



# IA en las herramientas corporativas Microsoft 365

Óscar Herrero

✉ [oscar.herrerocastillo@jcy.l.es](mailto:oscar.herrerocastillo@jcy.l.es)

✕ [@oscarherreroedu](https://twitter.com/oscarherreroedu)



CFIE de Segovia



7,9 y 14 de octubre de 2024



01

## APROXIMACIÓN

IA en Educación; miedos y oportunidades.



02

## PRODUCTIVIDAD

Potencial de Copilot para Educación.



03

## CREACIÓN DE CONTENIDO

- Clipchamp.
- Microsoft Designer.
- Microsoft Create.
- PowerPoint y SWAY.

04

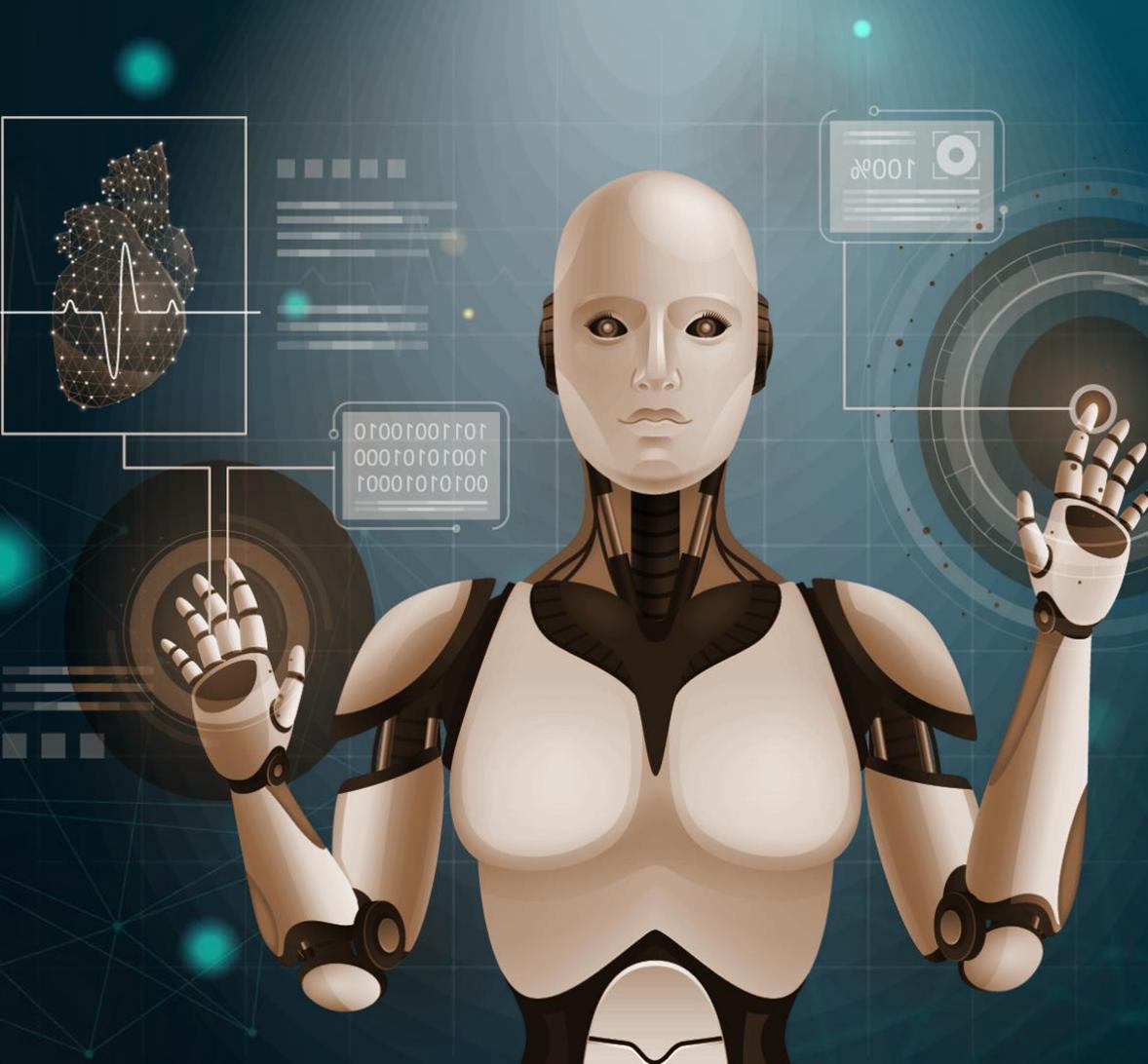
## HERRAMIENTAS DE E/A

- Tareas y rúbricas en TEAMS.
- Progreso y entrenador de lectura.
- Lector inmersivo.
- Progreso y entrenador de matemáticas.
- Reflect.
- Ensayador de presentaciones.
- Progreso de discurso.
- Módulos en TEAMS.
- Formularios con IA.

MATCHING SEQUENCE

lorem ipsum dolor sit amet  
dipiscing elit. Proim sed

# TU TURNO



# 01

---

# APROXIMACIÓN

La inteligencia artificial (IA) es un campo de la informática que se enfoca en crear sistemas que puedan realizar **tareas que normalmente requieren inteligencia humana**, como el aprendizaje, el razonamiento y la percepción.

Estos sistemas pueden percibir su entorno, razonar sobre el conocimiento, procesar la información derivada de los datos y tomar decisiones para lograr un objetivo dado.

- COMISIÓN EUROPEA (2023) -

Alrededor del **40%** de los puestos de trabajo de todo el mundo podrían verse afectados por el auge de la IA.

- FMI (2024) -



# - BILL GATES (12/2023) -

IA transformará la manera en que las personas trabajan, aprenden, viajan y se comunican.

Momento de confusión (avances vs hábitos)

IA en países desarrollados (2 años) vs países en desarrollo (3 años)

Disminución de brecha

IA como ayuda a contribuir las desigualdades del mundo

IA a punto de acelerar nuevos descubrimientos a un ritmo que nunca antes habíamos visto

# - BILL GATES (12/2023) -

IA y energía nuclear  
(libre de carbono)

Ahora somos mejores  
gracias a la  
innovación

Mayor potencial en  
Educación y Sanidad

Uno de los mayores  
impactos: creación de  
nuevos  
medicamentos  
"AlphaMissense"

# ¿EL FIN?

Enciclopedia Encarta

**1993**

**1998**

El rincón del vago

La Wikipedia

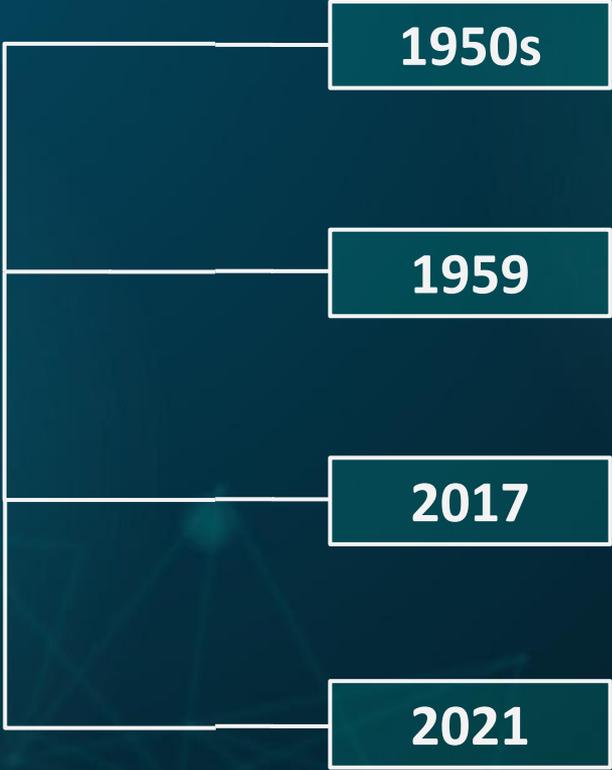
**2001**

**2005**

Youtube

# HISTORIA DE LA IA

## HISTORIA DE LA IA



```
graph LR; A[1950s] --- B[1959]; B --- C[2017]; C --- D[2021]
```

1950s

### Inteligencia artificial

El campo de las ciencias de la computación que busca crear máquinas inteligentes que puedan replicar o superar la inteligencia humana.

1959

### Aprendizaje automático

Subconjunto de IA que permite a las máquinas aprender de los datos existentes y mejorar esos datos para tomar decisiones o predicciones.

2017

### Aprendizaje profundo

Una técnica de aprendizaje automático en la que se utilizan capas de redes neuronales para procesar datos y tomar decisiones.

2021

### IA generativa

Crea nuevos contenidos escritos, visuales y auditivos a partir de indicaciones o datos existentes.

# ¿QUÉ HACEMOS?

PROHIBIR



EDUCAR



## ADAPTACIÓN

- Análisis de datos.
- Adaptar a las necesidades.
- Anticipar a las demandas del alumnado.



## REVOLUCIÓN

- Transforma la forma de enseñar y aprender



## EVOLUCIÓN

- Aprender/enseñar con/sobre/para.
- Cambio de acceso a la información.

# POTENCIAL

# 02

## PRODUCTIVIDAD





# Microsoft Copilot

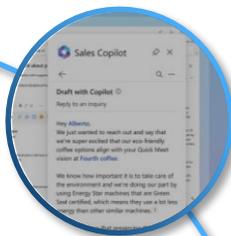




*Resuelva un 14 % más de problemas de usuarios por hora*



*Agiliza el proceso de revisión y respuesta de correos electrónicos*



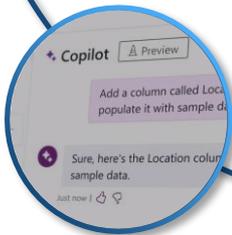
*Responda a los temas en minutos, no en horas*



*Codifique un 55% más rápido*



*Cree flujos de trabajo en la mitad de tiempo*



*Completa las tareas un 37 % más rápido*



# Modelo de IA avanzado



Copilot

Con la potencia de GPT-4, Copilot permite:

- Resumir rápidamente PDF y artículos largos.
- Diseñar fácilmente contenido profesional y preparado para el alumno.
- Crear imágenes para redes sociales, artículos, correos electrónicos, etc.

# Copilot: una nueva forma de hacer búsquedas

Consigue respuestas, no vínculos

Estamos acostumbrados a realizar búsquedas en Internet con palabras claves y obtener páginas de enlaces. Ahora, podemos chatear en lenguaje conversacional para obtener respuestas detalladas y personalizadas de Internet:

Podemos solicitar:



Resúmenes



Análisis



Tablas



Contenido



Imágenes

- Podemos obtener respuestas que relacionen distintos datos.
- Podemos obtener nuevas respuestas que no se han dado antes.

Por este motivo, el chat de IA a menudo se conoce como de «IA generativa», ya que proporciona respuestas en lugar de enlaces. El chat basado en IA ofrece respuestas personalizadas.

# ¿Por qué Copilot?

## Potentes modelos de IA



Copilot utiliza GPT-4 para el texto y DALL-E 3 para las imágenes, los modelos de IA avanzada.

## Transparente sobre las fuentes



Copilot cita las fuentes de datos detrás de las respuestas.

## Conocimientos sin límites



Copilot proporciona respuestas actualizadas. Las respuestas no están limitadas por la fecha del modelo de IA.

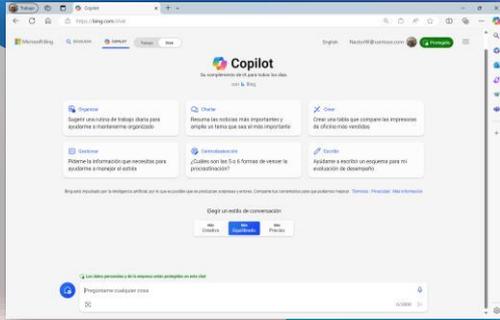
## Protección de datos comerciales



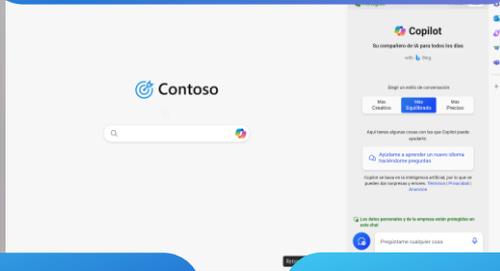
Copilot no guarda los prompts o las instrucciones ni las respuestas, ni los utiliza para entrenar el modelo de IA.

# ¿Desde dónde?

Bing.com/chat



Barra lateral de Microsoft Edge



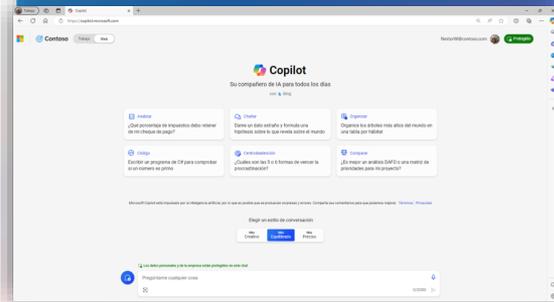
App dispositivos móviles



Windows



Copilot.Microsoft.com



# Copilot en los principales navegadores

Funciones de Copilot	Google Chrome	Microsoft Edge
Búsquedas web, generación de contenido y respuestas basadas en IA	✓	✓
Protección de datos comerciales con Copilot	✓	✓
Plantilla Redactar integrada para crear contenido fácilmente		✓
Resumen en PDF o página web		✓
Agrupación automática de pestañas		✓
Cambio entre modo claro y oscuro sin abrir los ajustes		✓

# Protección de datos

## Cuenta profesional



Bing trata tu contenido según corresponda mediante Copilot. Copilot respeta las protecciones de Prevención de pérdida de datos cuando se utiliza el navegador Microsoft Edge.

## Invisible para las personas



Después de iniciar sesión, los datos están cifrados y son invisibles para las personas.

## Descartados



Los prompts y las respuestas se descartan al final de una sesión. Los datos no se utilizan para entrenar modelos de IA.



# Microsoft Copilot

# Cuenta corporativa @educa.jcyl.es

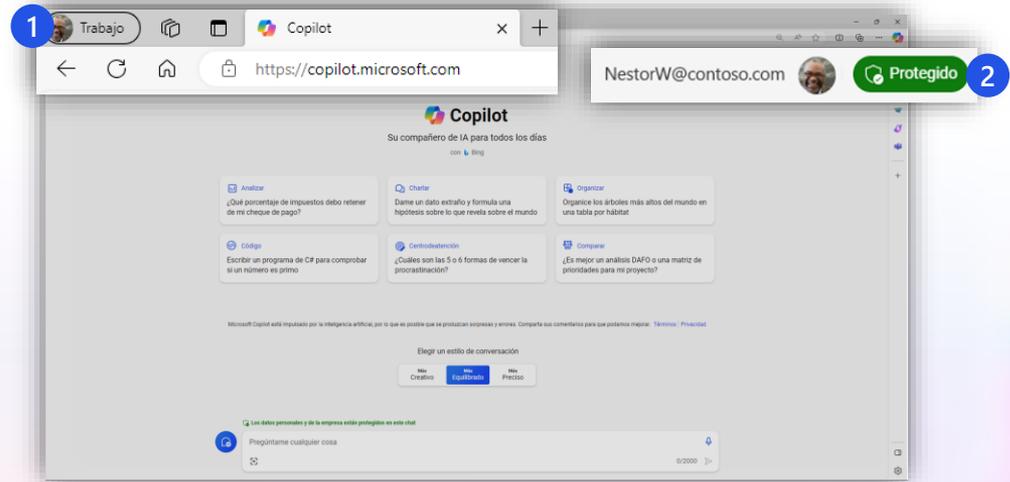
1 Visita [Copilot.microsoft.com](https://copilot.microsoft.com) en el navegador que prefieras en tu dispositivo. Copilot es compatible con Microsoft Edge y Chrome en PC de escritorio.

2 Asegúrate de que has iniciado sesión con tu cuenta educa.jcyl.es.

Sabrás que has iniciado sesión correctamente con tu cuenta profesional cuando veas la etiqueta **Protegido** al lado de tus credenciales en la esquina superior derecha de la pantalla.



Si no has iniciado sesión con tu cuenta profesional, tus datos no estarán protegidos mientras utilices el chat de IA.



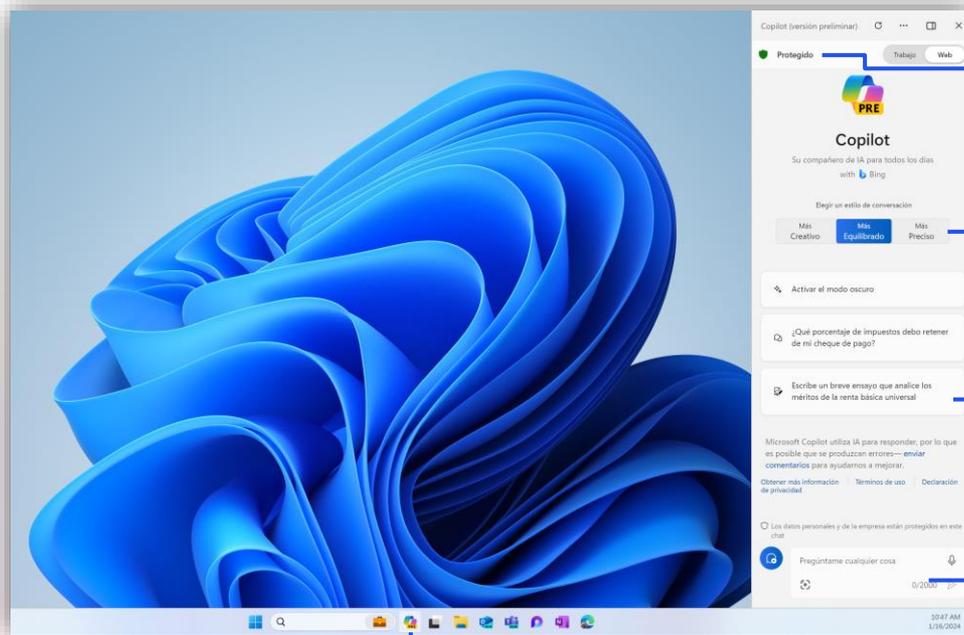
# Copilot

Su Complemento de IA para el día a día

- Resumir el informe de comercio mundial**  
Resumir el último Informe sobre el comercio mundial de la OMC
- ¿Puede la tecnología proteger el entorno?**  
¿Cuáles son algunas tecnologías emergentes para ayudar a proteger el medio ambiente?
- Proporcionarme algunas sugerencias de corrección ortográfica**  
¿Cómo puedo evitar errores comunes al corregir la ortografía de mi trabajo?
- Llevar mi proyecto al siguiente nivel**  
¿Es mejor para mi proyecto un análisis DAFO o una matriz de prioridades?
- Enseñarme a hacer pizza**  
Escribe instrucciones paso a paso para hacer masa de pizza y dame la lista de ingredientes
- Codificar una comprobación de número primo en C#**  
Escriba un programa de C# para comprobar si un número es primo

Message Copilot...

# Conoce Copilot en Windows



Utiliza la barra de herramientas de Windows para acceder a Copilot.  
Selecciona el icono de Copilot.

## Distintivo de protección

Comprueba que estás protegido. Si no encuentras este distintivo, asegúrate de que has iniciado sesión con tu cuenta profesional.

## Estilos de conversación

Para obtener respuestas más largas, utiliza el estilo **Creativo** con la potencia de GPT-4. Para agilizarlas, prueba **Equilibrado** o **Preciso**.

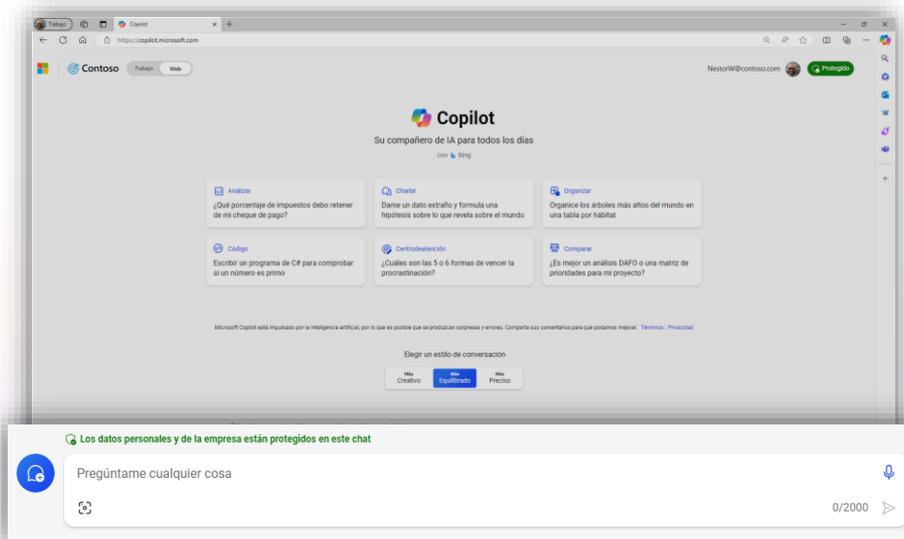
## Prompts recomendados

Si no tienes claro qué preguntar, prueba o modifica un prompt de ejemplo.

## Cuadro de texto

Escribe aquí tu pregunta (tu «prompt»). También puedes utilizar Copilot para cambiar la configuración de Windows, etc.  
P. ej., «Activar No molestar»

# ¿Qué es un «prompt»?



Un **prompt** es la pregunta o la instrucción que especificas en el cuadro de texto. Es la cuestión a la que responderá Copilot.

**Utiliza un lenguaje natural.** No será necesario que desgloses tu idea o pregunta en palabras clave.

Las búsquedas clásicas utilizan palabras clave para obtener una lista de fuentes. **El chat utiliza frases o preguntas detalladas para generar una respuesta personalizada.**

# ¿En qué consiste un prompt eficaz?



## Eficaz

- ✓ Específica y detallada
- ✓ En frases completas, con instrucciones
- ✓ Establece el tono, la intención, el formato preferido, etc.

