

Microsoft

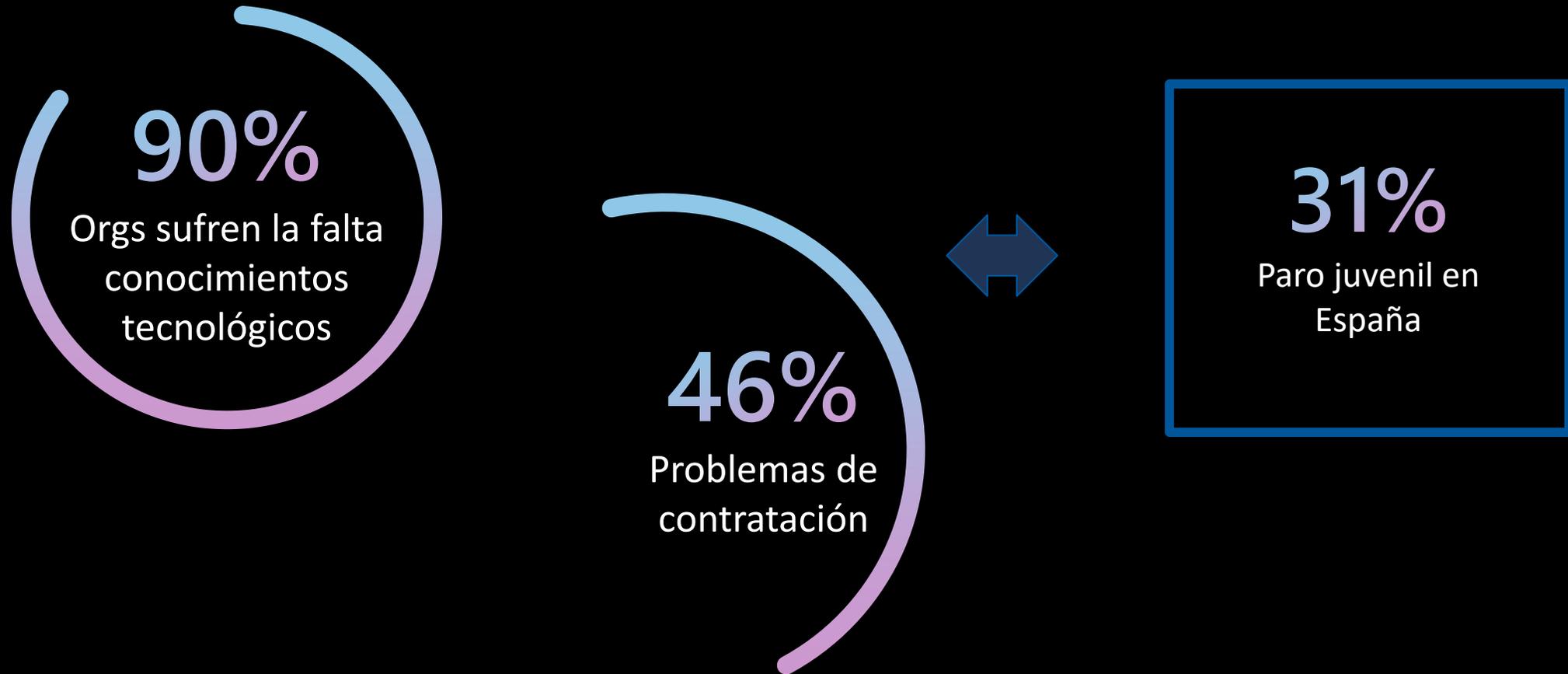
Competencias claves  
para la Empleabilidad  
de la Formación  
Profesional

María Comín

Responsable Educación Preuniversitaria

Microsoft España

# El problema de la Empleabilidad en España



# Enorme Oportunidad de Empleo en Tecnología Microsoft

**LinkedIn estima que se crearán dos millones de nuevos empleos digitales hasta 2025 en España**

**El boom de los 'hubs' tecnológicos en España: más de 15 compañías traen sus centros al país**

WTW indica que el 93% de empresas europeas tiene problemas para encontrar los perfiles digitales que necesita

*Madrid y Barcelona se consolidan entre los destinos europeos favoritos de las multinacionales*

