

# Personalización del aprendizaje con Office 365



Víctor Rodríguez  
Responsable de formación y  
comunidad educativa

 @VRS\_Trainer



@MicrosoftEduEsp



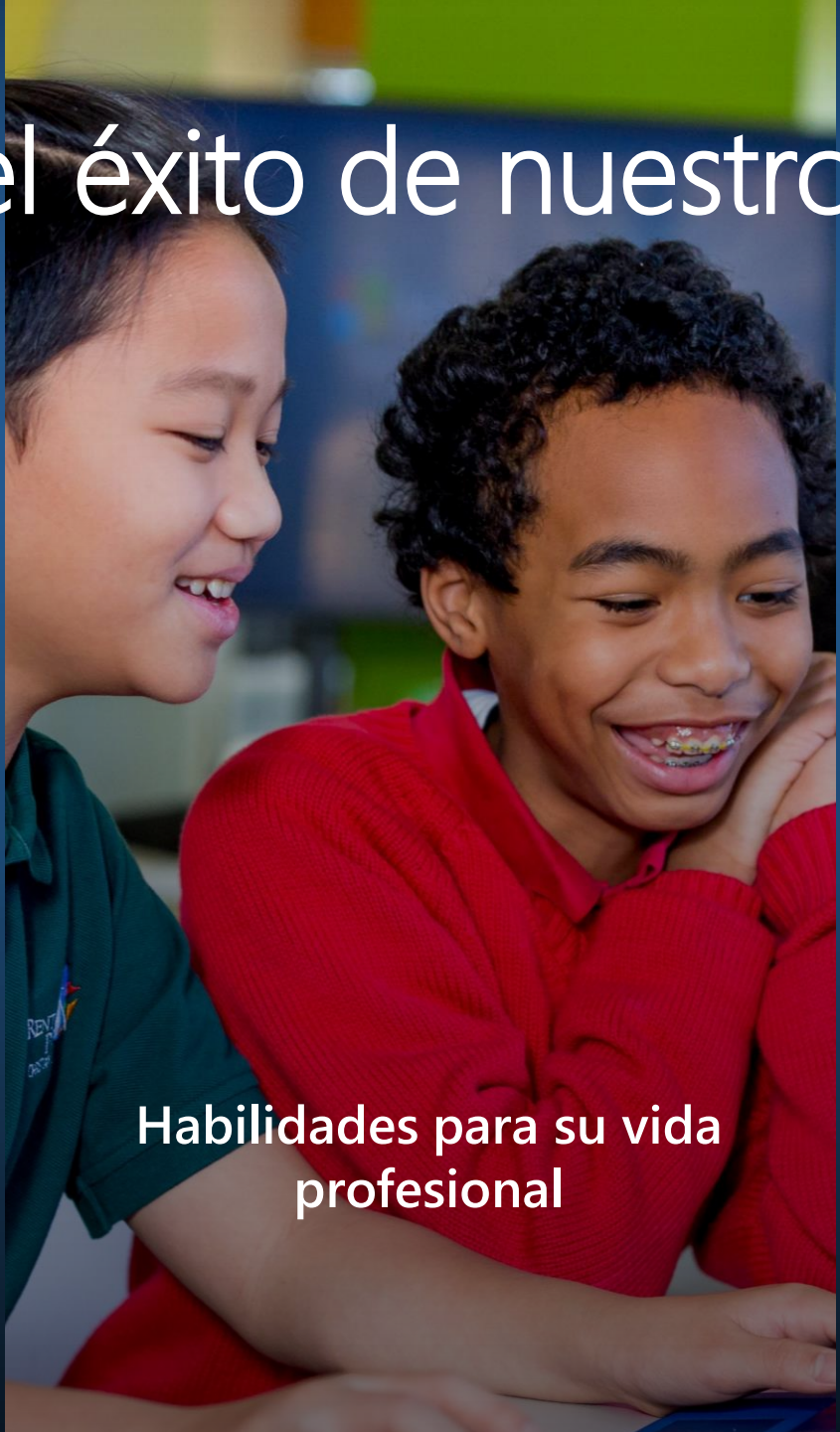
educacion@microsoft.com



# Asegurar el éxito de nuestros estudiantes



Mejora de los resultados  
académicos



Habilidades para su vida  
profesional



Inclusividad e igualdad de  
oportunidades

Más de 1.200  
millones de personas  
tienen algún tipo de  
discapacidad.