**Ejemplo:** *Resumir las conclusiones del artículo que copio a continuación e incluir los 3 asuntos principales. Dar la respuesta en dos o tres párrafos y utilizar un tono empresarial.*



## Menos eficaz

- × Imprecisa
- × Parca en palabras
- × Sin contexto sobre el resultado preferido

**Ejemplo:** *Resumir artículo.*

El resumen puede ser más impreciso de lo deseado o con un formato que no es el deseado.

¿QUÉ?	CONTEXTO	INTENCIÓN
Diseño de SDA	Grupo de 3º Primaria	Para trabajar el sistema solar

# 4 elementos para un prompt eficaz

Deben incluir:



**Persona** – Pídele a la herramienta que asuma un rol.



**Objetivo** – Dígale a la herramienta lo que quiere.



**Audiencia** – Especificar para quién es el contenido.



**Límite** – Establecer limitación y dirección.

# Elementos de un buen prompt

Actúa como un tutor que desglosa temas complejos en explicaciones fáciles.

Quiero que expliques el proceso de la fotosíntesis a un estudiante de 14 años de edad, para ayudarlo con la preparación del examen de biología.

Tu respuesta debe ser de 300 palabras, escrita en un tono amigable y educativo.

**Rol:** Pídele que asuma un rol

**Objetivo:** ¿Qué quieres que haga la IA?

**Audiencia:** Especifica a quién va dirigido

**Contexto:** ¿Qué necesita saber la herramienta?

**Límites:** Establece tu propia dirección y limitación

*Consejo 1*

## **Dar instrucciones claras**

Utiliza comandos que indiquen a la herramienta de IA lo que desea generar, como "explicar", "traducir", "resumir" o "comparar".

*Consejo 2*

## **Proporcionar contexto**

Agrega contexto e información que pueda ayudar a la herramienta a comprender mejor la tarea. Por ejemplo, menciona el tipo de proyecto, como "relato corto", "informe" o "esquema".

*Consejo 3*

## **Iterar y experimentar**

Prueba diferentes instrucciones y técnicas si no obtienes los resultados que deseas. La indicación (*prompt*) puede ser como un experimento que puede requerir varias rondas de iteraciones.

# Primeros pasos con Prompts

- **Crea** un esquema de (**título del libro**)
- **Enumera** ideas para una lección de ciencias acerca de (**contenido**)
- **Resume** los eventos clave de (**evento histórico**)
- **Diseña** una lección para enseñar (**tema**)

# Cómo chatear en 3 pasos



## 1. Introduce tu prompt

Escribe tu prompt detallado en el cuadro de texto en la parte inferior. El cuadro se expande a medida que avanzas, por lo que puedes escribir frases y pegar el contenido que desees de una página web, un PDF o un documento.



## 2. Verifica las fuentes

Copilot es transparente sobre las fuentes de su información. Observa las fuentes que se enumeran debajo de la respuesta. Examínalas y valida las respuestas.

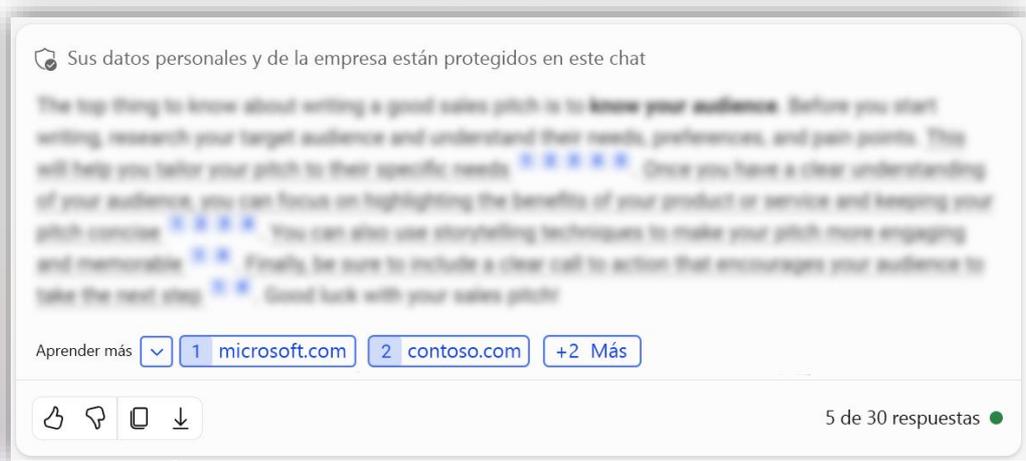


## 3. Continúa la conversación

Puedes hacer preguntas de seguimiento igual que lo harías en una conversación. También puedes mejorar la respuesta. Por ejemplo, prueba «Escribir una respuesta más breve» o «Deseo más detalles». También puedes seleccionar los prompts recomendados.



# Verificar las fuentes

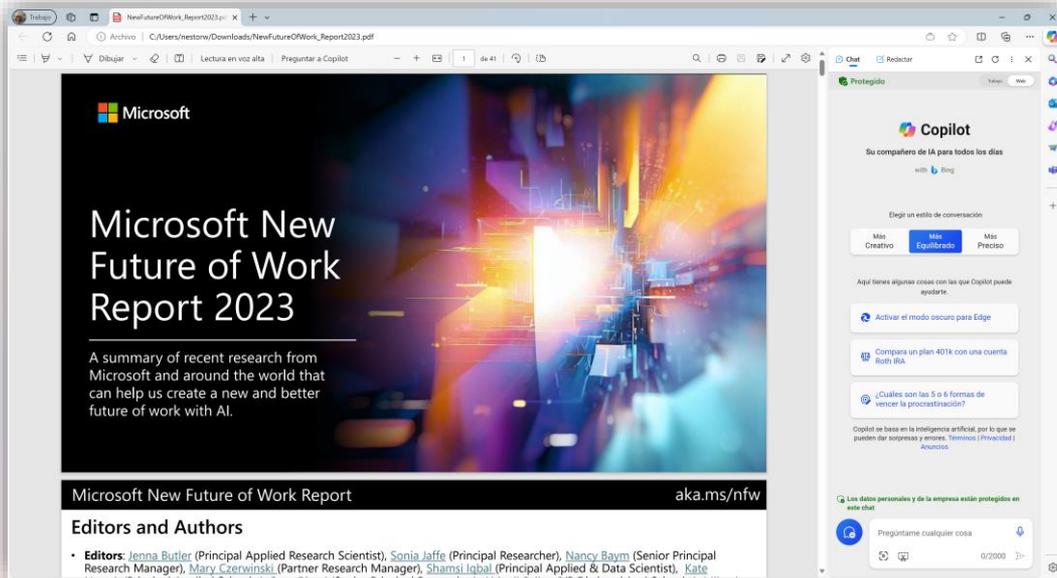


Las fuentes se muestran debajo de la respuesta

Copilot intenta basar sus respuestas en fuentes fiables, aunque la IA puede equivocarse y el contenido de terceros en Internet no siempre será preciso ni fiable. Copilot puede tergiversar la información que encuentra.

Por este motivo, Copilot es transparente y muestra las fuentes de información en las que se basan sus respuestas. Verifica siempre las fuentes antes de tomar decisiones o realizar acciones basadas en las respuestas. Copilot no sustituye al criterio humano.

# Guarda tus resultados: Copilot tiene memoria a corto plazo



Para mantener la privacidad de los datos de tu empresa, Copilot **NO guarda el historial de chats.**

Perderás el chat si:

- Seleccionas el botón de «nuevo tema»
- Cierras la ventana del navegador
- Dejas el chat abierto varias horas

Copilot también olvidará los PDF o páginas web que abras en el navegador Edge.

**Guarda el contenido de tu chat según sea necesario**

Nota: Tus respuestas pueden variar de una sesión a otra.



# DEMOS con Copilot

# Potencial de Copilot

Copilot no es solo una nueva forma de hacer búsquedas

Resumir un PDF  
largo



Convierte un PDF de 20 páginas, lleno de tecnicismos, en 5 puntos utilizando Copilot en Edge

Redactar correos y  
contenido para  
redes



Utiliza Copilot como redactor profesional de cabecera para redactar correos, pies de foto, etc.

Generar  
imágenes



Olvídate de las imágenes de stock y de los informes solo de texto y utiliza imágenes generadas de forma personalizada para correos, redes sociales, etc.

Aprender nuevas  
habilidades



Haz preguntas adaptadas a tus necesidades e intereses para obtener temas clave consolidados de Internet

Obtener respuestas a  
preguntas específicas  
y complejas



Resuelve con elegancia preguntas que requieren múltiples datos o un determinado grado de análisis

Disponible para Educadores



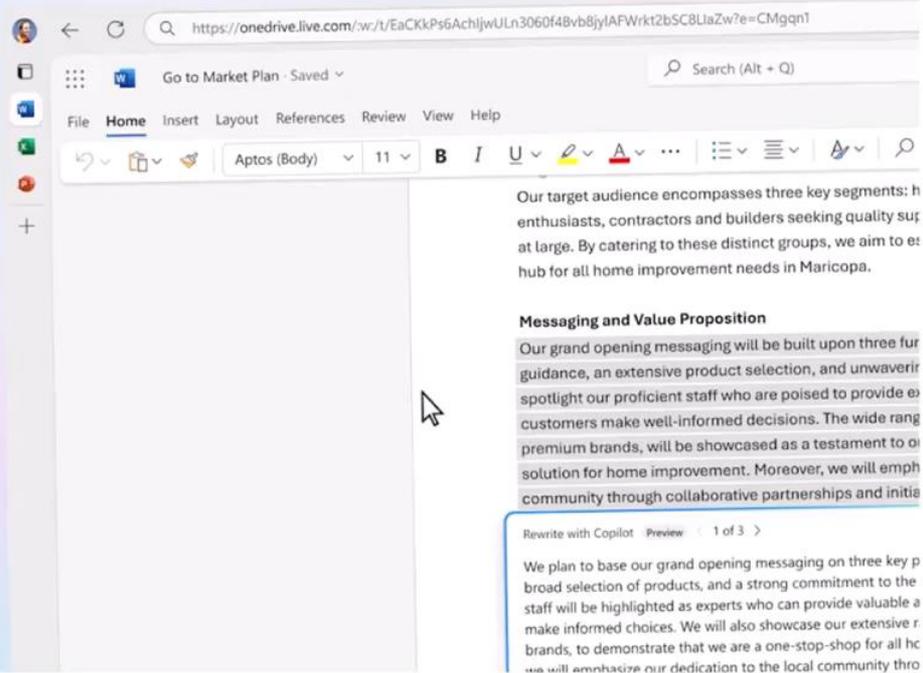
# Copilot para Microsoft 365



The next  
revolution in  
computing

MICROSOFT 365

# Copilot in Word



The screenshot shows a Microsoft Word document titled "Go to Market Plan - Saved" with the following text:

Our target audience encompasses three key segments: h  
enthusiasts, contractors and builders seeking quality sur  
at large. By catering to these distinct groups, we aim to es  
hub for all home improvement needs in Maricopa.

### Messaging and Value Proposition

Our grand opening messaging will be built upon three fur  
guidance, an extensive product selection, and unwaverir  
spotlight our proficient staff who are poised to provide e  
customers make well-informed decisions. The wide rang  
premium brands, will be showcased as a testament to oi  
solution for home improvement. Moreover, we will emph  
community through collaborative partnerships and initia

Below the text, a Copilot suggestion box is visible:

Rewrite with Copilot Preview 1 of 3 >

We plan to base our grand opening messaging on three key p  
broad selection of products, and a strong commitment to the  
staff will be highlighted as experts who can provide valuable  
make informed choices. We will also showcase our extensive r  
brands, to demonstrate that we are a one-stop-shop for all hc  
we will emphasize our dedication to the local community thro

MICROSOFT 365

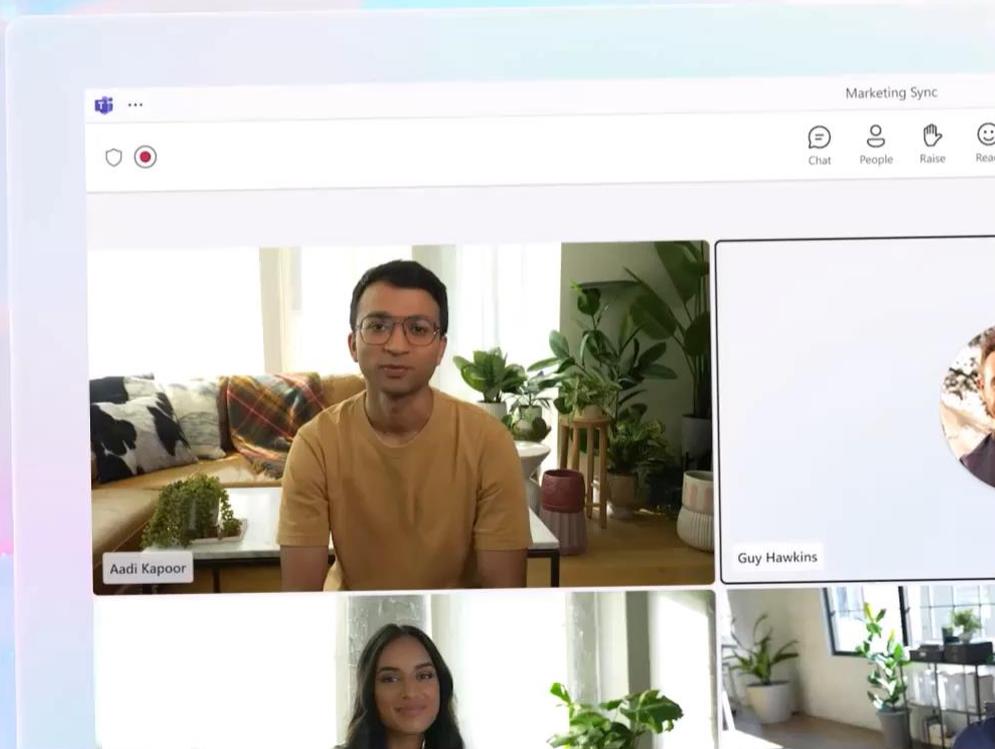
# Copilot in Excel

The screenshot displays the Microsoft Excel interface for a workbook titled "Northwind Traders Sales Analysis". The ribbon is set to "Home", and the formula bar shows the formula: `=salesdata.merge(raindata, on=["Year","Month"])`. The spreadsheet contains two data tables: "Rain DataFrame" and "Sales DataFrame". The "Sales DataFrame" is visible, showing columns for Year, Month, Category, Product, Discount, Sales, Quantity, and Rainfall (in). The data is sorted by Year and then by Month. A mouse cursor is hovering over the "Year" header cell.

Year	Month	Category	Product	Discount	Sales	Quantity	Rainfall (in)
2023	January	Shoes	Rain boots	No	\$ 31,353	174	0.11
2020	July	Accessories	Running sneakers	No	\$ 26,248	221	0.16
2020	July	Outerwear	Rain pants	Yes	\$ 7,304	95	0.16
2020	July	Shoes	Rain boots	Yes	\$ 8,399	166	0.16
2020	July	Shoes	Socks	No	\$ 5,929	239	0.16
2020	July	Accessories	Sunglasses	Yes	\$ 1,624	183	0.16
2023	April	Shoes	Rain boots	No	\$ 8,663	88	0.16
2020	April	Shoes	Rain boots	Yes	\$ 9,139	154	1.23
2020	April	Outerwear	Puffer jackets	Yes	\$ 18,087	654	1.23
2020	April	Shoes	Running sneakers	No	\$ 12,186	127	1.23
2020	April	Accessories	Visors	No	\$ 10,292	517	1.23
2020	April	Accessories	Baseball hats	No	\$ 6,560	234	1.23
2020	September	Outerwear	Rain boots	No	\$ 7,408	258	6.16

MICROSOFT 365

# Collab Notes in Teams



MATCHING SEQUENCE

lorem ipsum dolor sit amet  
dipiscing elit. Proim sed

# TU TURNO

# PRACTICAMOS

[copilot.microsoft.com](https://copilot.microsoft.com)

01	02	03
BUSCAR CON "PROMPT"	REDACTAR CONTENIDO	CREAR IMÁGENES

APLICACIÓN1\_VUESTRO NOMBRE



# 03

---

## CREACIÓN DE CONTENIDO



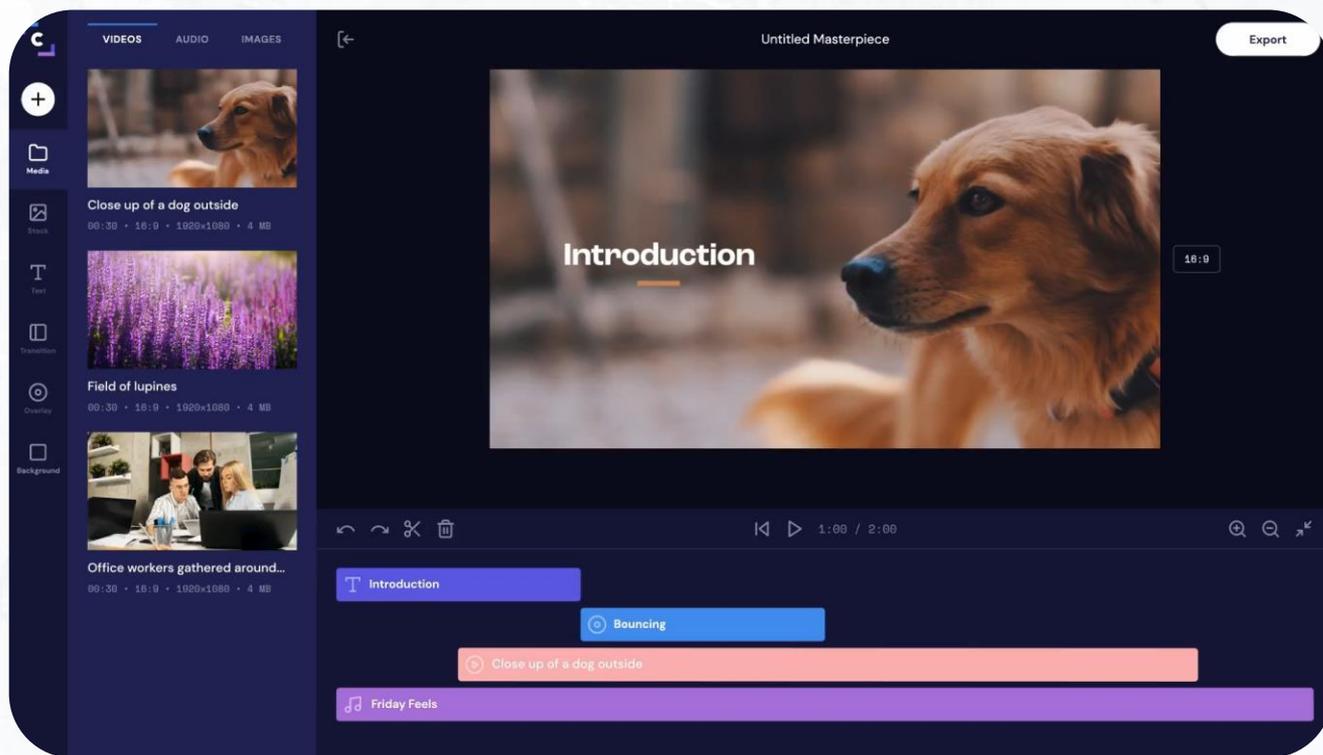
Clipchamp



## Editor de vídeo rápido y sencillo

Todo lo que necesitas para crear vídeos espectaculares, sin necesidad de tener conocimientos técnicos.





- (+) Efectos Especiales
- (+) Textos
- (+) Transiciones
- (+) Música
- (+) Superposiciones
- (+) Voces en off con IA



(+) Pantalla Verde

+ Add logo



● ● Colors

Edit text

A Font



(+) Plantillas personalizables

## All your video needs in one place

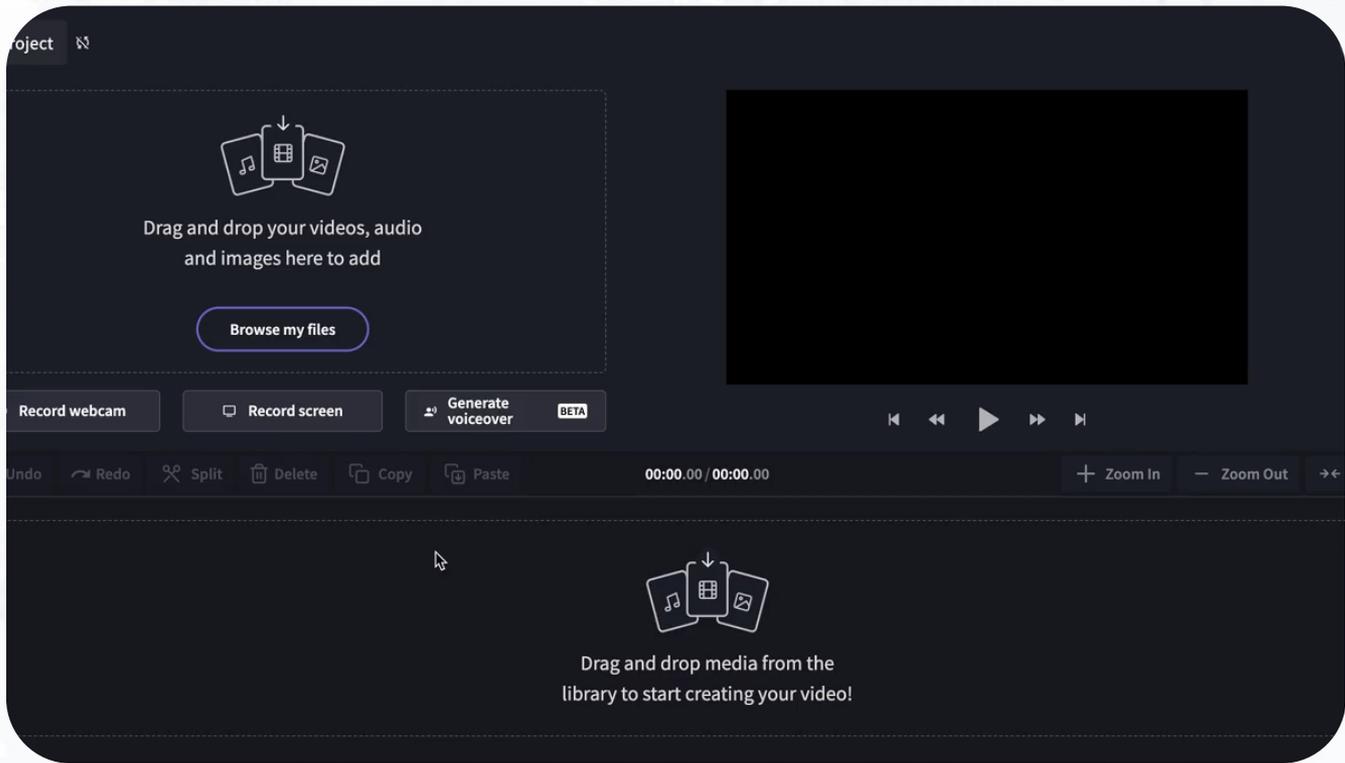
Use Clipchamp's free video editor, compressor, converter and webcam recorder to create beautiful videos today.

