Palo Alto, United States	€1.0m - €100m	1954
 <b>Index Ventures</b> Index Ventures capital firm based i...	3 <span>↓ -1</span>	SERIES A	London, United Kingdom	€50.0k - €75.0m	1074
 <b>Seedcamp</b> Europe's seed fund, investing earl...	4 <span>↑ 4</span>	SEED	London, United Kingdom	-	551
 <b>HV Capital</b> Leading German VC active through...	5 <span>↑ 13</span>	SERIES A	Munich, Germany	€500k - €50.0m	456

4 repte

PUTA BIG DATA

2016



EL PAÍS

Internacional

SUSCRÍBETE

DERECHO INTIMIDAD >

## Apple niega al FBI acceso al iPhone del tirador de San Bernardino

Tim Cook rechaza la orden de una juez al considerar que es un "paso sin precedentes" que "amenaza la seguridad" de sus clientes

# 2022



## El iPhone 14 salva la vida de una pareja tras precipitarse por un barranco con su coche

*El iPhone 14 consiguió contactar con los servicios de emergencia de forma automática y la pareja pudo enviar más información para el rescate utilizando la conexión por satélite.*

por **Rubén Chicharro**  
29 de diciembre de 2022



ACTUALIDAD / Noticias

## Un Apple Watch 8 salva la vida de un hombre gracias a la función de detección de choques

La característica del smartwatch alertó a los servicios de emergencia en Indianapolis, los cuales llegaron a los pocos minutos luego del impacto del vehículo contra un

## Salva la vida de una mujer que estaba sufriendo un infarto gracias al Apple Watch

Una médica confirmó que la paciente estaba sufriendo un infarto tras observar la gráfica del dispositivo

2023

ABC

**El Clínic reconoce que el ciberataque «podría comprometer la confidencialidad de pacientes y trabajadores»**

EL PAÍS

**Cataluña**

---

**QUADERN**

ATAQUES INFORMÁTICOS >

**E El hospital Clínic reconoce que el ciberataque puede “comprometer la confidencialidad” de los pacientes**

Les teves dades de salut.  
Només a les teves mans.  
Privacitat. Això és l'iPhone.



Aquest anunciament col·labora amb la remodelació de les mitgeres de la Vila Urània al barri de Sant Gervasi.



Les teves dades de salut.  
Sota el teu control.  
Privacitat. Això és l'iPhone.



Aquest anunciament col·labora amb la remodelació de les mitgeres de la Vila Urània al barri de Sant Gervasi.



De : dada capturada

A : dada merescuda



**5**  
**i** ara?

confiança

el futur és de les marques

volum

el digital exigeix escalar

**intercanvi**

dades de diferents operadors

# canvi

mètodes, processos i models

**Apareixeran nous intermediaris  
que mereixeran confiança  
per a concentrar molta informació,  
amb la que dissenyaran serveis  
escalables molt personalitzats.**

# gràcies !

**genís roca**

@genisroca



EduTech  
Cluster