~70% de las  
discapacidades...







son invisibles.



VISUAL

AUDITIVA

FÍSICA

VOCAL

SITUACIONAL



Luz solar brillante



Ambiente ruidoso



Nuevo padre



Acento fuerte

TEMPORAL



Cataratas



Infección de oídos



Brazo escayolado



Laringitis

PERMANENTE



Ceguera



Sordera



Falta de un brazo



No-verbal

# Promover un aprendizaje autónomo

Las tecnologías accesibles ayudan al alumnado con necesidades educativas especiales a desbloquear todo su potencial abordando una diversidad de necesidades.



## Aprendizaje

- Dislexia
- Disgrafía
- Discalculia



## Visión

- Poca visión
- Ceguera
- Daltonismo



## Audición

- Sordera
- Dificultad auditiva



## Movilidad

- Parálisis Cerebral
- Distrofia Muscular
- Amputaciones



## Neurodiversidad

- Autismo
- TDA/TDAH
- Epilepsia



## Salud Mental

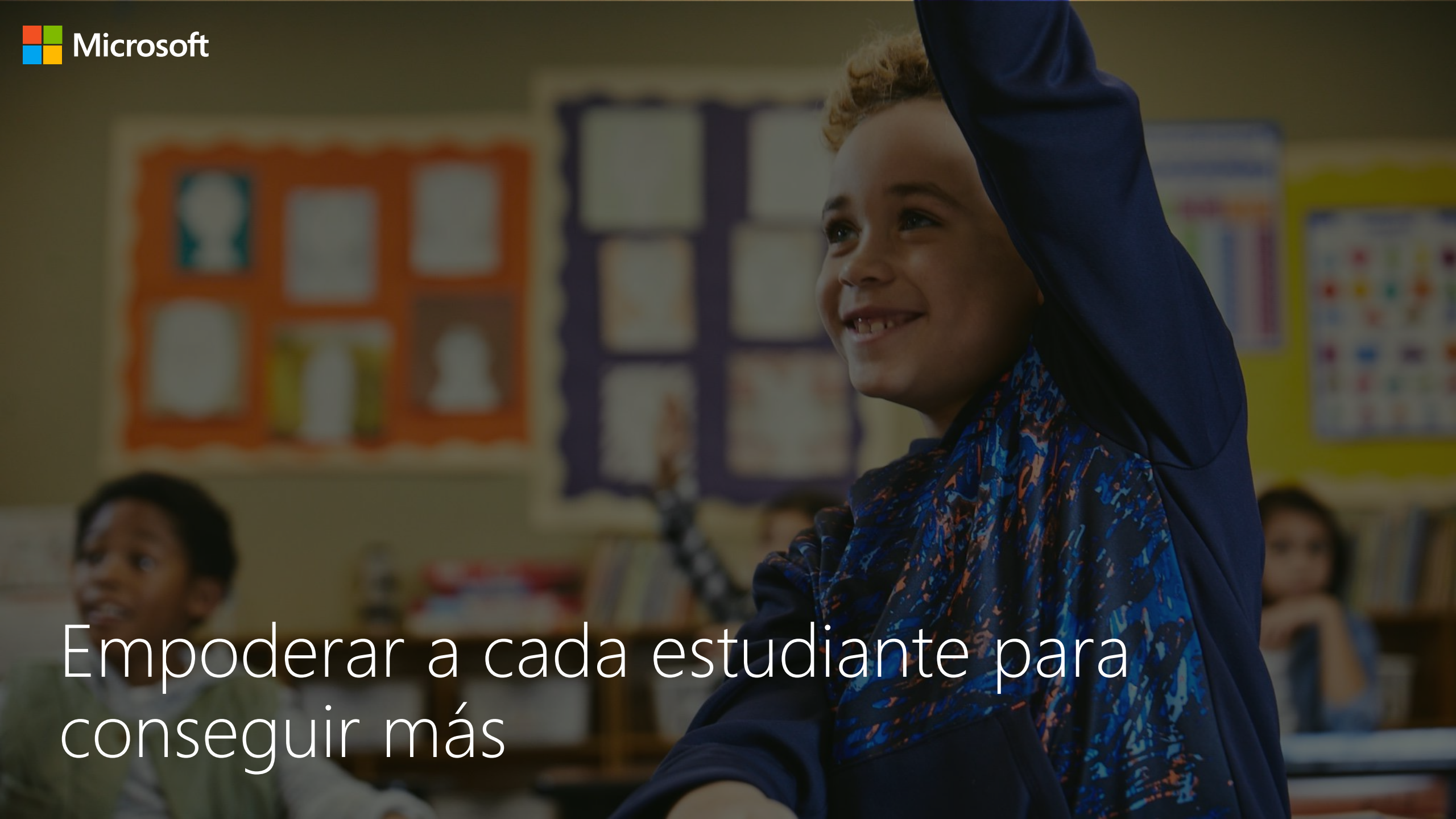
- Ansiedad
- Depresión
- TOC

¿Quieres saber más?

<http://aka.ms/AccessibilitySway>

[www.aka.ms/Accesibilidad](http://www.aka.ms/Accesibilidad)



A young boy with curly hair, wearing a blue patterned shirt and a dark blue jacket, is raising his right hand in a classroom. He is smiling and looking towards the upper left. In the background, other students are visible, and the walls are decorated with colorful posters and charts.