Sign up now

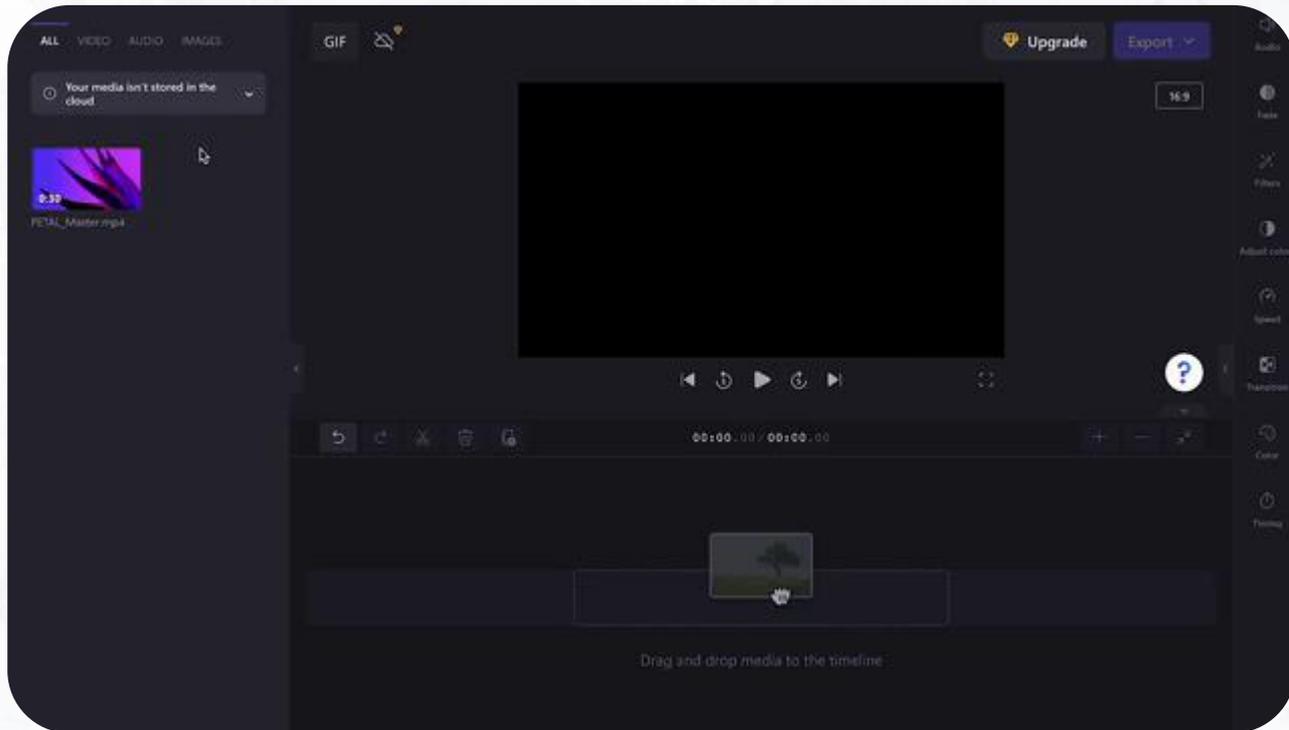
Learn more



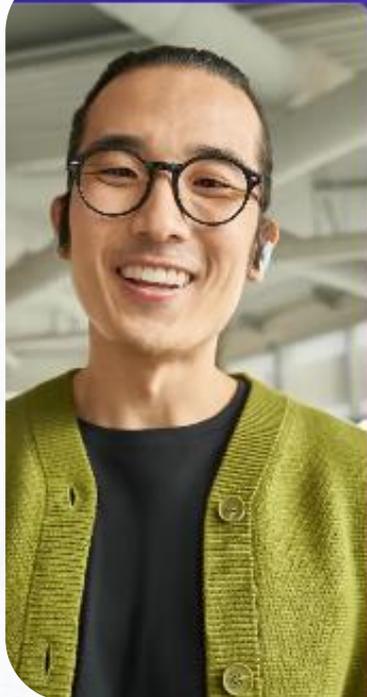
(+) Grabadora de pantalla



(+) Texto a voz con IA



(+) Creador de GIF



 Turn on autocaptions

00:00:04 Hey everyone!  
Welcome to this  
week's vlog.

00:00:12 Today we'll be going  
over some of my  
favorite travel  
destinations.

## Text to speech

Language

English (United States) ▼

Voice

John

English (US) (Male) ▲

Original

 Auto compose

## Let's start with your content

What's the title of your video?

Travel vlog

Add your own media



(+) Edición de vídeo con IA

Export

16:9

Captions

Turn off aut captions

Download captions

Show more options

Transcript

Last updated 4 min ago

00:01:00 Hey everyone! Welcome to this week's vlog.

00:11:00 Today we'll be going over some of my favourite travel destinations.

00:16:00 Every corner of the world has something special to offer, and we're here to take you on a journey to discover the hidden gems and breathtaking landscapes that you won't find in a typical...

Captions

Audio

Text

Full

Hints

Adjust controls

Speed

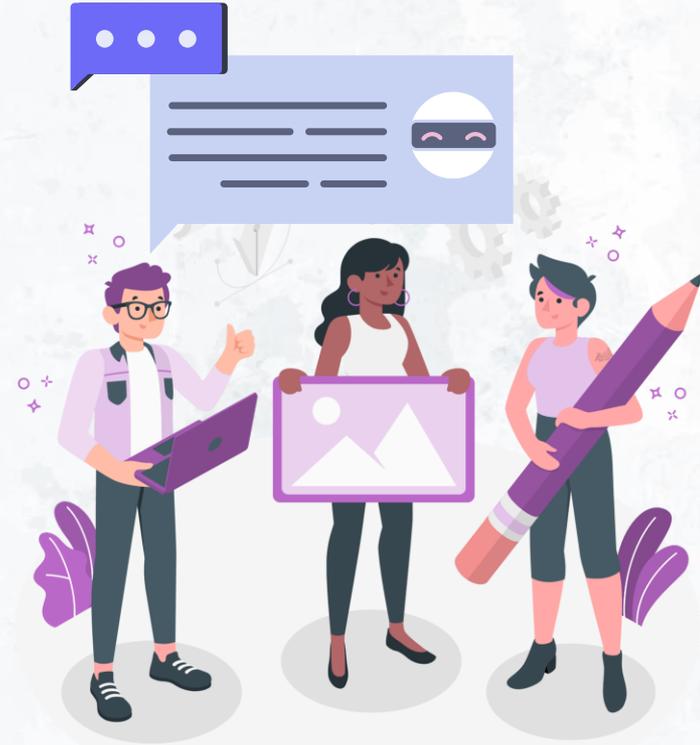
Timeline

Hey everyone! Welcome to this week's vlog.



(+) Generador de subtítulos

Hey everyone! Welcome to this week's vlog.



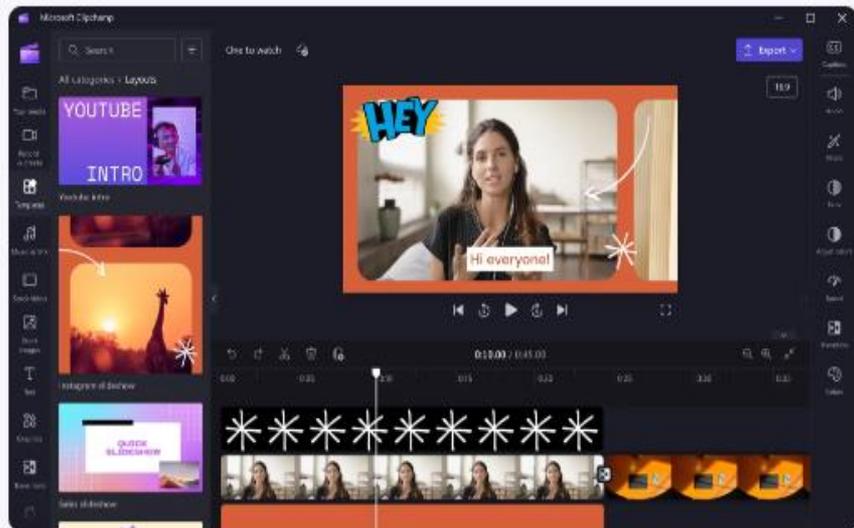
ClipChamp en tres pasos



# 01

## Create

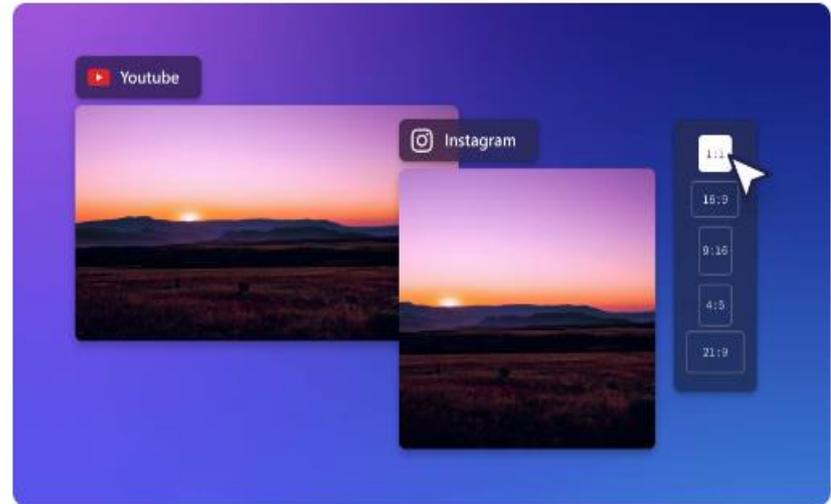
Arrastra, suelta y crea videos increíbles, sin necesidad de habilidades profesionales.



- **Grabador de pantalla:** Graba tu pantalla y sonido directamente desde tu navegador.
- **Grabadora de cámara:** Graba tu cámara web y tu pantalla para hacer videos explicativos perfectos.
- **Plantillas y stock:** Elige una plantilla de vídeo o utiliza un **stock** de alta calidad para hacer vídeos llamativos.
- **Creador de GIF:** Convierte cualquier videoclip en una animación GIF y anima tus videos.

Utiliza herramientas de edición sencillas y avanzadas para editar como un profesional.

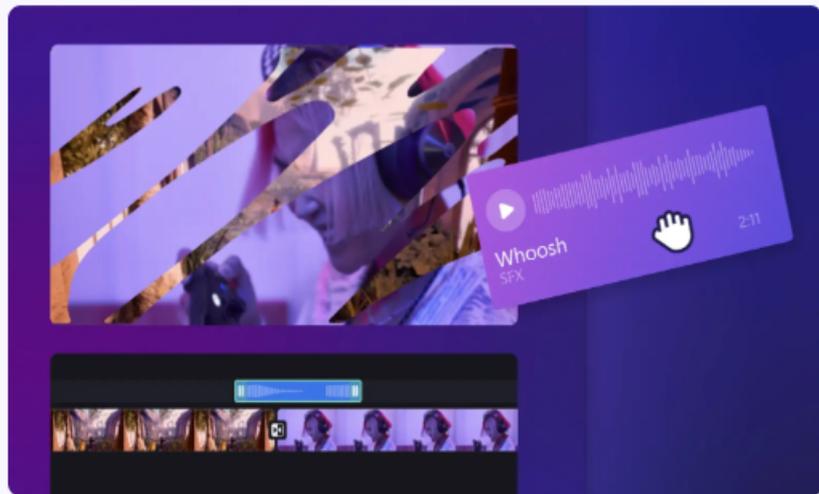
- **Recortar y recortar:** recorta contenido multimedia con la herramienta de recorte y elimina el metraje no deseado con la herramienta de **recorte** para crear videos de gran impacto.
- **Cambiar tamaño:** Crea y convierte videos al tamaño de relación de aspecto perfecto con la herramienta de cambio de tamaño de video.
- **Pantalla verde:** reemplace el fondo de su video con emocionantes videos de archivo y efectos especiales.
- **Audio:** Edita el sonido de tu video libremente: divide el audio y el video, **elimina el audio** o reemplázalo con música y efectos de sonido **de archivo**.



# 03

## Enhance

Agregue toques finales para aumentar el factor sorpresa de su video.



- **Texto a voz:** Genera una voz en off impecable en idiomas globales para hacer videos con gran alcance.
- **Grabadora de audio y voz:** Graba tu voz desde el micrófono para crear voces en off auténticas.
- **Subtítulos:** Crea vídeos accesibles y fáciles de seguir con subtítulos en cualquier idioma.
- **Superposiciones:** Arrastra y suelta para superponer vídeos, texto e imágenes en tu metraje de vídeo.
- **Kit de marca:** Crea vídeos reconocibles importando el logotipo, la fuente y los colores de tu marca.

# MICROSOFT CLIPCHAMP



## CUENTA

Cuenta de consumo  
Cuenta educativa (a partir de 21 junio de 2024)



## SISTEMA OPERATIVO

Integración en Windows (foto y vídeo))



## POTENCIAL

Accesible sin necesidad de licencias de pago

MATCHING SEQUENCE

lorem ipsum dolor sit amet  
dipiscing elit. Proim sed

# TU TURNO

# PRACTICAMOS

[clipchamp.com](https://clipchamp.com)

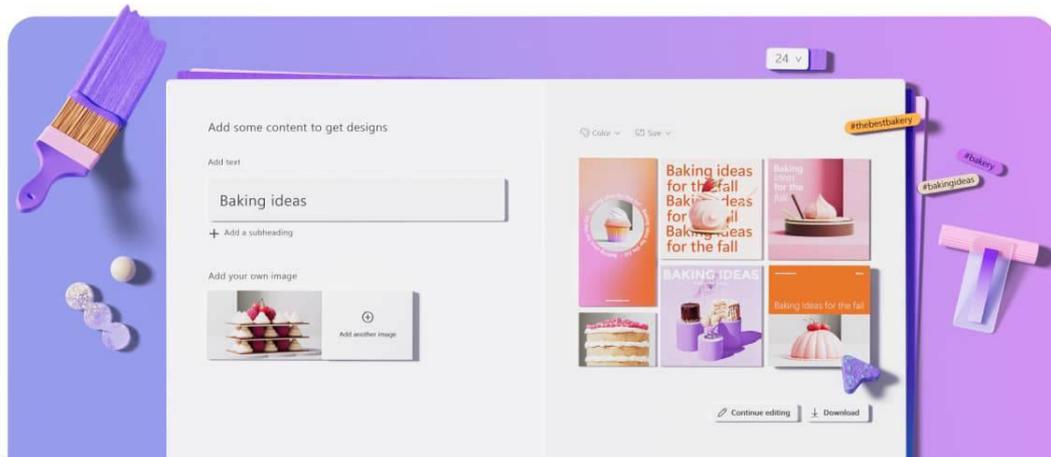
01	02	03	04	05
CREA UN VIDEO A PARTIR DE UNA PLANTILLA	AÑADE EFECTOS Y PERSONALIZA ELEMENTOS	USA LA OPCIÓN TEXTO A VOZ	AÑADE SUBTÍTULOS	EXPORTA EL VÍDEO

@educa.jcyl.es

APLICACIÓN3\_VUESTRO NOMBRE



# Microsoft Designer



## Generar cualquier imagen que pueda imaginar mediante IA

Escriba una descripción, como "Un perro en un traje espacial montando una bicicleta". El Designer generará una imagen original y personalizable en cuestión de segundos.





**Microsoft Designer**

## Asistencia en el diseño de principio a fin

Designer tiene todas las herramientas que cabría esperar, además de algunos superpoderes de IA. Genera diseños impresionantes e imágenes originales con solo escribir lo que quieras. Obtén ayuda para escribir y sugerencias automáticas de diseño para cualquier cosa que agregues. El diseñador puede incluso proponer pies de foto y hashtags para que compartir en las redes sociales sea fácil.

Comience con un mensaje



# Las herramientas avanzadas de IA hacen que sea fácil lucir genial

## 01 Borrado generativo

## 02 Relleno generativo

Elimina y rellena fácilmente cualquier selección de tu imagen, desde un objeto pequeño hasta todo el fondo. Dígale al diseñador con qué le gustaría reemplazar su selección y observe cómo aparece su idea.

## 03 Expansión generativa





### Convierte las palabras en diseños

A partir de una breve descripción, Designer puede generar rápidamente diseños originales y editables, creados solo para usted.



### Obtener ayuda con el diseño

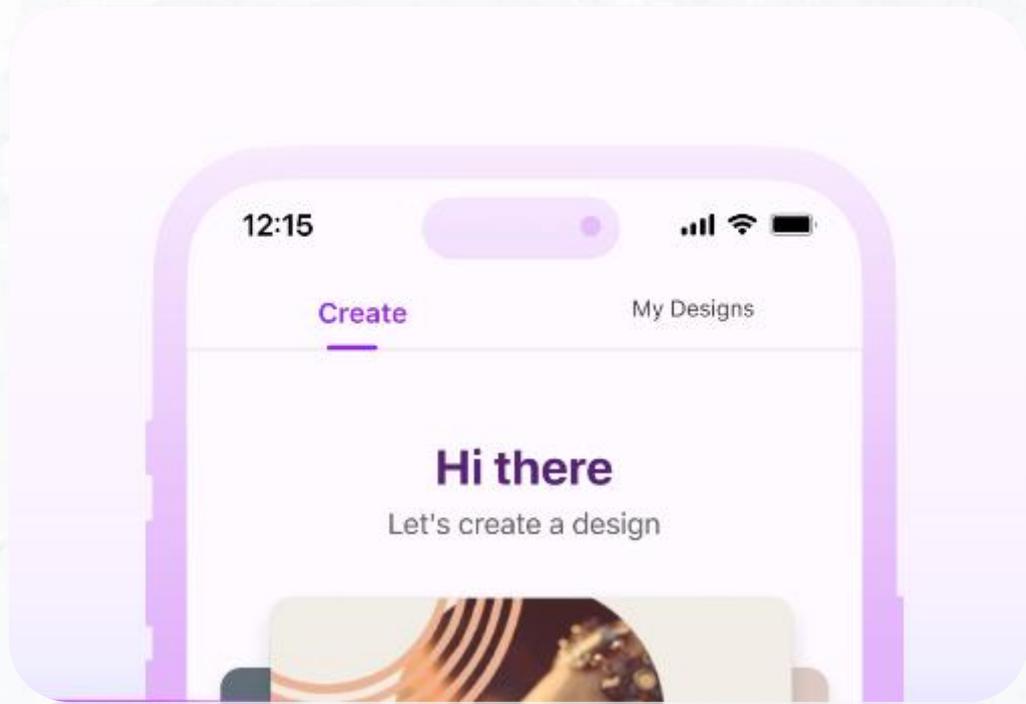
A medida que agrega nuevos elementos, Designer proporciona sugerencias de diseño inteligentes que integran nuevos elementos de manera experta.



### Llamar la atención en las redes sociales

En función de sus objetivos, Designer puede escribir hashtags y pies de foto que llamen la atención en las redes sociales. Comparta de manera eficiente en todas las plataformas principales.