**España busca 400.000 empleados digitales para la recuperación tecnológica**

**El sector digital ya supone el 37% de todas las ofertas de empleo en Madrid y el 27% en España**

**Los profesionales TI son los mejores pagados en España con sueldos un 30% más altos que la media**

# Las necesidades del mercado laboral están cambiando rápidamente

2018	2020	2023
Cloud Computing	Blockchain	Análisis estadístico
Análisis estadístico y de datos	Cloud computing	Ventas
Middleware and Integration Software	Razonamiento analítico	Análisis de datos
Arquitectura Web	Inteligencia artificial	Cloud Computing
UX Design	UX Design	Inteligencia artificial



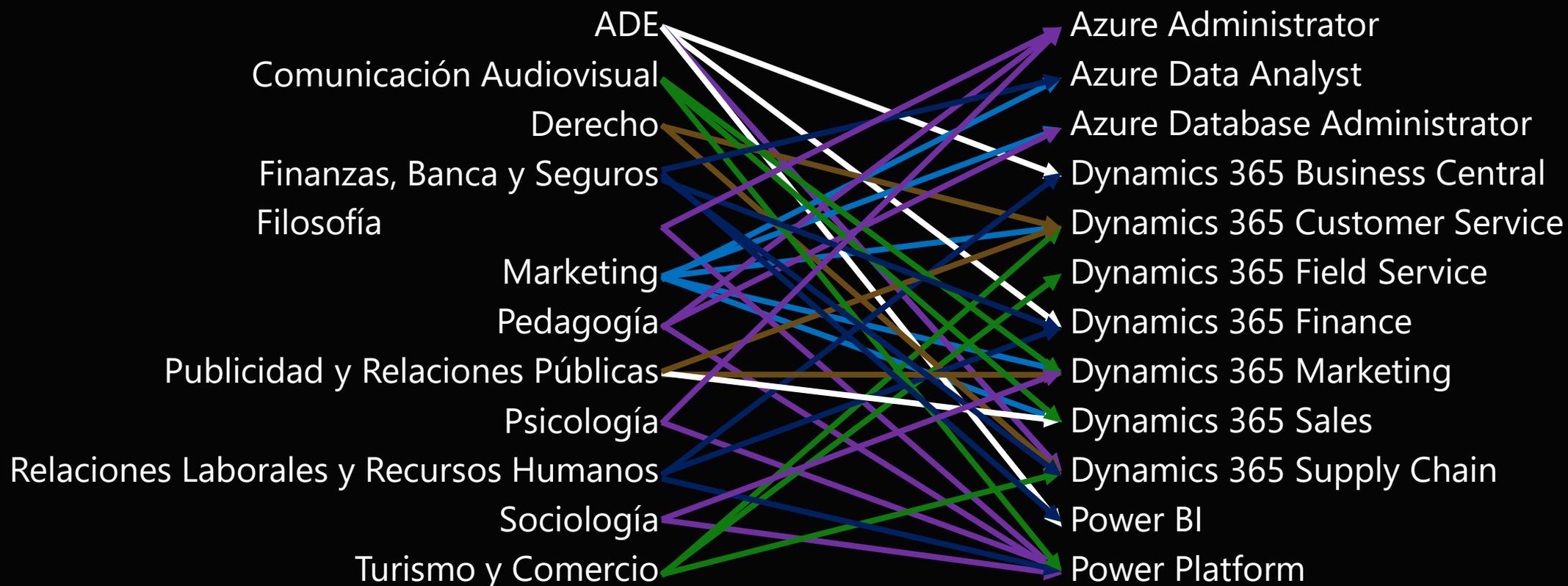
# Las Profesiones Más Demandadas en 2023

1. Desarrollador
2. Arquitecto de la Nube
3. Especialista en e-Commerce
4. Analista de Datos y Científico de Datos
5. Especialista en Ciberseguridad
6. Especialista en Inteligencia Artificial
7. Experto en ERP
8. Especialista en CRM y Marketing Digital
9. Ingeniero de Automatización
10. Abogado Especialista en Protección de Datos y Privacidad