Empoderar a cada estudiante para  
conseguir más





# Herramientas de Aprendizaje

El aprendizaje es un camino para todos

Una transformación real de la educación y de los centros educativos **no puede dejar a nadie al margen**. Para ello debemos poner todo nuestro esfuerzo, competencia docente, y por supuesto, nuestro entusiasmo, en conseguir que todo nuestro alumnado, independientemente de sus condiciones iniciales, consiga ser la mejor versión de sí mismo.

# Inclusión y accesibilidad en el aula con Microsoft Learning Tools





# Herramientas de aprendizaje

Office 365 y Windows



One Note



Outlook



Sway



Flip



Edge



Minecraft  
Education



Teams



Forms



Power Point



Word



Stream



Excel



Office App

# Sobre las Learning Tools

## ¿Qué son?

Es un conjunto de características disponibles en herramientas gratuitas de Office 365 y Microsoft y otras plataformas para mejorar la lectura y la escritura del alumnado.

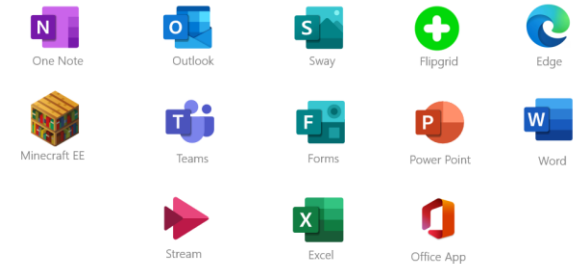


## ¿Para qué nos sirven?

Para personalizar el aprendizaje, **aula inclusiva**, y permitir al alumnado mejorar sus habilidades de lectura y escritura y al profesorado le ayuda a optimizar el tiempo en el aula.



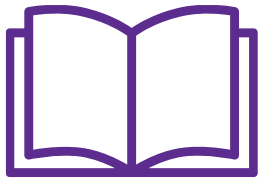
## ¿Dónde están?