# Microsoft Designet



## **CUENTA**

Cuenta de consumo



## **TEXTO o PROMPT**

Concreta lo que quieres (idioma)



## **PERSONALIZA y EDITA**

Adapta las propuestas a tu gusto



## **PLANTILLAS**

Prueba con plantillas sugeridas o diseños en blanco



## **DISEÑA**

Crea diseños con las imágenes propuestas

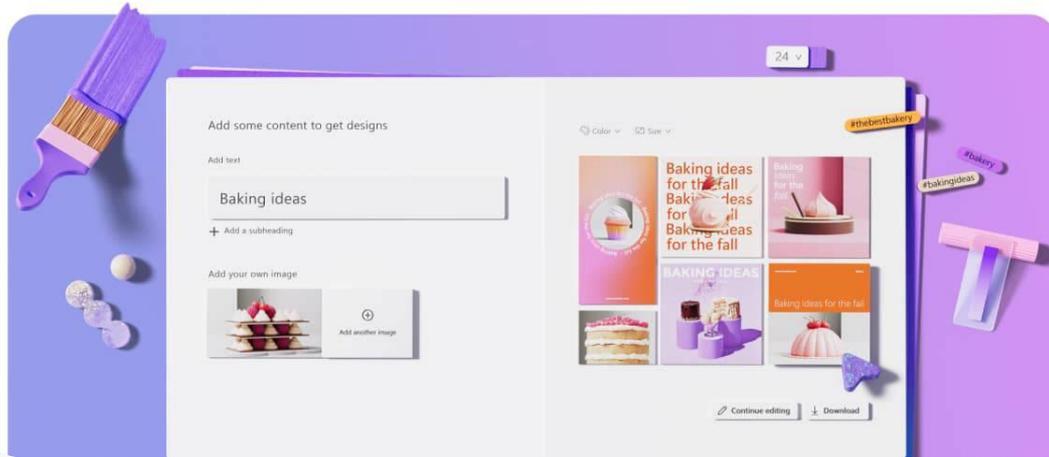


## **AÑADE TUS IMAGENES**

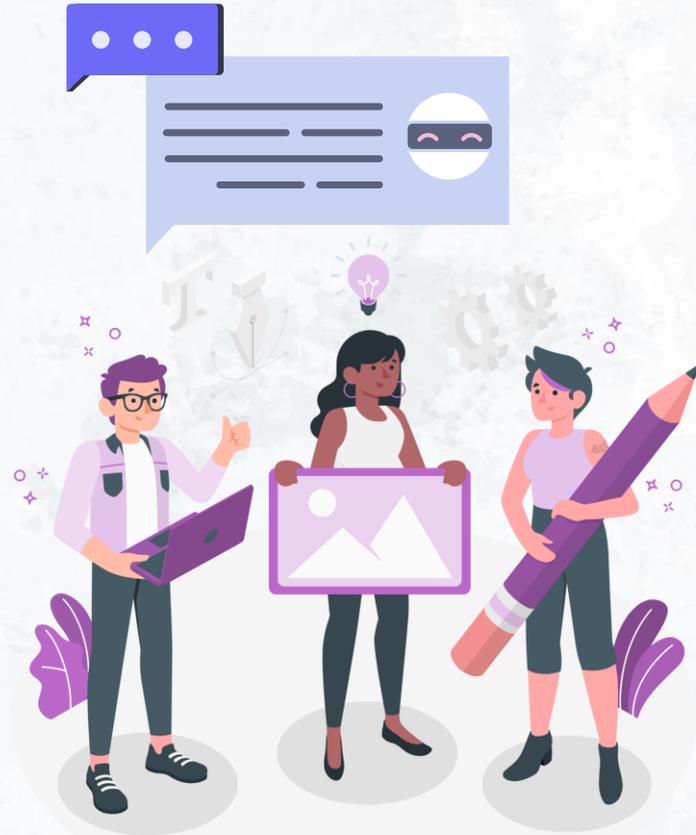
Diseña a partir de tus propias imágenes



# Microsoft Designer



## DEMOS con Designer



MATCHING SEQUENCE

lorem ipsum dolor sit amet  
dipiscing elit. Proim sed

# TU TURNO

# PRACTICAMOS

[designer.microsoft.com](https://designer.microsoft.com)

@personal

01	02	03	04	05
CREA IMÁGENES	CREA UN DISEÑO	USA PLANTILLAS	DISEÑO CON IMAGEN PROPIA	CARTEL DE CLASE

APLICACIÓN2\_VUESTRO NOMBRE

# Cree diseños que inspiren

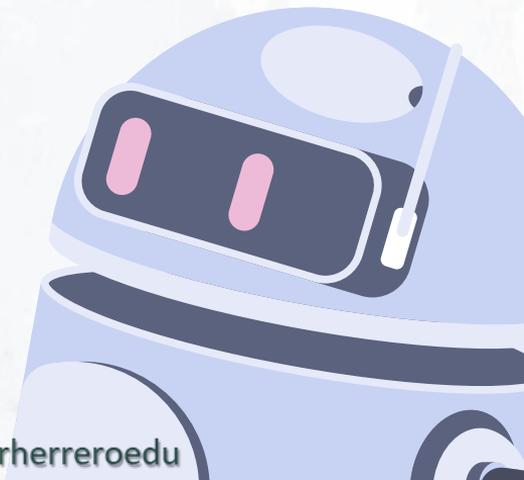
Buscar plantillas



EMPEZAR A CREAR CON:



(AI)



 Prueba el generador de imágenes gratuito en Microsoft Designer [Generate an Image →](#)

# Crea diseños que inspiren

Plantillas de búsqueda 

EMPIEZA A CREAR CON:



BÚSQUEDAS EN TENDENCIA

- Curriculos
- Parte de horas
- Negocio
- Presentación de diapositivas
- Presentación
- Facturas
- Colaborar
- Presupuestos
- Tablas

 **Productividad**  Redes sociales  Impresión



Todas las plantillas de Presupuestos Cartas de Facturas Acta Planificadores y Presentaciones Currículos Horarios



# MICROSOFT CREATE



@educa.jcyl.es



## Word

Folletos,  
documentos,  
carteles,  
currículos,  
agendas...



## Excel

Planificadores,  
presupuestos,  
reuniones,  
horarios, listas,  
diarios...



## PowerPoint

Mapas mentales,  
presentaciones,  
carteles, informes,  
portfolios,  
infografías...



## Forms

Encuestas,  
formularios,  
cuestionarios,  
invitaciones,  
estudios....



## Loop

Proyectos,  
reuniones, planes,  
análisis,  
cooperativo, lluvia  
de ideas...



## ClipChamp

Vídeos, gif, croma,  
grabador de  
pantalla...

# MICROSOFT CREATE



@hotmail  
@outlook



## Designer

Diseños gráficos,  
carteles, post,  
invitaciones, ,  
celebraciones...

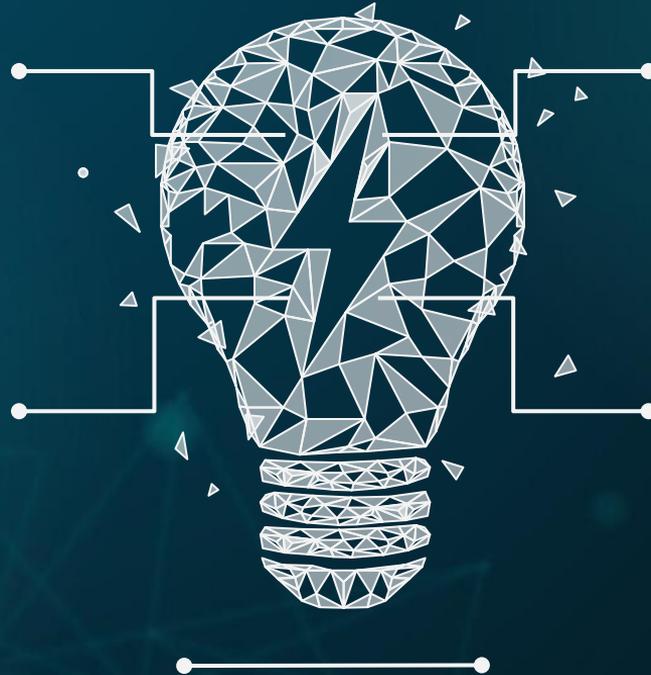
# A TENER EN CUENTA

## TEMÁTICA

Búsqueda por temáticas

## HERRAMIENTA

Búsqueda por herramienta

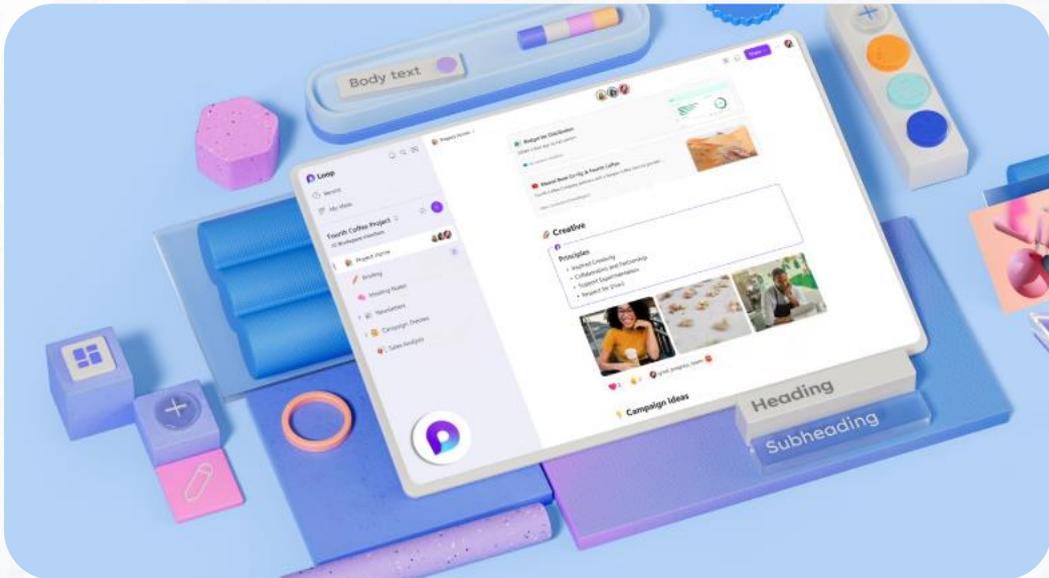


## CUENTAS

Corporativa vs consumo

## IDIOMA

Búsqueda en ING



## DEMOS con Create





ATCHING SEQUENCE  
lorem ipsum dolor sit amet  
dipiscing elit. Proim sed

# TU TURNO

# PRACTICAMOS

[create.microsoft.com](https://create.microsoft.com)

01	02	03	04
DISEÑO CON WORD	DISEÑO CON EXCEL	DISEÑO CON POWERPOINT	DISEÑO CON FORMS

@educa.jcyl.es

APLICACIÓN4\_VUESTRO NOMBRE



# A TENER EN CUENTA

PowerPoint Microsoft 365  
(educa.jcyl.es)  
**CUENTA y HERRAMIENTA**



Datos clave, temas  
relacionados, sugerencias,  
referencias  
**CONTENIDO**



**ESQUEMA**  
Ayuda en la creación



**LICENCIA**  
Imágenes Creative  
Commons



Activar previamente “Experiencias Conectadas”  
*Archivo > Cuenta > Privacidad de la cuenta*

←

Info  
New  
Open  
Save  
Save As  
Print  
Share  
Export  
Close

Account  
Feedback  
Options

Presentation1 - PowerPoint

Doug Thomas

# New

Search for online templates and themes

Suggested searches: Presentations Business Industry Education Labels Charts Personal

Blank Presentation	Welcome to Power...	QuickStarter	Gallery	Parcel	Wood Type	Ion Boardroom
Quotable	Berlin	Celestial	Savon	Crop	CROUT	Dividend
Frame	Organic	Droplet	Main Event	Ion	Mesh	Facet
Vapor Trail	Whip	Integral	Badge	Slice	Damask	Basis





QuickStarter



# DEMOS con PowerPoint

MATCHING SEQUENCE

lorem ipsum dolor sit amet  
dipiscing elit. Proim sed

# TU TURNO

# PRACTICAMOS

PowerPoint 2016/365

**01**

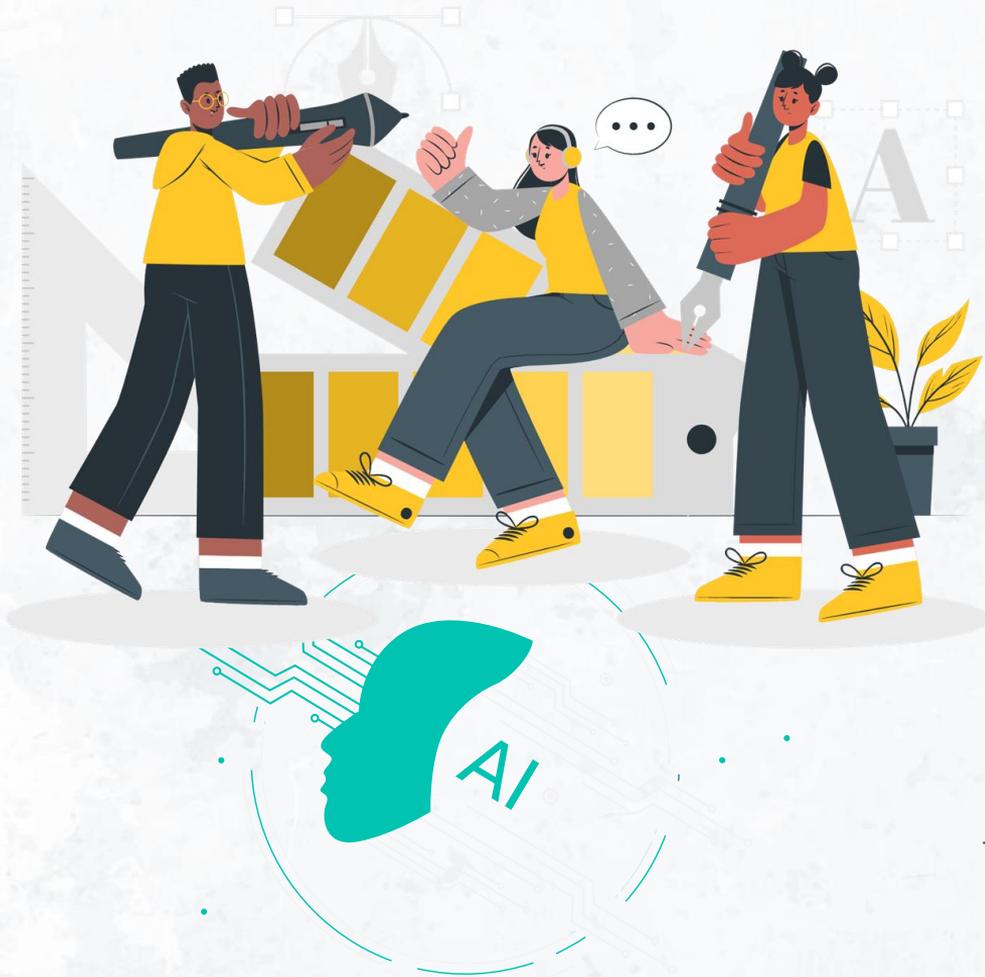
CREA UNA  
PRESENTACIÓN CON  
“INICIO RÁPIDO”

**02**

PRACTICA CON EL  
DISEÑADOR

@educa

APLICACIÓN5\_VUESTRO NOMBRE



# A TENER EN CUENTA



Informes,  
presentaciones  
boletines,  
artículos...