# Aula Inclusiva con Microsoft

Empoderando a cada estudiante con Microsoft educación



## Lectura

Learning Tools, lector  
inmersivo y Reading  
Progress:



Word, OneNote, Outlook Web, Forms,  
Minecraft y Edge



## Escritura

Texto predictivo:



Windows 11

Dictado:



Word, Excel,  
PowerPoint,  
OneNote, Outlook

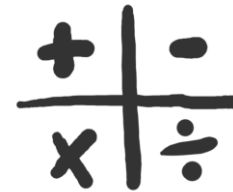
Editor:



Word, Excel,  
PowerPoint,  
OneNote, Outlook



## Matemáticas



## Comunicación

Traductor  
simultáneo



Stream



Office  
App



Texto  
alternativo



Comprobador de  
accesibilidad



PowerPoint



Para saber más: <https://aka.ms/learningtools>

# Lectura más eficaz

Learning Tools y lector  
inmersivo:

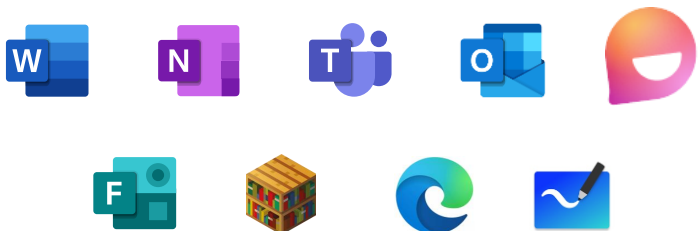


Word, OneNote, Outlook Web, Forms,  
Minecraft y Edge



# Lector Inmersivo

Mejora tus habilidades lectoras y adapta el contenido a tus necesidades



# Microsoft 365 Educación: Lector Inmersivo



|                                   | One Note |            |            |      | Word   |            |     |      | Outlook |            | Otras |       |       |          |           |
|-----------------------------------|----------|------------|------------|------|--------|------------|-----|------|---------|------------|-------|-------|-------|----------|-----------|
|                                   | Online   | Escritorio | Windows 10 | iPad | Online | Office 365 | Mac | iPad | Online  | Office 365 | Edge  | Teams | Forms | Flipgrid | Minecraft |
| Lectura en voz alta               | ✓        | ✓          | ✓          | ✓    | ✓      | ✓          | ✓   | ✓    | ✓       | ✓          | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓         |
| Espaciado y tamaño de fuente      | ✓        | ✓          | ✓          | ✓    | ✓      | ✓          | ✓   | ✓    | ✓       |            | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓         |
| Sílabas                           | ✓        | ✓          | ✓          | ✓    | ✓      | ✓          | ✓   |      | ✓       |            | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓         |
| Elementos de la oración           | ✓        | ✓          | ✓          | ✓    | ✓      |            |     |      | ✓       |            | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓         |
| Dictado                           | ✓        | ✓          | ✓          |      | ✓      | ✓          |     |      |         | ✓          |       |       |       |          |           |
| Foco de línea                     | ✓        |            | ✓          | ✓    | ✓      |            |     |      | ✓       |            | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓         |
| Diccionario de imágenes           | ✓        |            | ✓          | ✓    | ✓      |            |     |      | ✓       |            | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓         |
| Traducción                        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓    | ✓      |            |     |      | ✓       |            | ✓     | ✓     | ✓     | ✓        | ✓         |
| Soporte de ecuaciones matemáticas | ✓        |            | ✓          |      | ✓      | ✓          |     |      | ✓       |            |       |       |       |          |           |

Para saber más: <http://aka.ms/AllAboutImmersiveReader>

# Minecraft: Education Edition &





# Forms &

Reading Assignment

## Geography

The study of Earth's landforms is called physical geography. Landforms can be mountains and valleys. They can also be glaciers, lakes or rivers. Landforms are sometimes called physical features. It is important for students to know about the physical geography of Earth. The seasons, the atmosphere and all the natural processes of Earth affect where people are able to live. Geography is one of a combination of factors that people use to decide where they want to live.

The physical features of a region are often rich in resources. Within a nation, mountain ranges become natural borders for settlement areas. In the U.S., major mountain ranges are the Sierra Nevada, the Rocky Mountains, and the Appalachians.

### 1. What are "landforms"?

☒ Mountains

☐ Valleys

☐ Lakes

☐ Rivers

☐ All of the above

Back

Submit

This content is created by the owner of the form. The data you submit will be sent to the form owner. Never give out your password.