Guión,  
plantillas y  
empezar con  
documento



Contenido  
multimedia  
integrado



Diseño por IA



## DEMOS con SWAY



# TU TURNO

## MATCHING SEQUENCE

lorem ipsum dolor sit amet  
dipiscing elit. Proim sed

# PRACTICAMOS

SWAY

@educa

01	02
CREA UNA PRESENTACIÓN DESDE CERO O PLANTILLA	CREA UNA PRESENTACIÓN DESDE UN DOCUMENTO

APLICACIÓN6\_VUESTRO NOMBRE



04

# IA EN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE

# Ecosistema M365

## Aceleradores del Aprendizaje

### FUNDAMENTAL

  
Progreso y entrenador de lectura

  
Reflect

  
Progreso y entrenador de Matemáticas

  
Progreso y entrenador de Discurso

  
Progreso y entrenador de Búsqueda

### ANALÍTICA

  
Education Insights

## Herramientas



Teams



Microsoft Word



Microsoft Excel



Microsoft PowerPoint



OneNote Class Notebook



Microsoft Forms



Microsoft Stream



Microsoft Whiteboard



Minecraft Education



Flip



Clipchamp

## Soluciones de Accesibilidad



Lector Inmersivo



Traductor



Narrator



Escritura por Voz



Subtítulos en directo

## Componentes

### Plataforma



Windows 11



Dispositivos

### Gestión



Intune for Education



Azure Active Directory



School Data Sync

### Seguridad



Microsoft Defender



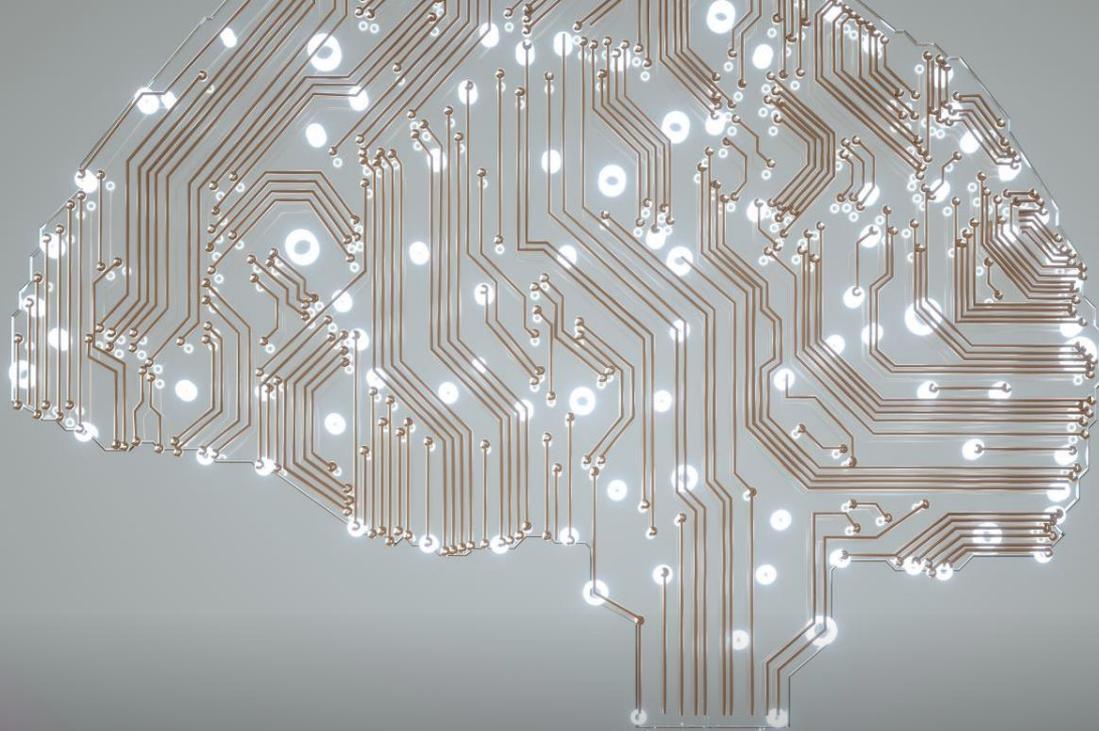
Defender for Endpoint



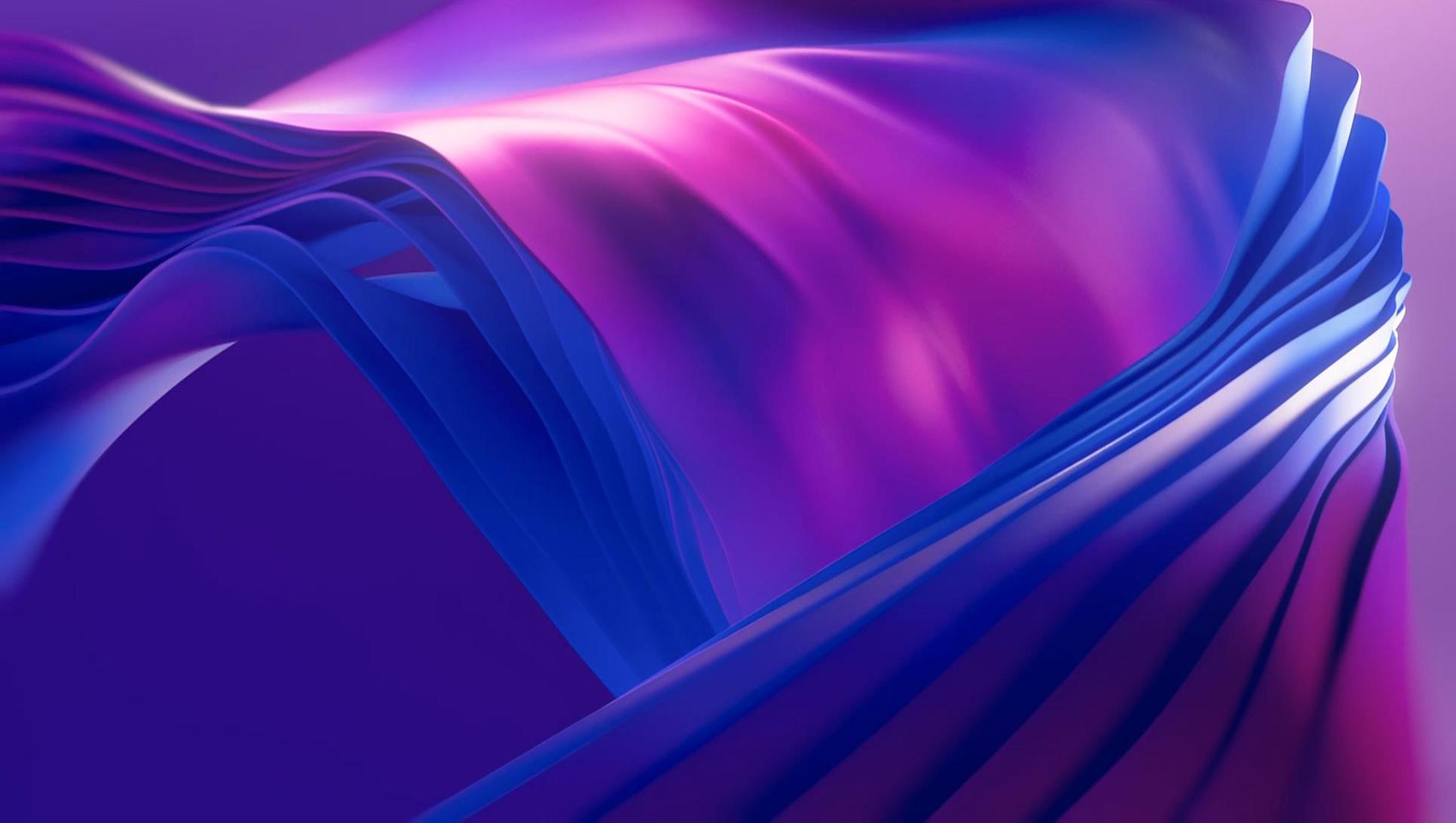
Microsoft Sentinel

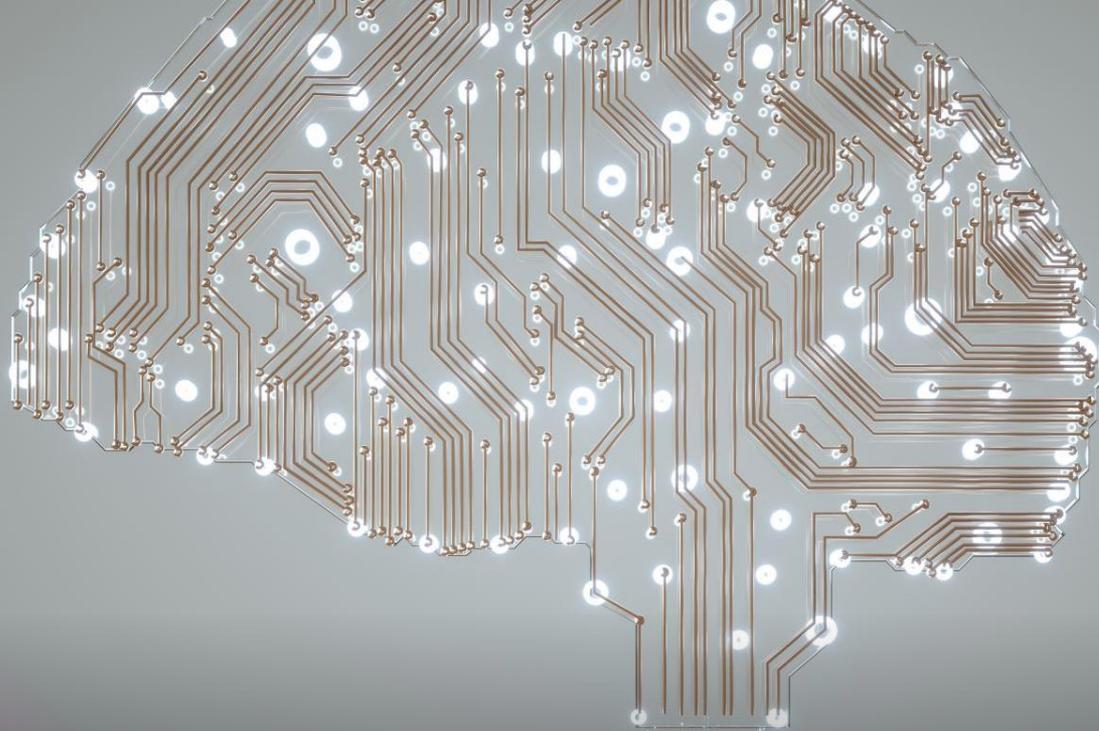


Microsoft Purview



# 1. TAREAS Y RÚBRICAS CON IA EN TEAMS

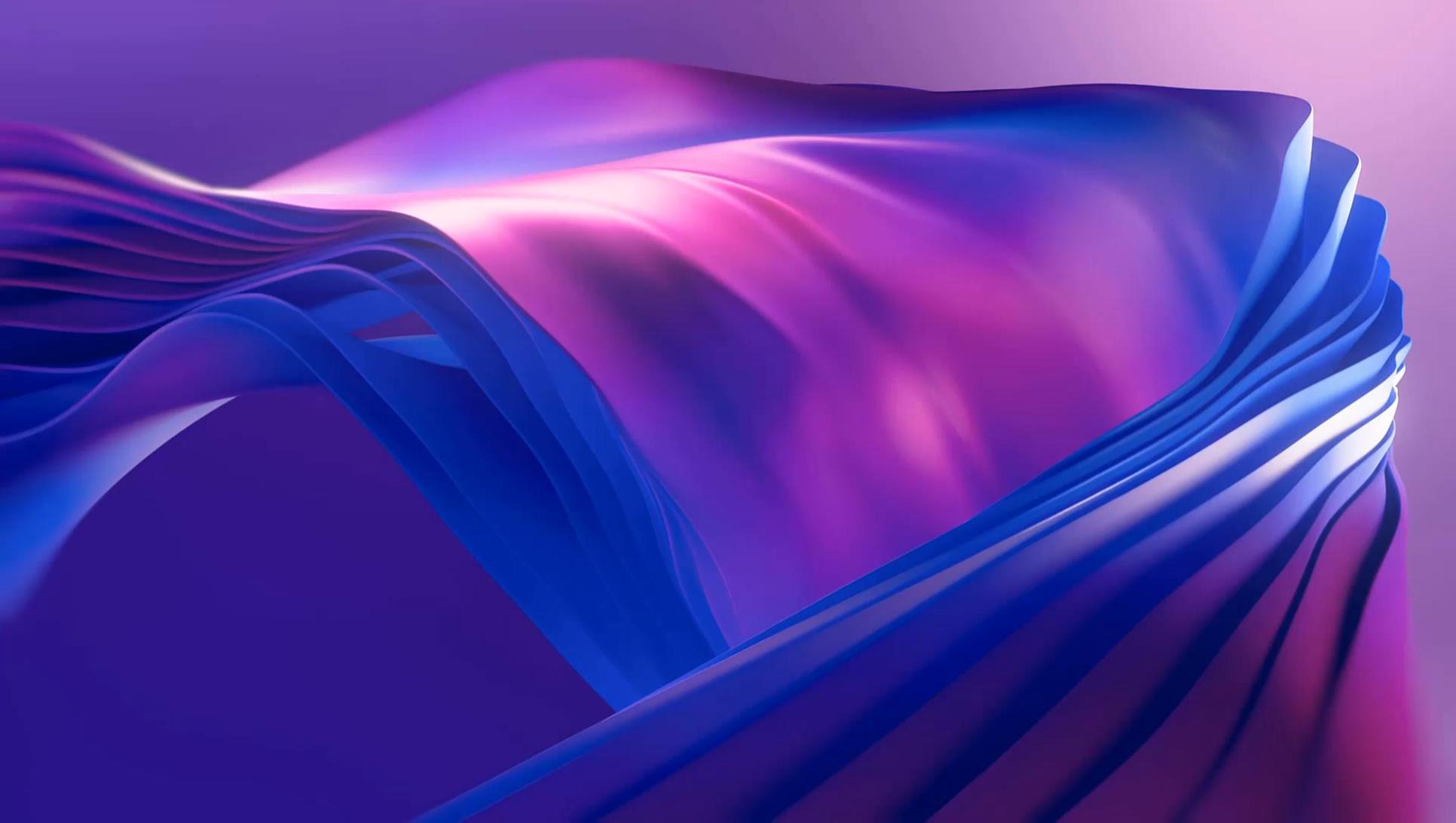


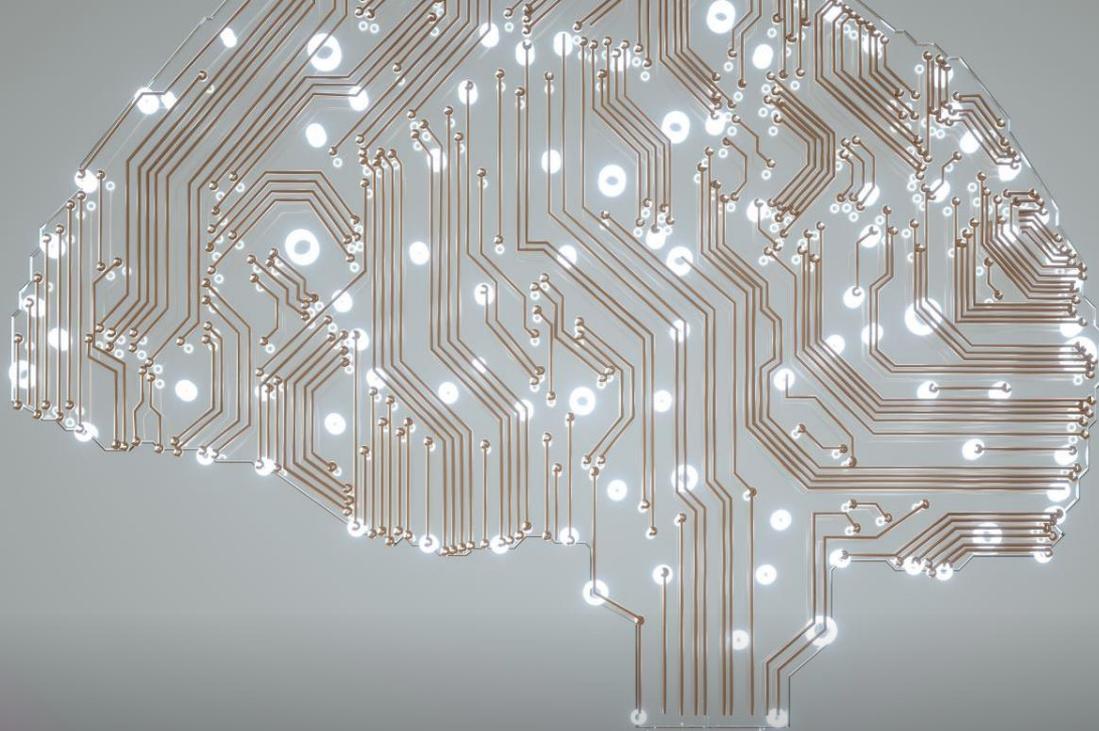


## 2. PROGRESO DE LECTURA

**Progreso de lectura: mejore la fluidez de los estudiantes a través de la práctica de la lectura y la comprensión**







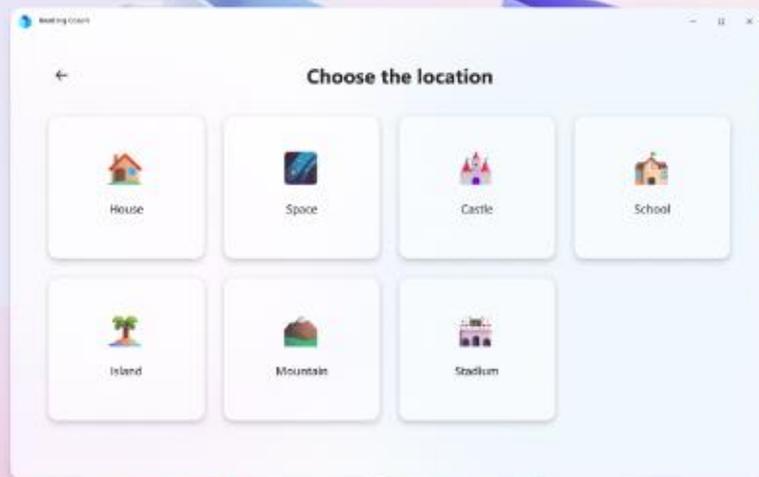
### 3. ENTRENADOR DE LECTURA

 FREE PUBLIC PREVIEW

# Reading Coach

FOR WEB AND WINDOWS

Engage students and improve reading fluency with AI-powered stories and personalized practice.



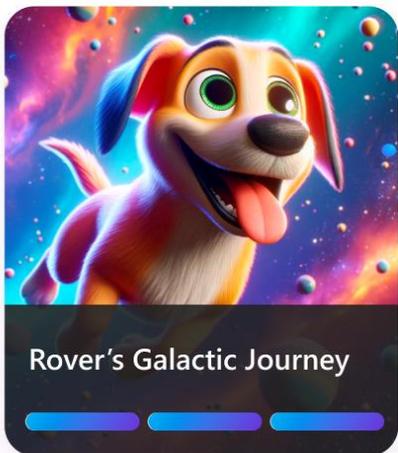
**Entrenador de lectura: garantice una práctica de lectura individual personalizada y atractiva con medidas de fluidez**

Windows, Web, LMS

 @oscarherreroedu



You did it!



TIME READ  
**11 min**

ACCURACY  
**100%**

ACHIEVEMENTS



**First timer!**  
You created your first story!

YOUR NEXT READING REWARD  
**5 minutes**

WORDS TO PRACTICE

curious  
colorful  
levers

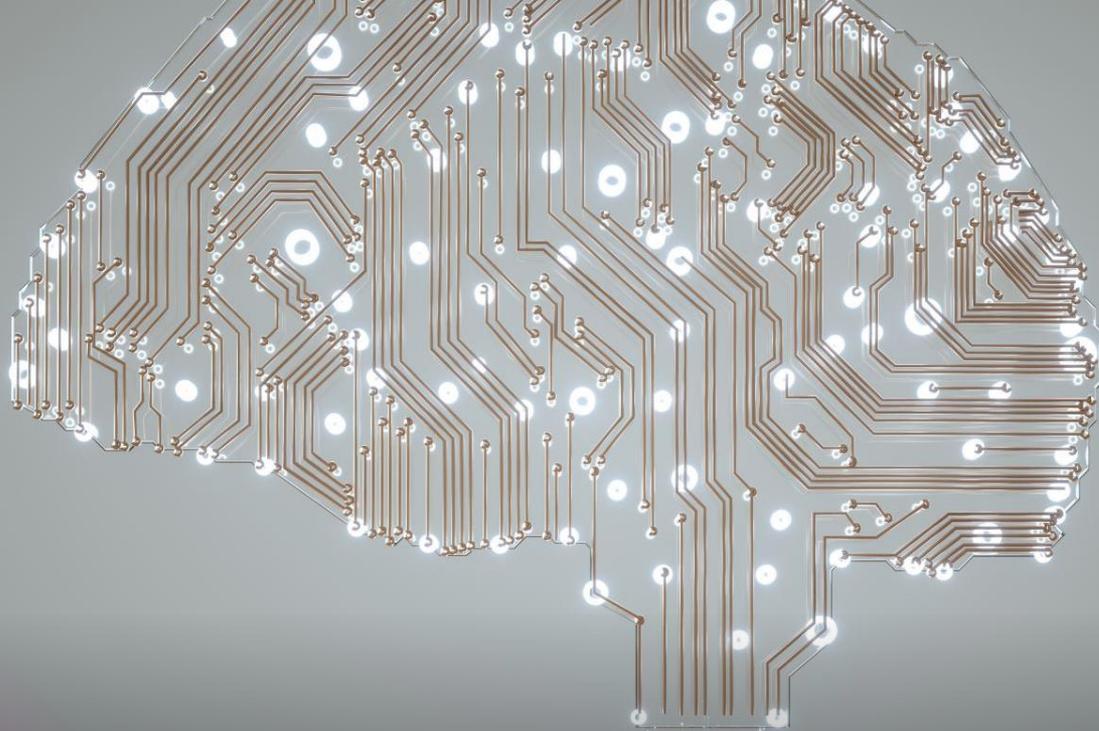


**100% accuracy!**  
You pronounced every word correctly

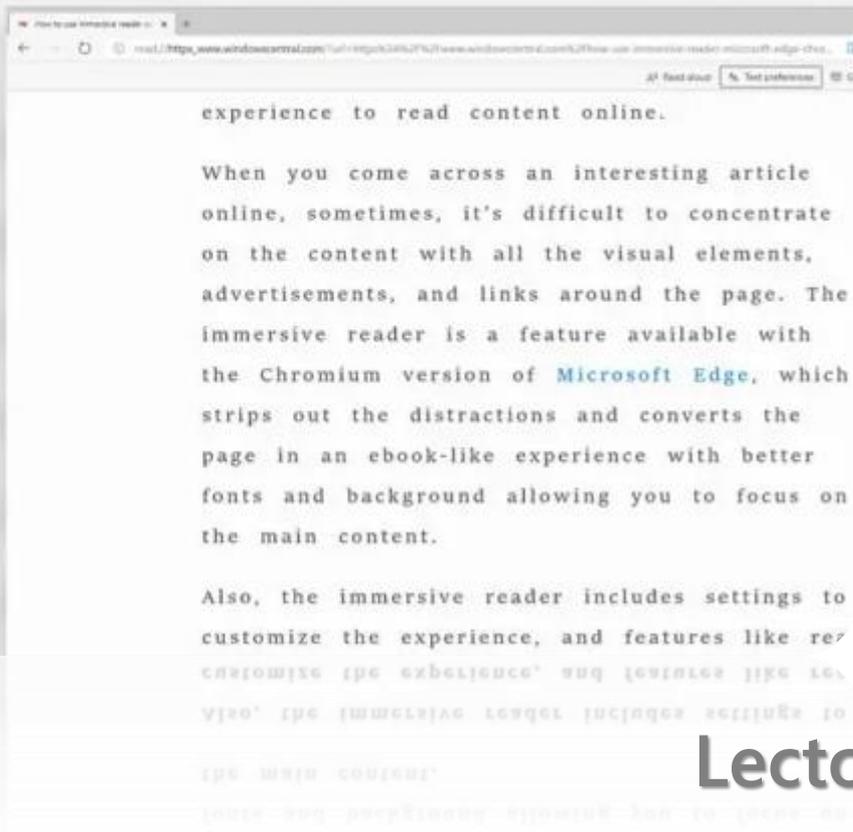
Read something else

Practice words

Entrenador de lectura - Public Preview (consumo)



## 4. LECTOR INMERSIVO



## Lector Inmersivo

## Mejorar la comprensión lectora

- Aumentar la fluidez de estudiantes del idioma inglés o de los lectores de otros idiomas
- Ayudar a fomentar la confianza para que los lectores emergentes que están aprendiendo a leer en los niveles superiores
- Ofrecer soluciones de decodificado de texto para estudiantes con diferencias de aprendizaje, como la dislexia



## Lector Inmersivo

Función	Ventaja demostrada
Dictado mejorado	Mejora la redacción de textos
Modo de concentración	Mantiene la atención y mejora la velocidad de lectura
Lectura absorbente	Mejora la comprensión y mantiene la atención
Espaciado de fuente y líneas cortas	Mejorar la velocidad de lectura mediante un "agrupamiento visual"
Partes del discurso	Es compatible con la instrucción y mejora la calidad de redacción
Silabificación	Mejora el reconocimiento de palabras
Modo de comprensión	Mejora la comprensión en una media del 10 %



Lector inmersivo está disponible en estas plataformas: 



OneNote **Online** [más información](#)

OneNote **Universal App**

[Descargar ahora](#)

OneNote para **Mac e iPad** [más información](#)



Word **Online** [más información](#)

**Versión de escritorio de Word** [más información](#)

Word para **Mac, iPad y iPhone** [más información](#)



Outlook **Online** [más información](#)

Outlook para el **escritorio** [más información](#)



Office Lens para iPhone y iPad (iOS)

[Descargar ahora](#)



Explorador **Microsoft Edge**



Microsoft **Teams** [más información](#)



## Text to speech and syllable samples

Sunday, February 26, 2017 5:35 PM

Here is an example of American English being spoken

A vaincre sans péril, on triomphe sans gloire.

No dejes para mañana lo que puedas hacer hoy.

案ずるより産むが易し。

أحضر الناس جوابا من لم يغضب

Sølvreven elsker OneNote utrolig masse.

Du siehst den Wald vor lauter Bäumen nicht.

Ahogado el niño, tapando el pozo.

Je vais prendre le char et aller magasiner cet après-midi.

Tutto è bene che riesca bene.

A experiênciã é mãe da ciência.

Бедã никогда не прихóдит однã.

北京，简称“京”，中华人民共和国首都、直辖市、国家中心城市、超大城市，全国政治中心、文化中心、国际交往中心、科技创新中心，是中国共产党中央委员会、中华人民共和国中央人民政府和全国人民代表大会的办公所在地，中国中部战区司令部驻地。

A vegades una gallina cega troba un gra.

Alle ville herrer være, ingen ville sække bærrer.

Hiljaa hyvää tulee.

멈추지 말고 계속 해나가기만 한다면 늦어도 상관없다.

Dei store fiskane eta dei små — dei liger under som minst förmå.

Elke winter kijken veel Nederlanders uit naar een strenge vorst, zodat ze lekker kunnen gaan schaatsen op meren, sloten en rivieren.

Ó mar salgado quanto do teu sal são lágrimas de Portugal.



# EDUCACIÓN 3.0

LÍDER INFORMATIVO EN INNOVACIÓN EDUCATIVA

Newsletter



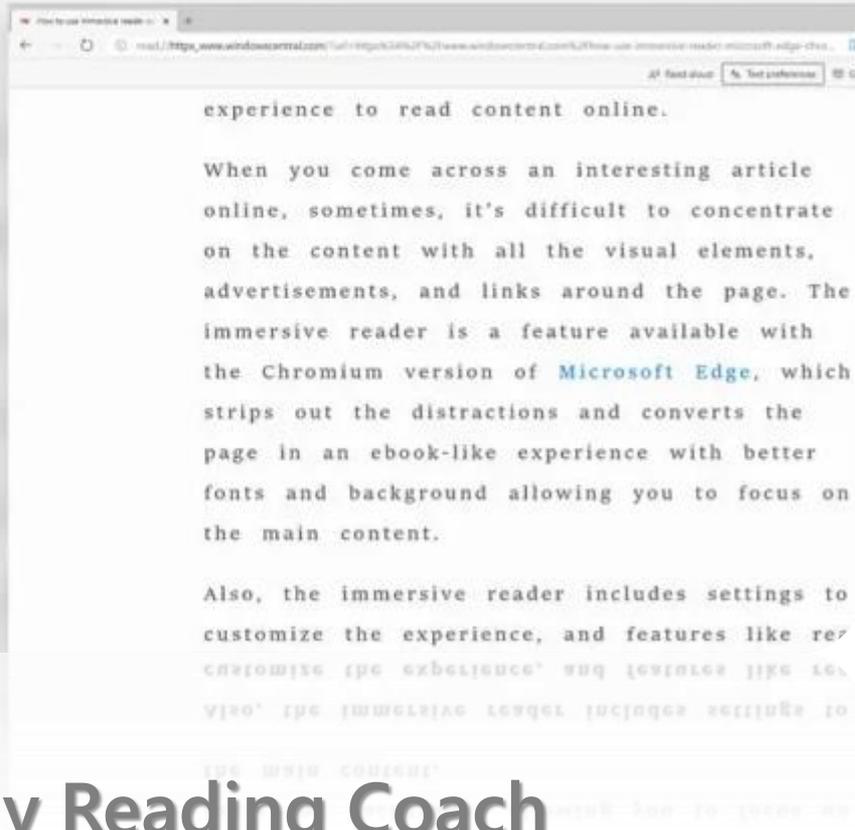
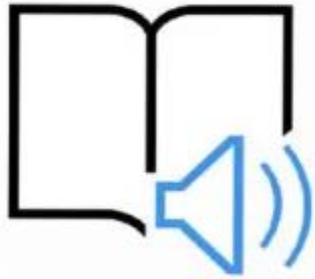
[Inicio](#) » [Noticias](#) » Un 36% de docentes y profesionales universitarios utiliza IA generativa

## Un 36% de docentes y profesionales universitarios utiliza IA generativa

Los estudiantes universitarios son los que más recurren a la IA: tres de cada cuatro menores de 25 años la emplea de manera habitual para buscar información, resolver dudas o crear contenidos, según un estudio.

por EDUCACIÓN 3.0





## Lector Inmersivo y Reading Coach

Bearded Dragons.docx - Micro... x +

http://www.bellowscollege.com/Bearded\_Dragons.docx

Bearded Dragons - Saved

Search (Alt + Q)

File Home Insert Layout **References** Review View Help

Comments Catch Up Editing Share

Page View Web View Reading View Immersive Reader Zoom 100% 100% Ruler Header & Footer Footnotes Endnotes Page Ends Dark Mode

Header

The deserts of Australia are a notoriously dangerous place to live. Bearded dragons are uniquely adapted to survive in arid forests and inland deserts. They get almost all of the water they need from their flexible omnivorous diet. To protect themselves from the heat, they can use their long legs to avoid touching hot surfaces, and their claws to dig into the cool ground. With predators, their protection is mostly visual. They are easily camouflaged because of their desert coloring, so will hide when possible. When threatened, they can make themselves appear larger than they are to intimidate predators (or competitors).

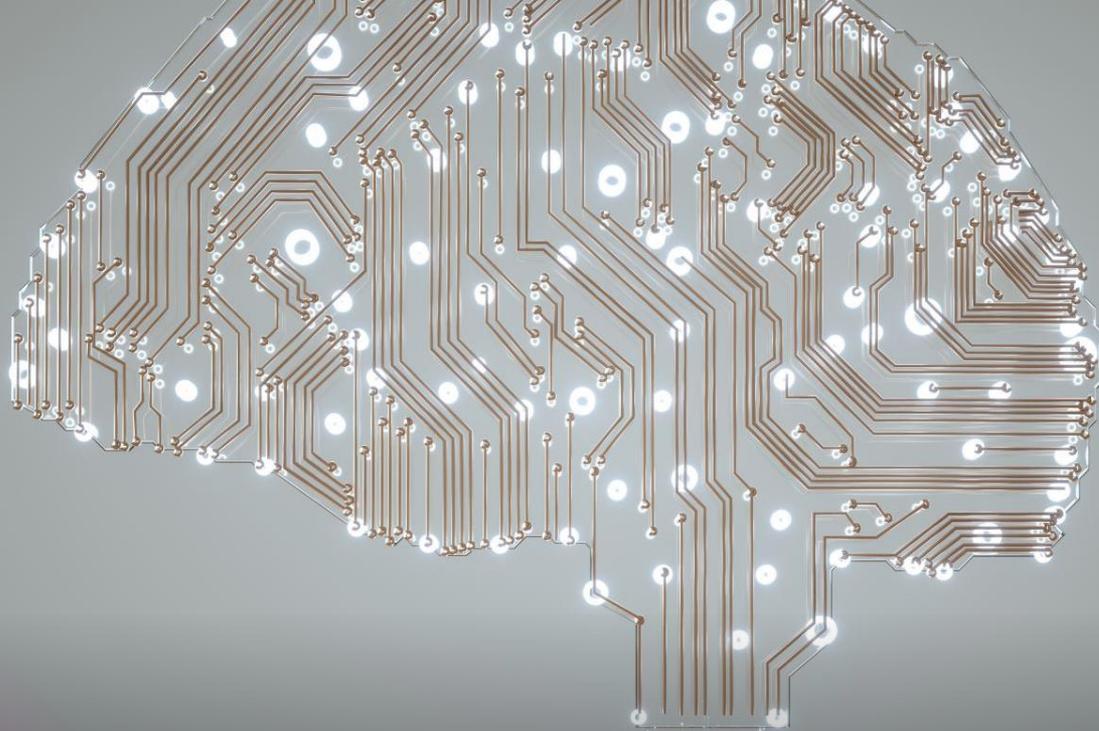
Bearded dragons are lizards native to arid regions of Australia. Adaptations for their habitat include claws that help them dig into the cool ground, spikey scales that deter predators, and a flexible omnivorous diet. When threatened, they can darken and inflate their chin area to make themselves appear larger, an adaptation that helps them stake their claim to territory and evade predators.

1 of 4 256 words English (U.S.) Text Predictions: On

Page View Web View 100% Fit Give Feedback to Microsoft



# Lector Inmersivo y Reading Coach



## 5. PROGRESO DE MATEMÁTICAS



# Progreso de Matemáticas

Próximamente en Teams



R1

Search (Cmd+Opt+E)



Activity



Chat



Teams



Assignme...



Calendar



Calls



OneDrive



Apps

Maths Progress (Preview)

Close

Done

## Linear Equations Practice

Generate Create your own

Explore the dropdowns below and select Generate. We'll provide a set of questions, and you'll decide which ones to add to the assignment. Repeat for each type of question you want to include. You'll be able to edit questions in the next step.

Category

Choose a category



Topic

Choose a topic



Generate

No questions yet



Choose a category and topic, then select generate. We'll provide options to choose from.



### Assignment questions

The questions you select are collected here. You'll be able to edit questions and create your own in the next step.

No added questions



Next



# Progreso de matemáticas

DOCENTE

Revisa y personaliza la tarea

The screenshot shows the 'Math Progress (Preview)' interface. The main content area displays a question titled 'Linear equations' with the instruction '1. Solve for x'. The equation is  $-4x + 80 = -4$ . Below the equation, there are four multiple-choice options:  $x = 21$  (marked as the correct answer with a green checkmark),  $x = -19$ ,  $x = 336$ , and  $x = -304$ . A green arrow points from a text box on the right to the  $x = -19$  option. The interface also includes a search bar at the top, a sidebar with navigation icons (Activity, Chat, Teams, Assignments, Calendar, Calls, OneDrive, Apps), and a settings panel on the right with options for 'Show your work', 'Student rating', and 'Shuffle question order'.

Las respuestas de distracción consideran los errores comunes que cometen los estudiantes al resolver este tipo de problemas



# Progreso de matemáticas

DOCENTE

Califica la tarea

The screenshot shows the Microsoft Teams interface for a student named Ashley Kozak. The main section displays the progress for 'Linear equations' with a grade of 75%, a point total of 30/40, and a rating of 'Just Right'. Below this, a table lists misconceptions:

Misconceptions	Count
Basic operations	1
Negative value	1

A red 'Incorrect' status is visible at the bottom. The right side of the interface shows the 'Student work' section, which is currently empty with the message 'No images were uploaded.'.

Math Progress aprende sobre los errores del estudiante a partir de sus respuestas incorrectas

Estos errores son indicadores de los conceptos erróneos matemáticos que tiene el estudiante

Kozak, Ashley

Close

### Linear Equations Practice

Grade	Point total	Most frequent rating
<b>75 %</b>	<b>30/40 pts</b>	<b>Just Right</b>
<a href="#">Compare to class</a>	<a href="#">Compare to class</a>	

Misconceptions	Count
Basic operations	1
Negative value	1

[Compare to class](#)

✓ Correct

1. Solve for x 10 / 10 pts

$3x - 18 = 16$

$x = 10$       $x = \frac{2}{3}$

### Student work

See the student's upload of their proof of work.



No pictures were uploaded.

AK Ashley Kozak

Student work  
✓ Handed in [View history](#)

Maths Progress (Preview)

[Take action in student view](#)

#### Feedback

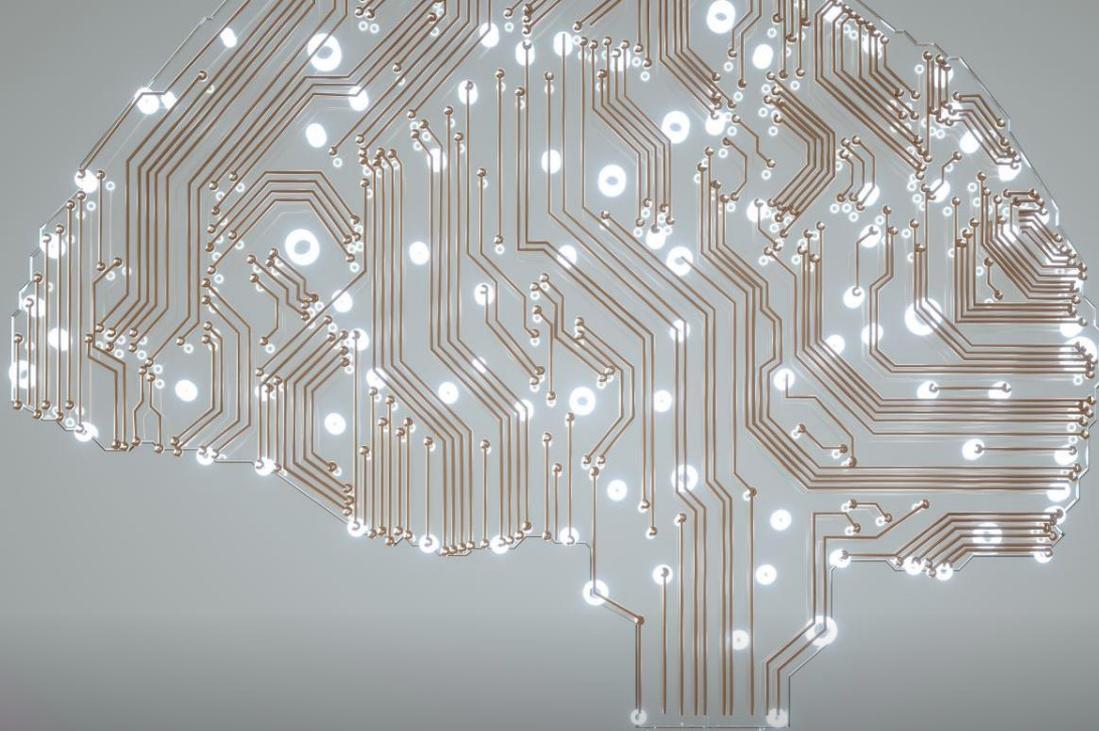
Enter feedback

📷 ✎ +

Points  
No points

Return

Hide pane



## 6. ENTRENADOR DE MATEMÁTICAS



# Entrenador de matemáticas

Próximamente en Windows, Web y LMS



# Entrenador de matemáticas

Selecciona una categoría + tema para practicar habilidades

The screenshot shows the Math Coach application interface. At the top, there is a home icon, a sun icon with the text "It's a wonderful day to do math!", and a "Get homework help" button. Below this is a navigation bar with a "Back to Linear Equations" link and the title "LINEAR EQUATIONS". The main content area is titled "GRAPHING LINEAR EQUATIONS" and contains two interactive cards.

**Left Card: PLOTTING POINTS**  
The card displays a coordinate plane with the equation  $y = -x + 1$ . The x-axis ranges from -5 to 7, and the y-axis ranges from -5 to 5. A blue line is plotted, passing through the points  $(0, 1)$  and  $(3, -2)$ , which are marked with purple dots. Below the graph are three star icons (one yellow, two blue) and a right-pointing arrow button.

**Right Card: FINDING INTERCEPTS**  
The card displays a coordinate plane with two equations:  $y = -x + 1$  and  $y = x - 3$ . The axes are the same as in the left card. Two lines are plotted: a blue line for  $y = -x + 1$  and a red line for  $y = x - 3$ . The lines intersect at the point  $(2, -1)$ , which is marked with a purple dot. The x-intercept of the red line is at  $(3, 0)$  and the y-intercept of the blue line is at  $(0, 1)$ , both marked with purple dots. Below the graph are three star icons (two yellow, one blue) and a right-pointing arrow button.



# Entrenador de matemáticas

Responda a problemas de opción múltiple, respuesta corta o palabras personalizadas

Math Coach

20 You're on a roll!

21. Solve for x

$$2x - 64 = 0$$

$x = 8$    $x = 32$

$x = 16$    $x = -32$

[Skip](#)

© Microsoft [Learn more](#) [Privacy](#) [Session ID](#)



# Entrenador de matemáticas

Responda a problemas de opción múltiple, respuesta corta o palabras personalizadas

Math Coach

20

21. Solve for x

$$2x - 64 = 0$$

$x = 8$    $x = 32$

$x = 16$    $x = -32$

© Microsoft [Learn more](#) [Privacy](#) [Session ID](#)



# Entrenador de matemáticas

Coaching personalizado

Math Coach

21 Almost there!

21. Solve this equation

$$2x - 64 = 0$$

x = 8 ✗ Your answer

✗ **Incorrect**, but so close! The correct answer was x = 32.

Where did I go wrong? What's are all the solution steps?

📖 We think you might have misinterpreted the equation to include exponents. You solved  $x^2 - 64 = 0$  rather than  $2x - 64 = 0$ .

📖 Next time, after getting x by itself, instead of using the square root,  $\sqrt{\quad}$ , on the equation, divide the equation by x's coefficient, in this case, divide by 2!

📖 Executing the suggested steps

1.  $2x = 64$
2.  $x/2 = 64/2$
3.  $x = 32$  ✓

🔍 Our tech does its best, but mistakes are possible. Make sure to double check your work!

Next

© Microsoft Learn more Privacy Session ID



# Entrenador de matemáticas

Repasa la práctica, gana insignias y juega

Math Coach

Home icon

## Your results

CONCEPTS TO PRACTICE

- Dividing from equations
- Switching signs on carryover

Practice concepts

QUESTIONS ANSWERED

🔥 21

YOUR NEXT MATH REWARD

🎁 5 questions

Play with linear equations' graphs

© Microsoft Privacy Sign out

Parents & educators



# Aceleradores del Aprendizaje: Matemáticas

Dentro de Teams



## Progreso de Matemáticas y Entrenador

Próximamente en tareas de Teams

Tareas dirigidas por el docente para toda la clase

1



**Docente**

Crea una tarea, selecciona preguntas, habilita el Entrenador de matemáticas



2



**Estudiante**

Completa la tarea y la práctica de seguimiento con ayuda de entrenador de Matemáticas



3



**Docente**

Revisa la tarea, realiza un seguimiento de Education Insights de toda la clase a lo largo del tiempo

Fuera de Teams



## Entrenador de Matemáticas

Próximamente en Windows, Web y LMS

Práctica individual del estudiante



**Estudiante**

Practica a lo largo de una ruta de aprendizaje personalizada que rastrea y aborda las brechas clave a lo largo del camino.

Práctica ligeramente moderada (solo LMS)



1

**Docente**

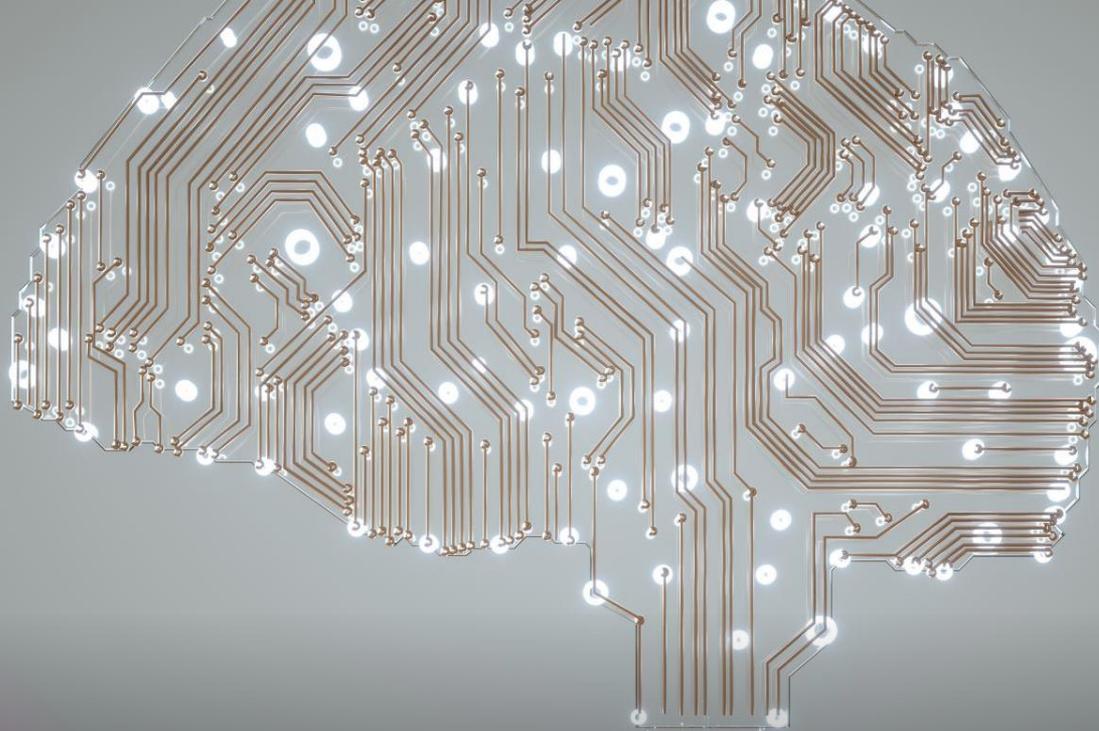
Selecciona la duración de la práctica y el área de enfoque recomendada (no las preguntas), tiene acceso a información a nivel de estudiante



2

**Estudiante**

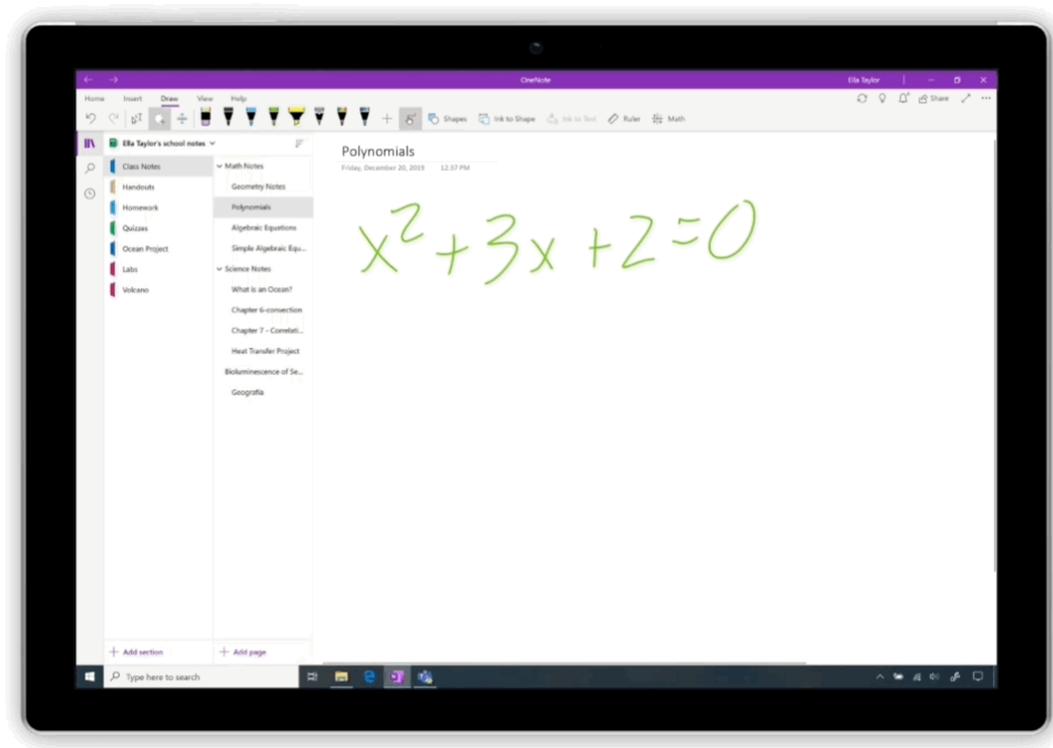
La práctica cuenta para la duración del objetivo; Todas las funciones impulsadas por los estudiantes siguen estando disponibles.