Powered by Microsoft Forms | [Privacy and cookies](#) | [Terms of use](#)

Demo  
Word Online 



# Demo One Note





Demo

# Escritura

Texto predictivo:



Windows 11

Dictado:



Word, Excel,  
PowerPoint,  
OneNote, Outlook

Editor:

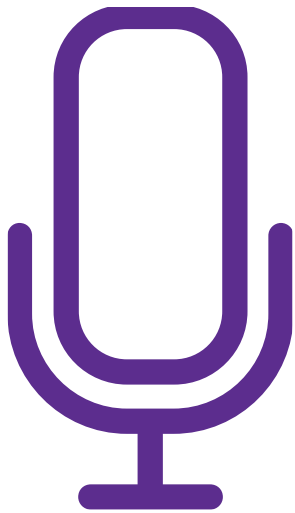


Word, Excel,  
PowerPoint,  
OneNote, Outlook



# Dictar

Convierte la voz en texto y escribe más eficientemente





# Dictado

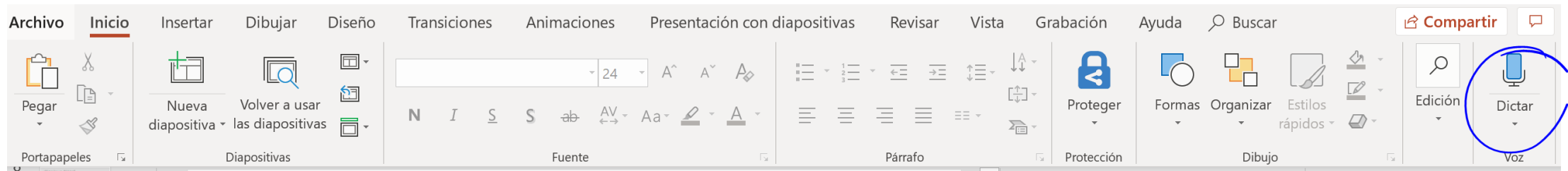


Word, Excel,  
PowerPoint,  
OneNote, Outlook

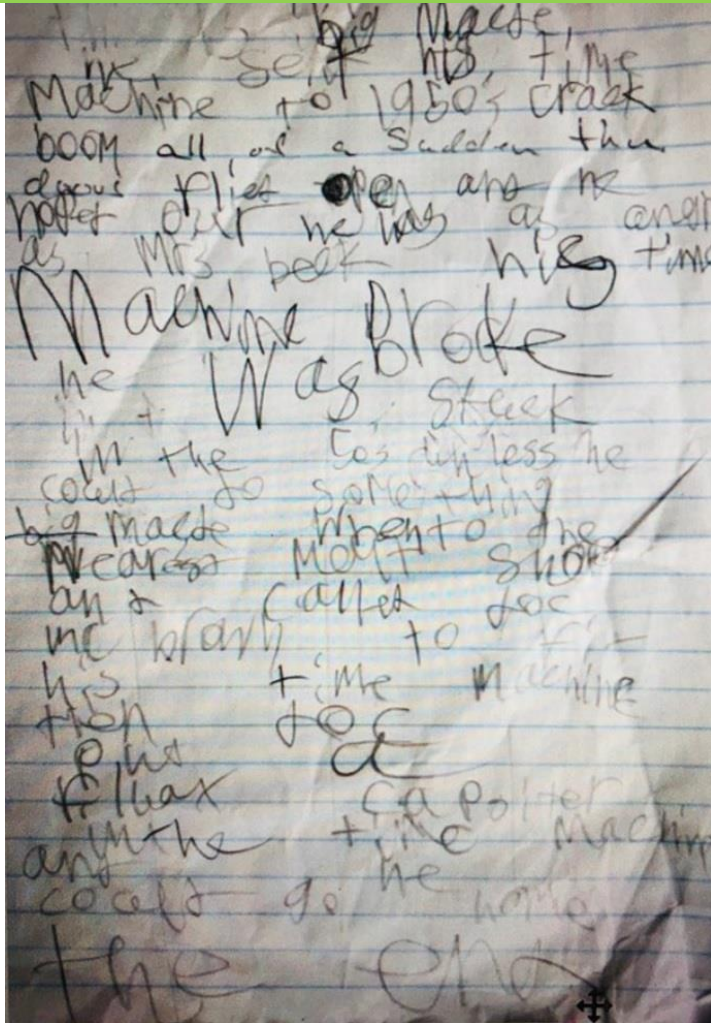
El complemento de Dictado lo vamos a poder utilizar en Outlook, One Note, Word y PowerPoint.

Es una herramienta que convierte la voz a texto mediante el reconocimiento de voz, basado en la Cortana y Microsoft Translator.

Soporta más de 29 idiomas.



# Ejemplo de niño con dislexia



Alumno de 11 años con  
disgrafía y dislexia

Tryg Berger Mod 1.

Big Macky D the alien time traveler set his time machine to 1878 just before the Minneapolis Minnesota Washburn, A mill flour explosion. Crack, boom, bang, he arrived and all of a sudden, then is door flew open. He hopped out into a 1950's malt shop. Chubby checker was playing on the juke box in the corner. He was as angry as Mrs. Beck. He realized that his time machine had broken and he was stuck in the 1950's unless he could do something to fix it.

Big Macky D went to the nearest phone booth and called Doc Brown To help fix The Time Machine. He ate a burger and malt while he waited for Doc to arrive from the year 2018.

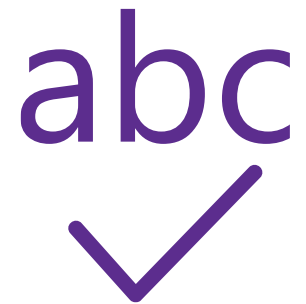
Utilizando la  
funcionalidad dictado





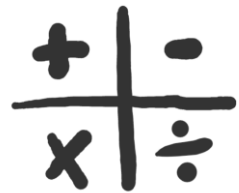
# Editor

Es un corrector ortográfico con funciones mejoradas





# Matemáticas



# Matemáticas inclusivas

## Desafíos para los estudiantes

- Dislexia - problemas de lectura de la historia, hacinamiento visual
- TDAH - enfoque y atención
- Discalculia
- Deficiencias en la movilidad

## Capacidades de Microsoft

- Ecuaciones matemáticas de lectores inmersivos
- Múltiples formas de entrada – Escritura, Tinta, Voz
- Convertir tinta o texto en matemáticas
- Solucionador paso a paso
- Generación de preguntas de práctica

Ayudar a los estudiantes a obtener independencia

# Herramientas con opción de insertar ecuaciones matemáticas



One Note  
Online



Forms  
Online



# Matemáticas inclusivas



OneNote | Microsoft 365

4º Primaria 21-22 Bloc de notas

Inicio

Archivar Insertar Dibujar Vista Ayuda Bloc de notas de clase ¿Qué desea hacer?