## 7. OTRAS HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS

# Asistente de Matemáticas en OneNote

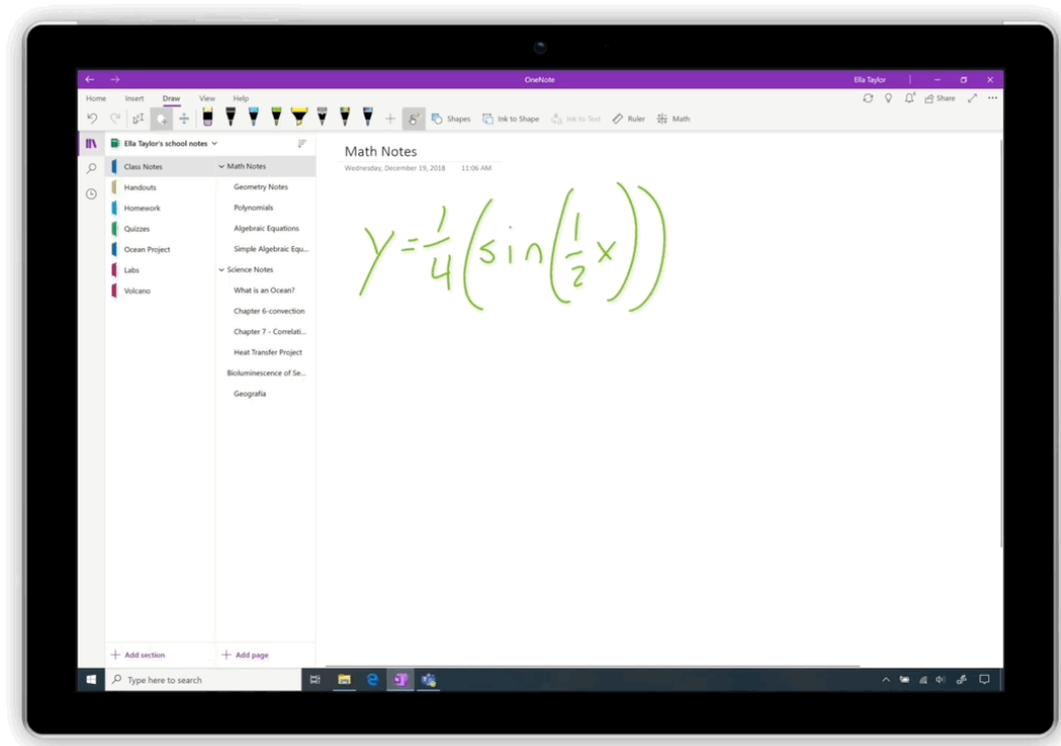
Disponible en **OneNote para Windows**, **OneNote Online** y **OneNote para iPad**



- **Reconoce** las matemáticas a partir de la entrada manuscrita y el texto
- **Resuelve** ecuaciones y muestra los pasos de la solución

# Asistente de Matemáticas en Onenote

Disponible en **OneNote para Windows**, **OneNote Online** y **OneNote para iPad**

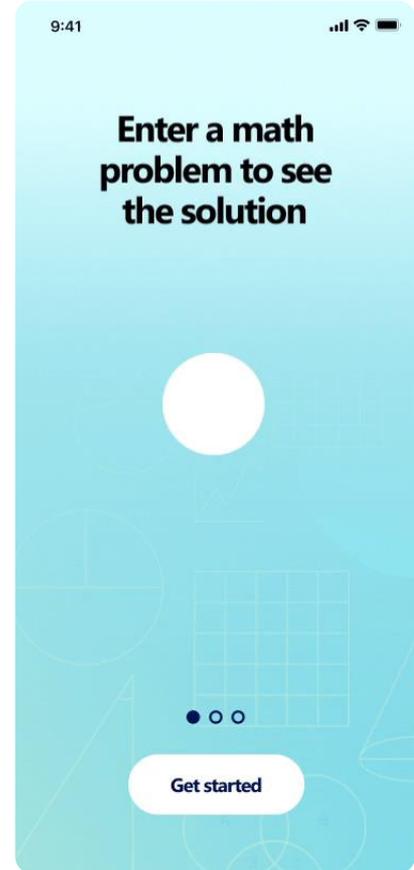


- **Visualiza** funciones con diferentes gráficos
- **Genera** problemas para practicar

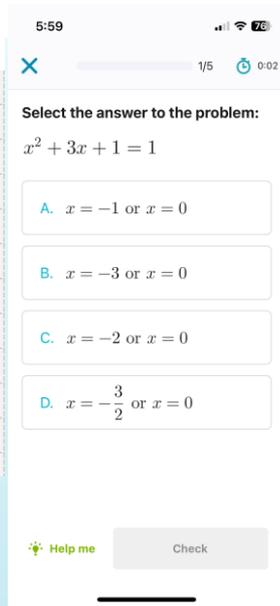
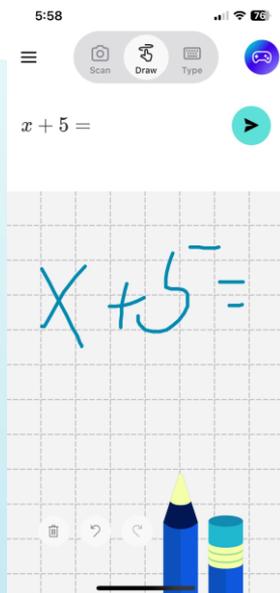
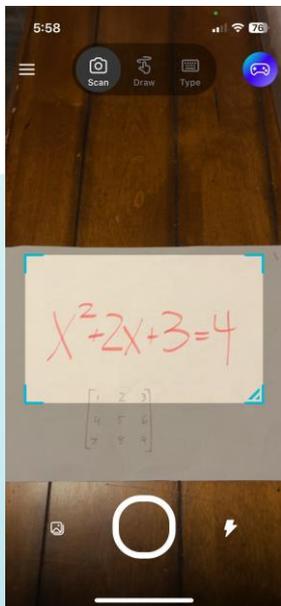


# Math Solver

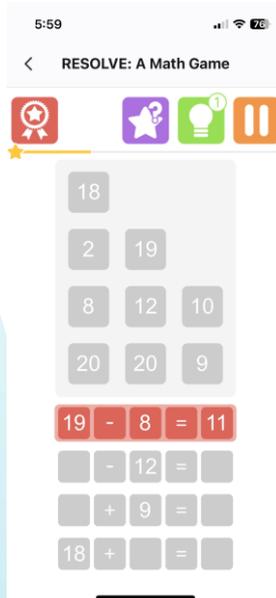
[mathsolver.microsoft.com](https://mathsolver.microsoft.com)



# Math Solver para IOS y Android



Math Solver ofrece ayuda matemática para la aritmética simple y el cálculo avanzado



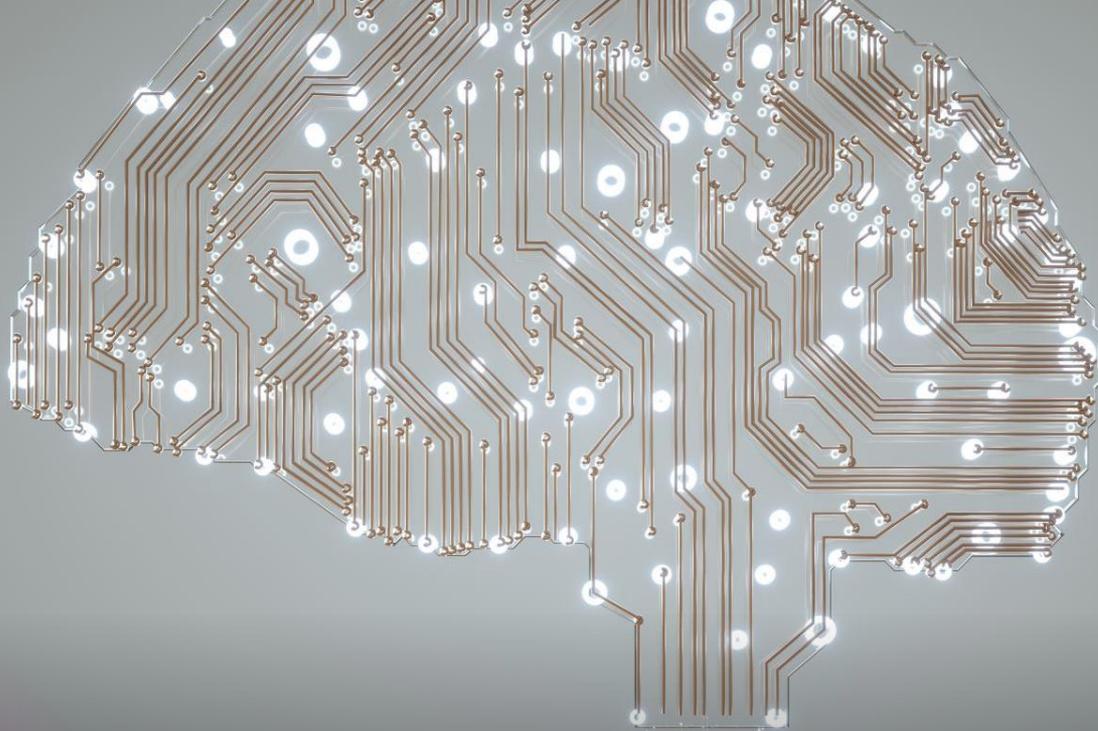
**Escribir, dibujar o escanear un problema**



**Aprende de los pasos de la solución, los gráficos y el contenido**



**Practica con cuestionarios**



## 8. REFLECT

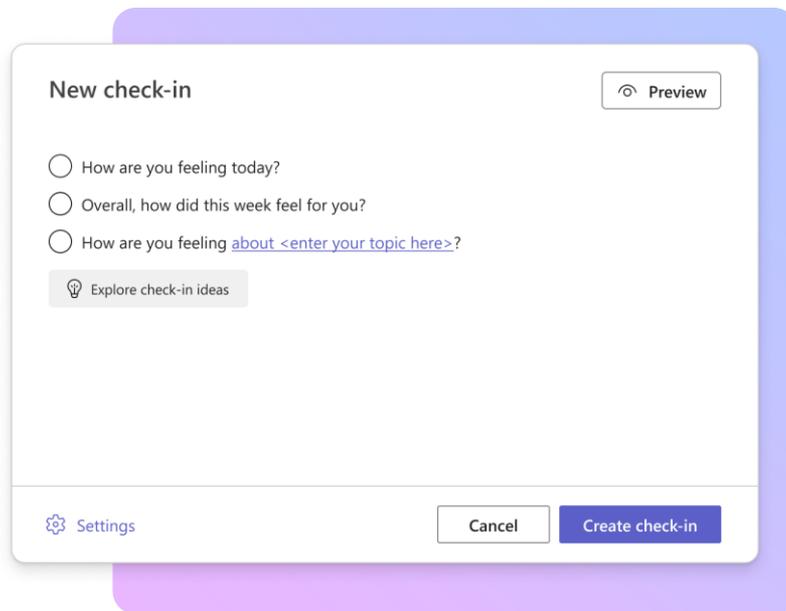


## Microsoft Reflect

Una aplicación de bienestar para apoyar la conexión, la expresión y el aprendizaje

# Crear

- Puedes configurar fácilmente controles regulares para que los estudiantes, el personal y las familias entiendan cómo se sienten sobre cualquier tema, en cualquier idioma.
- Tener un espacio para compartir ayuda a construir un ecosistema de aprendizaje en el que todos se sientan seguros para cometer errores y crecer.

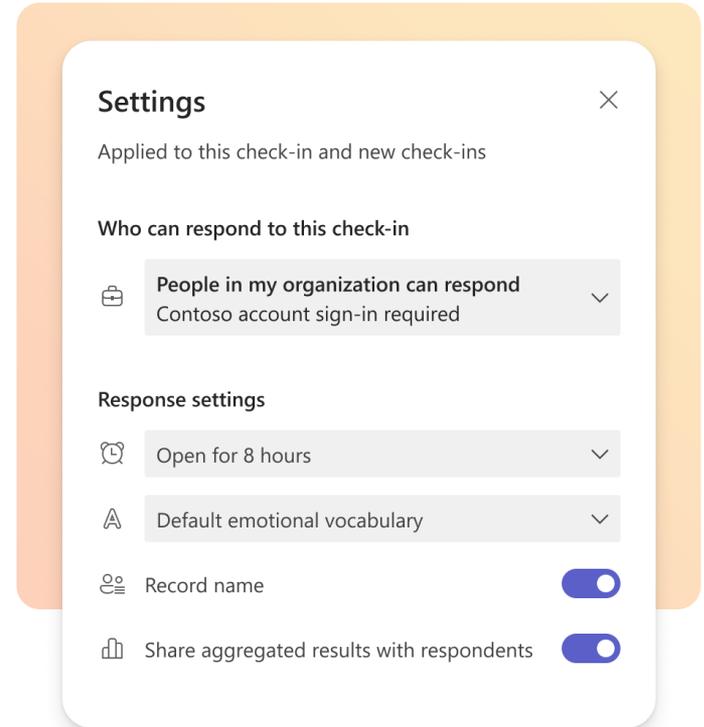


The image shows a 'New check-in' dialog box with a white background and rounded corners, set against a purple gradient background. At the top right, there is a 'Preview' button with an eye icon. Below the title, there are three radio button options: 'How are you feeling today?', 'Overall, how did this week feel for you?', and 'How are you feeling about <enter your topic here>?'. A light gray button with a lightbulb icon and the text 'Explore check-in ideas' is positioned below the options. At the bottom left, there is a 'Settings' button with a gear icon. At the bottom right, there are two buttons: a white 'Cancel' button and a blue 'Create check-in' button.

# Personaliza

Personaliza el check-in para que se adapte mejor a tu audiencia y objetivos:

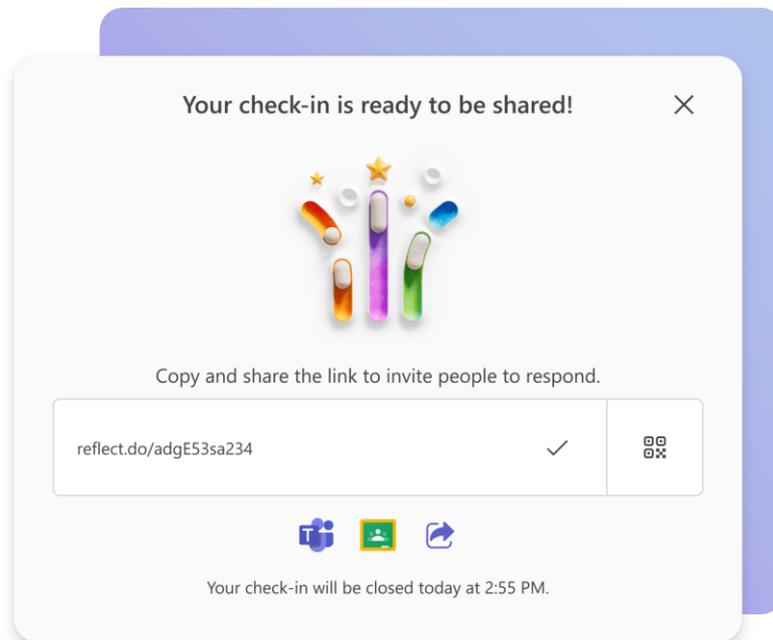
- Establece la **duración** de la recopilación de respuestas.
- Elige entre un **amplio vocabulario de emociones** con más de 60 palabras de emoción o una versión simplificada centrada en las emociones básicas.
- Decide si se **registran** los nombres.
- Decide si desea **compartir** los resultados



# Comparte

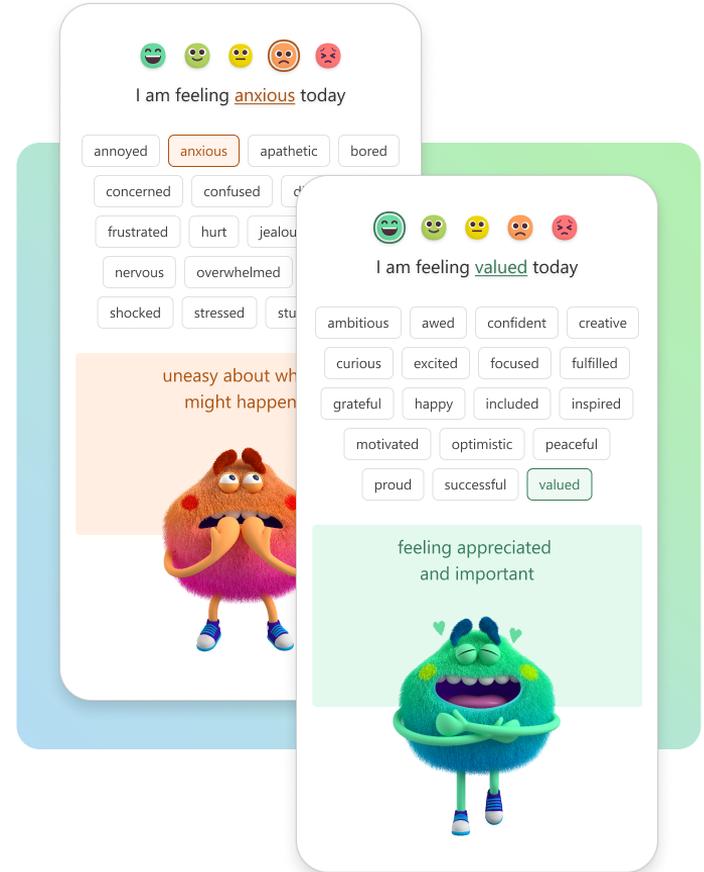
Después de crear el check-in, tiene control sobre quién está invitado a responder.

- Comparte fácilmente el **enlace** de check-in o el código QR.
- También puedes compartirlo como un **anuncio**, un mensaje o una tarea en Microsoft Teams.
- **Proyecta** el código QR para realizar check-ins en vivo en una pantalla.



# Recopilar respuestas

- Las personas pueden **responder** al check-in una vez que se comparte un enlace con ellos.
- Seleccionan el **emoji** que mejor describa cómo se sienten.
- Luego, se vuelven más **específicos** y eligen la palabra de emoción que mejor describe su estado de ánimo.
- **Consejo: Predica con el ejemplo: responde a tus propias preguntas y expresa tus sentimientos.**



# Diseño inclusivo

Reflect ofrece una experiencia inclusiva para todas las edades y habilidades:



## **The Feelings Monster**

Un personaje presenta más de 60 emociones de forma lúdica, ayudando a los usuarios a identificar las emociones conectando las expresiones faciales y el lenguaje corporal con el vocabulario emocional.



## **Vocabulario simplificado**

Configuración de check-in centrada en las emociones de uso frecuente.  
Ideal para estudiantes más jóvenes y con discapacidades.

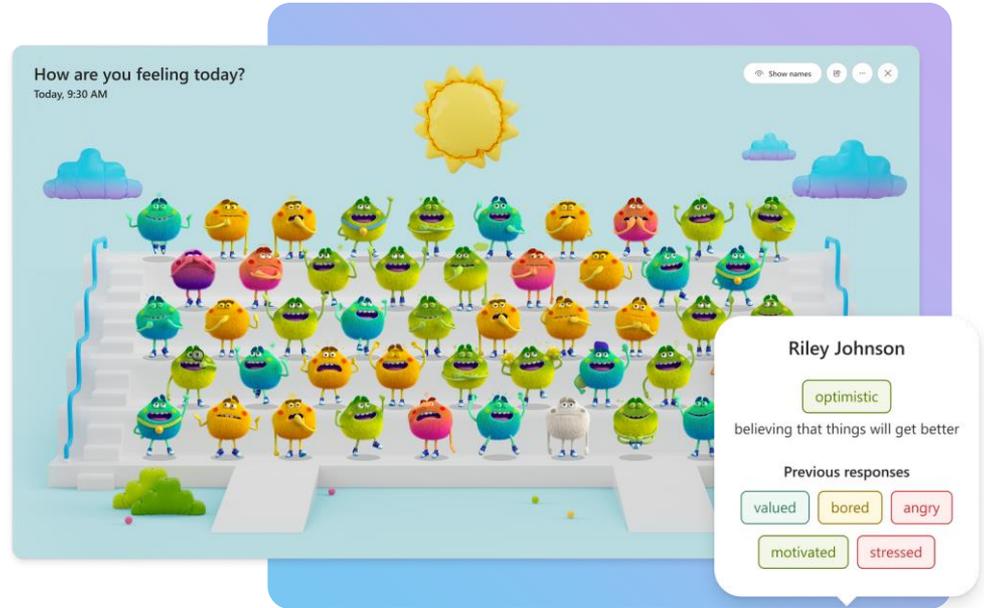


## **Escucha las emociones**

Los usuarios pueden tocar el icono del altavoz para escuchar una voz humana que expresa y explica cada emoción.

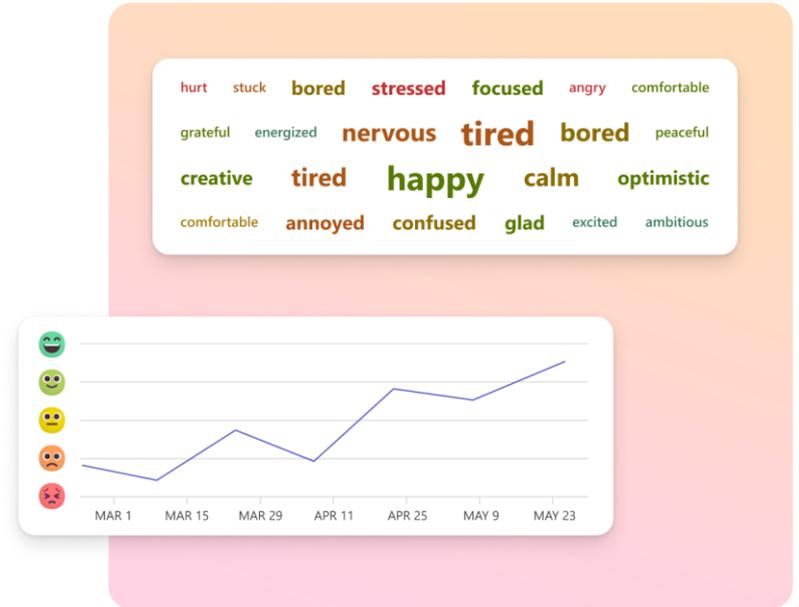
# Obtener información

- Obten **información** valiosa sobre dónde se encuentran sus alumnos e identifica las áreas que requieren atención.
- Cultiva la **conexión**, la expresión y el aprendizaje a través de conversaciones basadas en datos.
- **Adapta** tu clase a las necesidades e intereses de los alumnos.



# Explora las tendencias

- Recopila las respuestas de los estudiantes (**y compañeros**) a lo largo del tiempo para descubrir tendencias, identificar patrones y ofrecer apoyo continuo.



# Tómate un descanso mental

Desde la respiración guiada y la atención plena, pasando por ejercicios de estiramiento, hasta libros para colorear: **Recursos** de ayuda a navegar por las emociones y formular estrategias para manejar los sentimientos incómodos.