Calibri 11

Pegar Copiar Copiar formato

Normal Título 1 Título 2 Título 3 Título 4

Etiquetas Ortografía Dictado Papel

4º Primaria 21-22 Bloc de notas

Bienvenido Ejemplo de ecuaciones

Matemáticas

Ecuación 2 grado

Matemáticas Accesibles

Inglés

Collaboration Space

Exclusivo para profesores

Microsoft A01

Microsoft A02

Microsoft A03

Microsoft A04

Microsoft A05

Once 1

Matemáticas

Sunday, November 20, 2022 7:59 PM

Dibujamos la ecuación

Agregar sección Agregar página

# Comunicación

Traductor  
simultáneo



Office  
App



Comprobador de  
accesibilidad



Stream



Texto  
alternativo



PowerPoint





# Traduce

Conecta con TODOS

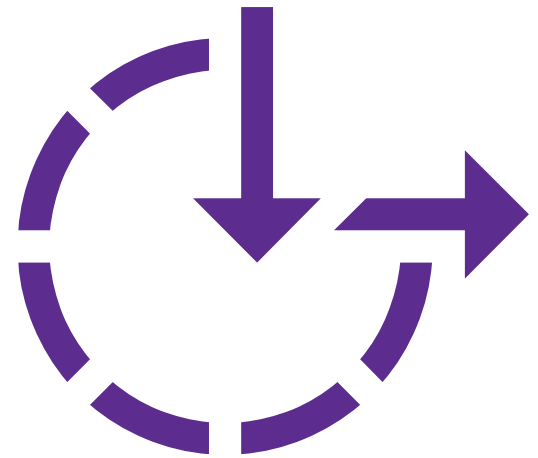


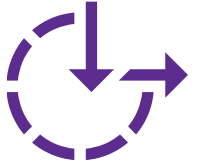




# Chequeador de Accesibilidad

Asegúrate de que tu contenido es accesible





# Comprobador de accesibilidad

El comprobador de accesibilidad, no solo nos va a indicar los **errores** que hacen que nuestro documento no se accesible, sino que además nos va a ayudar a corregirlos.

Por **ejemplo**, un error de accesibilidad muy común es **añadir espacios en blanco** de más. Esto parece no tener gran importancia, pero en el fondo la tiene y mucho, ya que los narradores de pantalla leen los espacios en blanco como “en blanco” y si añadimos espacios en blanco de más, puedes ser muy molesto para la persona que está leyendo el documento.



Presenta de manera más  
inclusiva PowerPoint

- Subtítulos en directo
- Traducción instantánea  
(64 idiomas)
- Asegurar accesibilidad



# Demo Power Point Live



# Microsoft Stream



Nos permitirá mejorar la atención y ofrecer un contenido accesible a través de la transcripción de texto de cualquier vídeo.

The screenshot displays the Microsoft Stream web interface. At the top, there's a navigation bar with the Microsoft logo and 'Stream' text. Below it, a secondary bar contains links like 'Inicio', 'Detectar', 'Mi contenido', '+ Crear', and a search bar labeled 'Buscar'. The main content area features a video player with a man in a blue shirt speaking. A transcript overlay is visible on the left side of the video frame. Below the video player, there are tabs for 'Detalles' and 'Personas'. The 'Personas' tab is active, showing a timeline of the video. Below the timeline, it says '0 comentarios' and provides a text input field to 'Publicar un nuevo comentario'. At the bottom, it states 'No hay más comentarios'. On the right side of the interface, there's a 'Transcripción' section with a search bar 'Buscar en la transcripción' and a list of transcript entries with timestamps. Below this, there's a section titled 'Más del canal Office 365' with a list of recommended videos, each with a thumbnail, title, and view count.

Microsoft Stream

Inicio Detectar Mi contenido + Crear Buscar

Transcripción

Buscar en la transcripción

00:05 Welcome to the office three sixty five update for october of twenty eighteen and

00:09 the next few minutes of giving you a quick rundown of the latest office three sixty five

00:14 updates with the goal of helping you get the most out of the service by the time you watch

00:20 this video microsoft ignite twenty eighteen will have wrapped up it's one of the

00:25 premier events for it professionals and a great opportunity to both deep

00:29 dive on microsoft technology and learn about what's coming there

00:34 were far too many office three sixty five related announcements and invite for me

Más del canal Office 365

Design & plan facility by creating 3D la... 02:48 214 visualizaciones

Using the Yammer connector in Micros... 13:23 45 visualizaciones

Microsoft Teams and Yammer Velocity... 58:27 76 visualizaciones

Secure Workplace - Video Series 1 09:32 135 visualizaciones

# Microsoft Learn

Apoyar a los estudiantes para que tengan una educación amplia y estén específicamente capacitados

Microsoft Learn for Educators proporciona a las instituciones de educación superior y a los profesores un conjunto de herramientas y recursos integrales para permitir una educación innovadora y experiencial de habilidades técnicas que aumentan las rutas de grado existentes de los estudiantes con certificaciones reconocidas por la industria.

Código de la formación de hoy

475DLD





A photograph of three children, two girls and one boy, sitting at a table and working together on a tablet. The boy is on the left, wearing a grey hoodie. The girl in the middle is wearing a dark blue jacket. The girl on the right is wearing a purple hoodie and is using a stylus to interact with the tablet. The tablet screen shows a colorful interface with various icons and text. The background is slightly blurred, showing a wooden floor and some papers on the table.

“En Microsoft ningún profesor  
está solo”