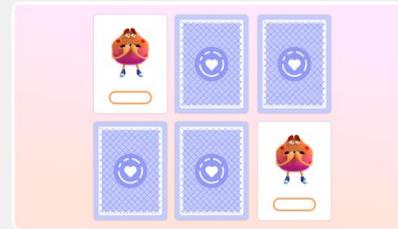
 Meditate

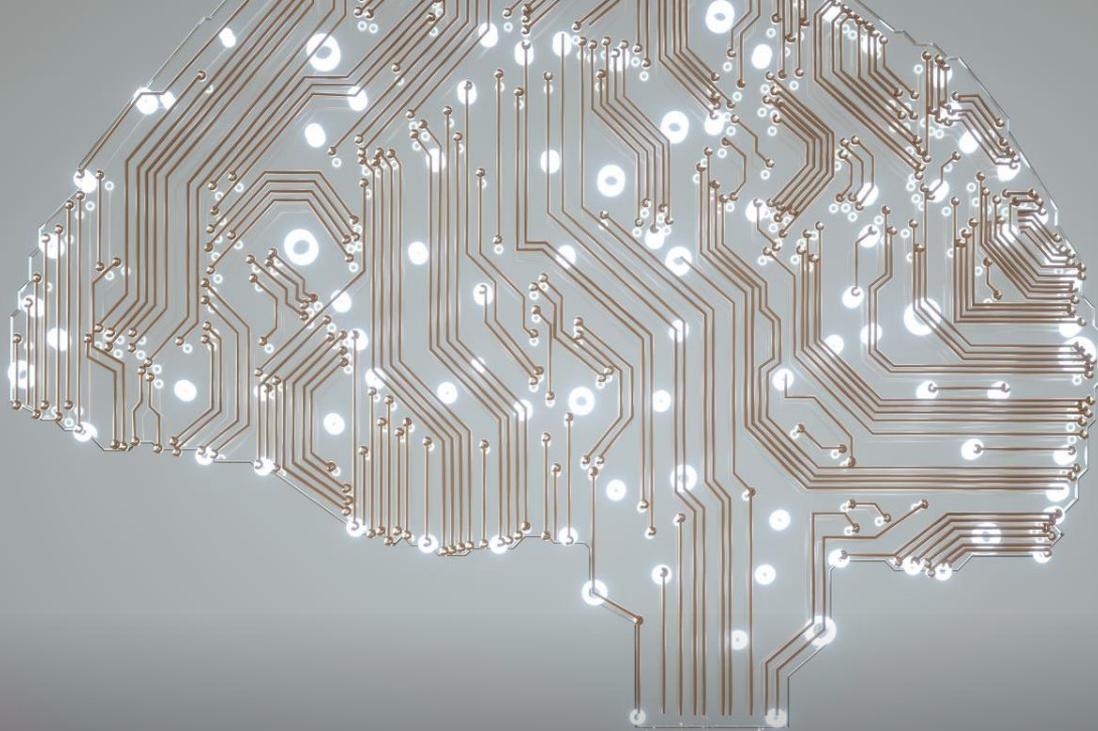
 Move

 Play

 Music

 Podcasts





## 9. ENSAYAR EN PRESENTACIONES



**Filler**

Try to not use too many fillers like "um" or "basically".

02:12 3 of 30

**Pace**

slow fast

Slow down a little bit.

02:57 4 of 30

**Sensitive Phrases**

"best man for the job" might be culturally sensitive in some cases.

04:04 5 of 30

Office PowerPoint Online

https://microsoft-my.sharepoint.com/p/p/Person/1Uzq58t9DvG2t6gndk8\_Tt8f9AMNtWSp17vORuQe+2wd3E

PowerPoint Healthy Diet Presentation Simplified Ribbon

File Home Insert Design Transitions Animations Review View Tell me what you want to do Edit in App Share Comments Activity

Play from 8

### Your Rehearsal Report

**Summary**

Good job rehearsing your presentation! Keep up the hard work.

9:50 total time spent 12 slides rehearsed

**Pace**

100 150

slow 139 words/min fast

Your pace is just right. Keep it up!

Your average pace over time

words/min

200 100 0

0:25 4:50 7:15 9:50

[Learn more](#)

**Sensitive Phrases**

- ✓ No sensitive phrases found. Great job keeping your speech inclusive!

**Originality**

- ✓ Not reading your slides helps your audience's comprehension.

**Fillers**

To sound more polished and confident, try to avoid using filler words. Some filler words to avoid are:

um like you know basically

**Pitch**

Low pitch variation means you may have sounded monotone. Try to talk with liveliness to engage your audience.

target

Monotone

0:10 0:25 0:30 0:40 0:50

[Learn more](#)

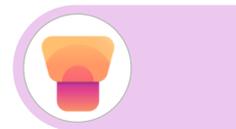
Rehearse Again

Slide 1 of 12 English (US) Inner Ring (Fastfood) - PPT Help Improve Office Notes 100%



# Ensayar con el entrenador

# Desarrollar habilidades de presentación es difícil...



Hablar en público es el miedo más común y es una gran **causa de ansiedad en los estudiantes (y algunos adultos)**



Los maestros saben que las habilidades de presentación y expresión oral son fundamentales, sin embargo, **muy pocos aprovechan las herramientas para respaldar estas habilidades.**



**Se requiere una inversión significativa de tiempo para desarrollar habilidades de presentación y proporcionar retroalimentación personalizada a los estudiantes.**



La mayoría de los **Los profesores carecen de la capacidad de realizar un seguimiento del progreso de la presentación** de los estudiantes a lo largo del tiempo de forma eficiente.

# Ensayar con el entrenador en PowerPoint (online)



Office PowerPoint Online

https://microsoft-my.sharepoint.com/eventplanningproposal

PowerPoint Event Planning Proposal Simplified Ribbon

File Home Insert Design Transitions Animations **Slideshow** Review View Help Tell me what you want to do Edit in App Share Comments Activity

From Beginning From Current Slide Present Live Always Use Subtitles Rehearse with Coach

1 Event Planning Proposal 2019

2 We Create Extra Ordinary Experiences.

3

4

5

6

1 of 12 English (U.S.) Inner Ring (Fastfood) : FF1 Help improve Office Notes 100%

Our products, services, communications, and people all shape the perception of our brand, through every interaction and touch point. Together, we are defining what it means to be VanArsdel.

VanArsdel

# Ensayar con el entrenador en TEAMS



Microsoft Teams

02:27:17

Activity View

People Chat Reactions Apps

More Camera Mic Share Leave

Presenting... Give control Stop presenting

Messages, Files, Topics, Likes, Best Reply etc.] from US to EU Data Centre.

Get this done in 2 simple steps.

- 1. Yammer Export :** Choose the Yammer Networks to be ported and execute the Job
- 2. Yammer Impot :** Choose the Exported Yammer Networks to be ported and execute a new Job

Create New Job

1 Job Settings

Job Name: Yammer Migration

Source: Yammer 2 networks selected

Yammer Migration  Yammer Export  Yammer Import

Next

2 Target Settings

3 Job Summary

Device settings Call health Meeting options Meeting notes Meeting info Gallery at top Focus on content Full screen Call me Apply background effects Turn on live captions Turn on Speaker Coach Start recording Start transcription Don't show chat bubbles

Alex Wilber

Deyou...

MA

Allan Deyoung

# Ensayar con el entrenador en TEAMS

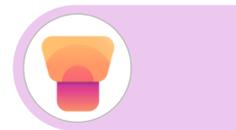


The screenshot shows a Microsoft Teams meeting window titled "Sales Analysis Review". At the top, there is a toolbar with icons for "Stop presenting", chat, and "Leave". A presentation slide is visible with the text: "services, communications and people are... We aspire to be a brand that is truly authentic, inspiring and relevant. That means earning people's trust and creating fans that will advocate on our behalf." A red-bordered box highlights a notification that says: "To You: Watch your pace. Slow down a bit." Below the slide, a video feed shows participants, including one labeled "Serena Davis".

Below the meeting window, the Teams "Feed" is visible. It shows a "Speaker coach report available" notification. The "Your Speaker Coach Insights" section is active, displaying a "Good speech! Just pay more attention to your pace and overlaps." message. It includes a "Feedback from your last meeting" chart showing speaking time and total feedback. The chart shows a bar for "speaking time" and a bar for "total feedback" with several red speech bubble icons above it. A "Suggestions" box is also visible, advising to "Try using less 5-bar words" and "Have 7 - use 4" and "Avoid 3".

This screenshot shows a Microsoft Teams meeting in progress. A large video window shows a woman speaking. A smaller video window shows a man. A notification overlay says: "To you: Try speaking a bit slower." The meeting toolbar at the bottom shows the "Leave" button and a search bar.

# Ensayar con el entrenador en TEAMS



Sales Analysis Review

## Your Meeting Coach Insights Private

\* Your Coach report is only visible to you.

Nice job speaking with variation in your pitch! 🏆 Consider slowing down your pace.

- 3 Fillers
- 2 Pace
- 1 Sensitive Language
- ✓ Pitch
- ✓ Speech Refinement

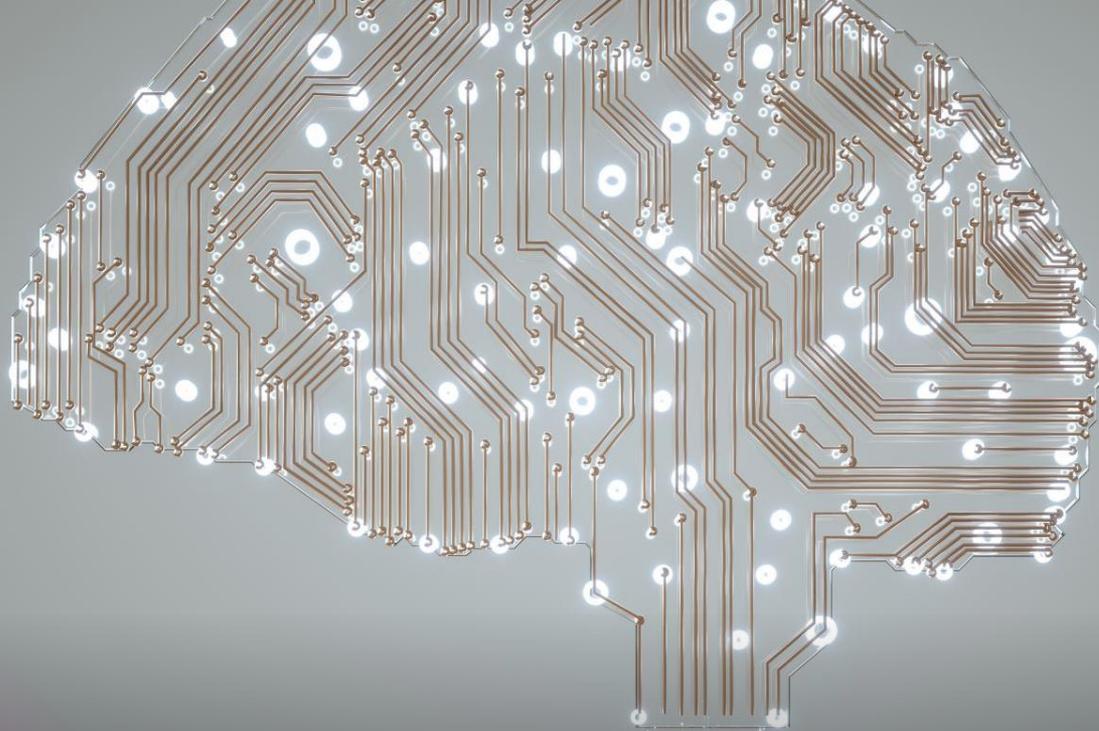
Feedback in your speech

**Filler** ⓘ  
Try to avoid filler words like "basically".

**Suggestion** ⓘ  
Pause or take a deep breath to relax.

Is this helpful? Yes No < 1 of 3 >

Remember my selection Save Delete



## 10. PROGRESO DE DISCURSO

# Progreso de discurso





Search



< All teams



### English

- Home page
- Class Notebook
- Classwork
- Assignments**
- Grades
- Reflect
- Insights
- Parents

### Channels

General



## Assignments



Add to calendars: None ▾ Post notifications to: General ▾ Late turn in notifications: Off ▾

More options

Enter title (required)

Fri, June 28, 2024 ▾

**B** *I* U | | | | |

11:59 PM ▾

Enter instructions

Late turn-ins allowed. [Edit](#)

English ▾

All current and future students ▾

Week 1 ▾

50 points

Homework (30%) ▾

Attach + New Apps Learning Accelerators

Add rubric

Add tag

Student view

Cancel Save as draft Assign ▾



Search



Speaker Progress

Close

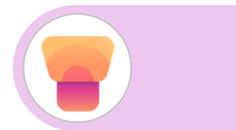


# Final reflection

Start

3 attempts total  
3 minutes to speak

Microphone status: 4 bars full, 8 bars empty. Video camera icon with a toggle switch that is currently turned on.



# Feedback

- ❖ **Rango:** El rango ideal para una presentación es de entre 100 y 150 palabras por minuto. La retroalimentación del ritmo ayuda a los estudiantes a comprender si deben acelerar o reducir la velocidad.
- ❖ **Pitch:** La retroalimentación del discurso permite a los estudiantes saber cuándo deben variar su tono de voz para atraer a su audiencia.
- ❖ **Muletillas:** La retroalimentación de las muletillas ayuda a los estudiantes a adaptarse si confían demasiado en las muletillas comunes.



Watch your pace  
**Slow down a bit**



Watch your pace  
**Speed up a bit**



**Try varying your pitch**

Monotoned pitch can lead your audience to lose focus



Good pitch variation!  
Keep it up!



Avoid fillers such as “um”. Try taking a deep breath.



# Feedback

- ❖ **Lenguaje repetitivo:** Reutilizar las mismas palabras demasiadas veces puede distraer a la audiencia. La retroalimentación lingüística repetitiva sugiere alternativas a los estudiantes que confían demasiado en una palabra.
- ❖ **Frases sensibles:** El uso de lenguaje insensible también puede distraer la atención del punto principal del orador. La retroalimentación de frases sensibles permite a los estudiantes saber cuándo pueden haber hecho accidentalmente un comentario insensible y proporciona alternativas.



Try an alternative synonym for "amazing" such as "**marvelous**" or "**fantastic**".



**Avoid using profane language** like "f\*\*\*"



**Try using "person with disabilities"**  
"Cripple" might be culturally sensitive in some cases.



# Feedback

- ❖ **Lenguaje corporal: Contacto visual** El contacto visual puede ayudar a mejorar la participación de la audiencia y ayudar a que la voz de un orador se transmita mejor. La retroalimentación del lenguaje corporal recuerda a los estudiantes que hagan contacto visual y miren a la cámara, así como que mantengan la vista de su rostro clara.
- ❖ **Lenguaje corporal: Distancia** Si un presentador está demasiado lejos o demasiado cerca de la pantalla, puede ser difícil verlo e interactuar con lo que está diciendo. La retroalimentación del lenguaje corporal también ayuda a los estudiantes a saber si están a una buena distancia de su cámara.



Face the camera to show engagement with your audience



Keep the area in front of your face clear



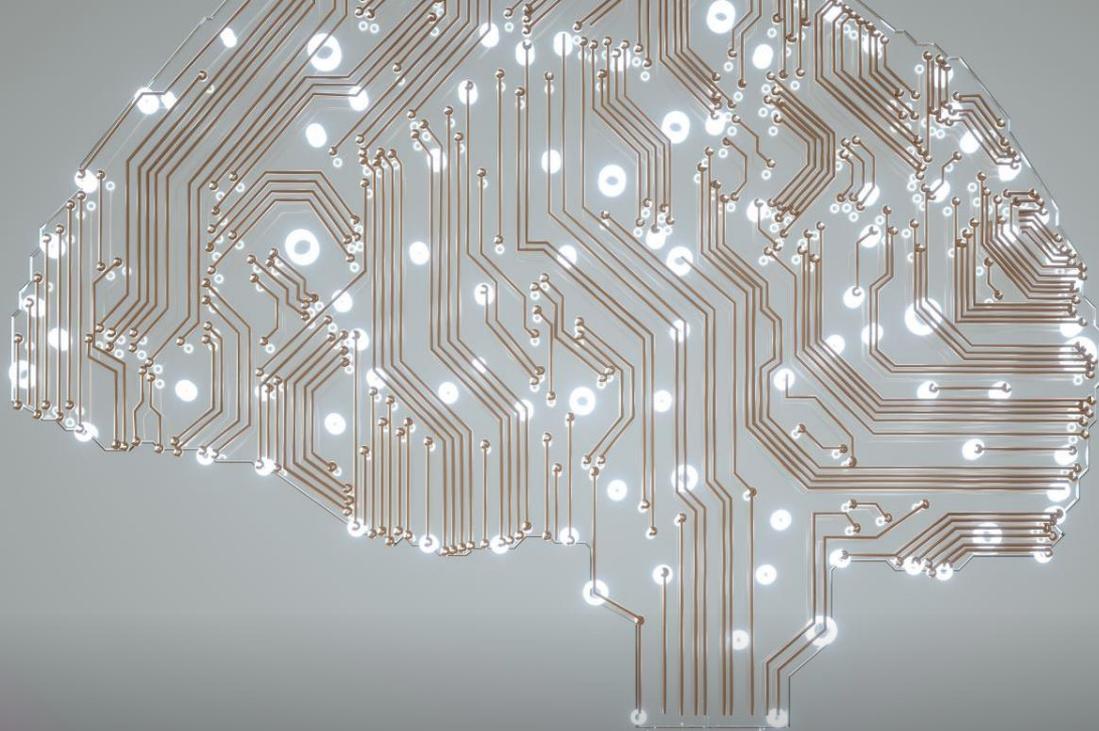
Move farther away from the screen



Move closer to the screen



Perfect!



# 11. MÓDULOS EN TEAMS CON IA

Activity  
Calendar  
Teams  
Assignments  
OneDrive  
Meet  
Main Channels

- All teams
- Science
  - Home page
  - Class Notebook
  - Classwork
  - Assignments
  - Grades
  - Reflect
  - Insights
  - Parents
- General
- Office hours
- Unit 1
- Unit 2

Search (Ctrl+E)

General Posts Files Insights

Assignments 5/2/2023 2:19 PM

### Geography passage

Due May 3

View assignment

Reply

Assignments 5/2/2023 2:20 PM

### Quick Timed Quiz

Due May 3

View assignment

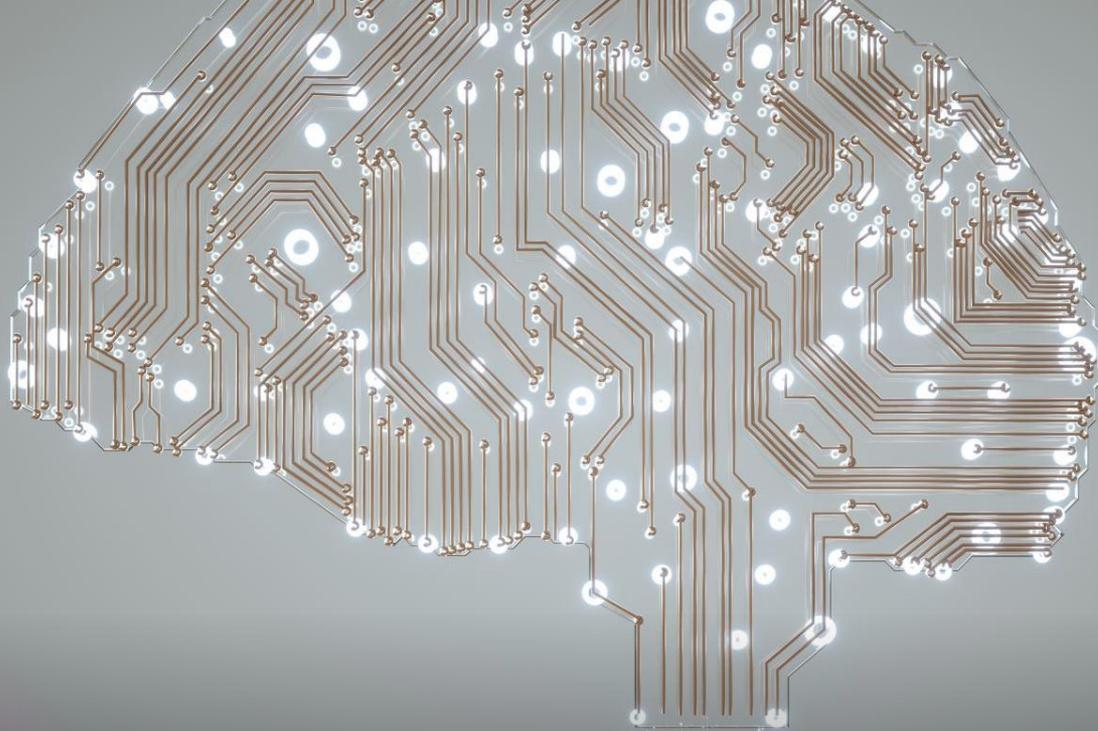
Reply

AW Alex Wilbur 12/30/2023 12:28 PM

Hey **Mike Tholfsen**

Reply

Start a post



## 12.FORMULARIOS EN TEAMS CON IA

< All teams



**Biology 8th Grade** ...

Home page

Class Notebook

Classwork

Assignments

Grades

Reflect

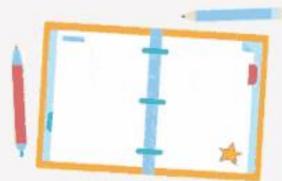
Insights

▼ Main Channels

General



Assignments



Don't you just love a blank slate?  
Create your first assignment here.

Create

01

## APROXIMACIÓN

IA en Educación; miedos y oportunidades.



02

## PRODUCTIVIDAD

Potencial de Copilot para Educación.



03

## CREACIÓN DE CONTENIDO

- Clipchamp.
- Microsoft Designer.
- Microsoft Create.
- PowerPoint y SWAY.

04

## HERRAMIENTAS DE E/A

- Tareas y rúbricas en TEAMS.
- Progreso y entrenador de lectura.
- Lector inmersivo.
- Progreso y entrenador de matemáticas.
- Reflect.
- Ensayador de presentaciones.
- Progreso de discurso.
- Módulos en TEAMS.
- Formularios con IA.



# IA en las herramientas corporativas Microsoft 365

Óscar Herrero

✉ [oscar.herrerocastillo@jcy.l.es](mailto:oscar.herrerocastillo@jcy.l.es)

✕ [@oscarherreroedu](https://twitter.com/oscarherreroedu)



CFIE de Segovia



7,9 y 14 de octubre de 2024