# Carreras No STEM y Roles en Tecnología

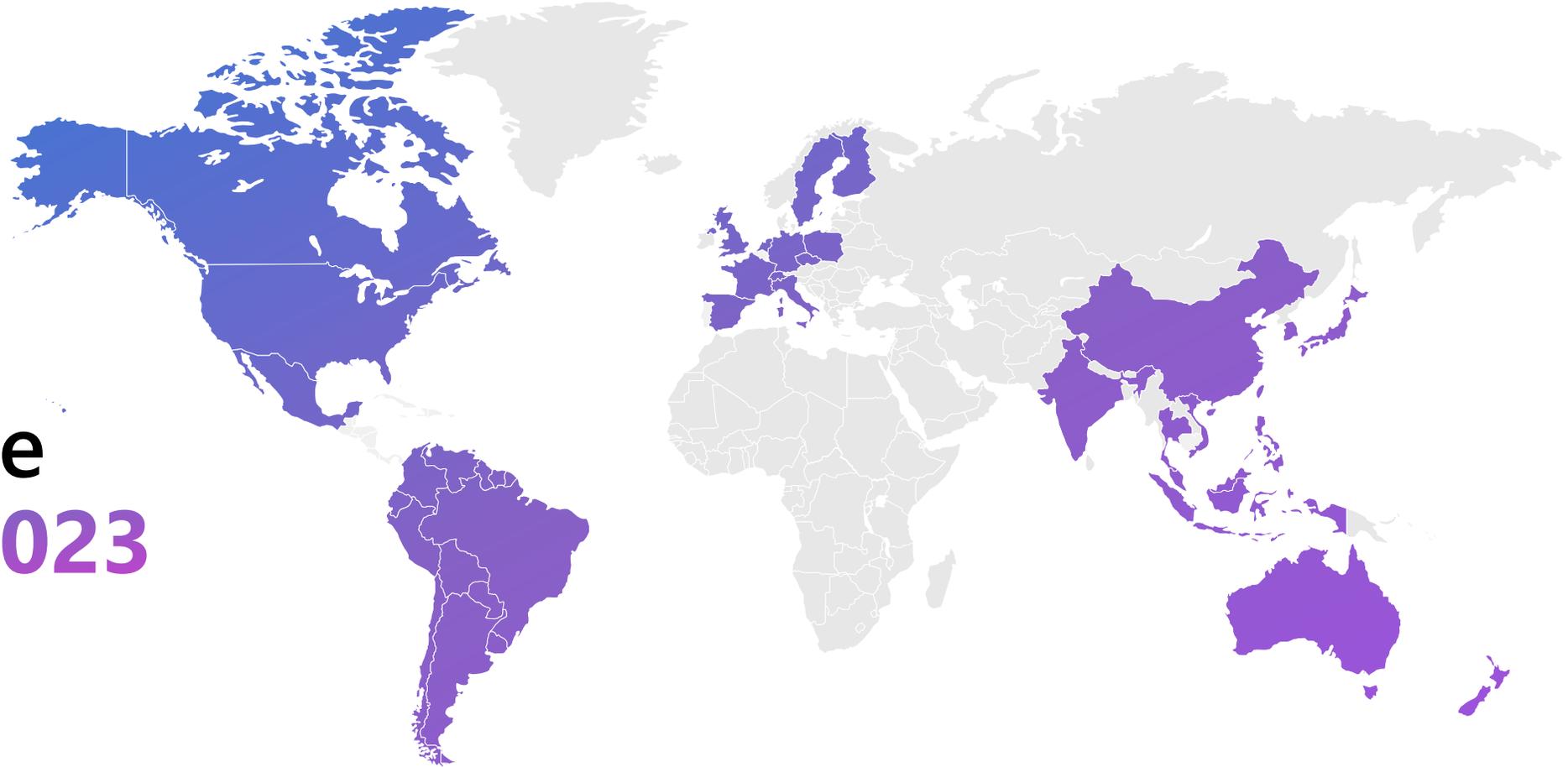
## Estudios base no STEM

## Consultor Funcional/Associate



# Índice de Tendencias Laborales de Microsoft 2023

<http://aka.ms/wti>



 **31.000**  
empleados

 **31** países

 Microsoft 365 & tendencias LinkedIn

# Señales desde LinkedIn



**79%**

aumento en las  
ofertas de trabajo  
que mencionan GPT  
en LinkedIn



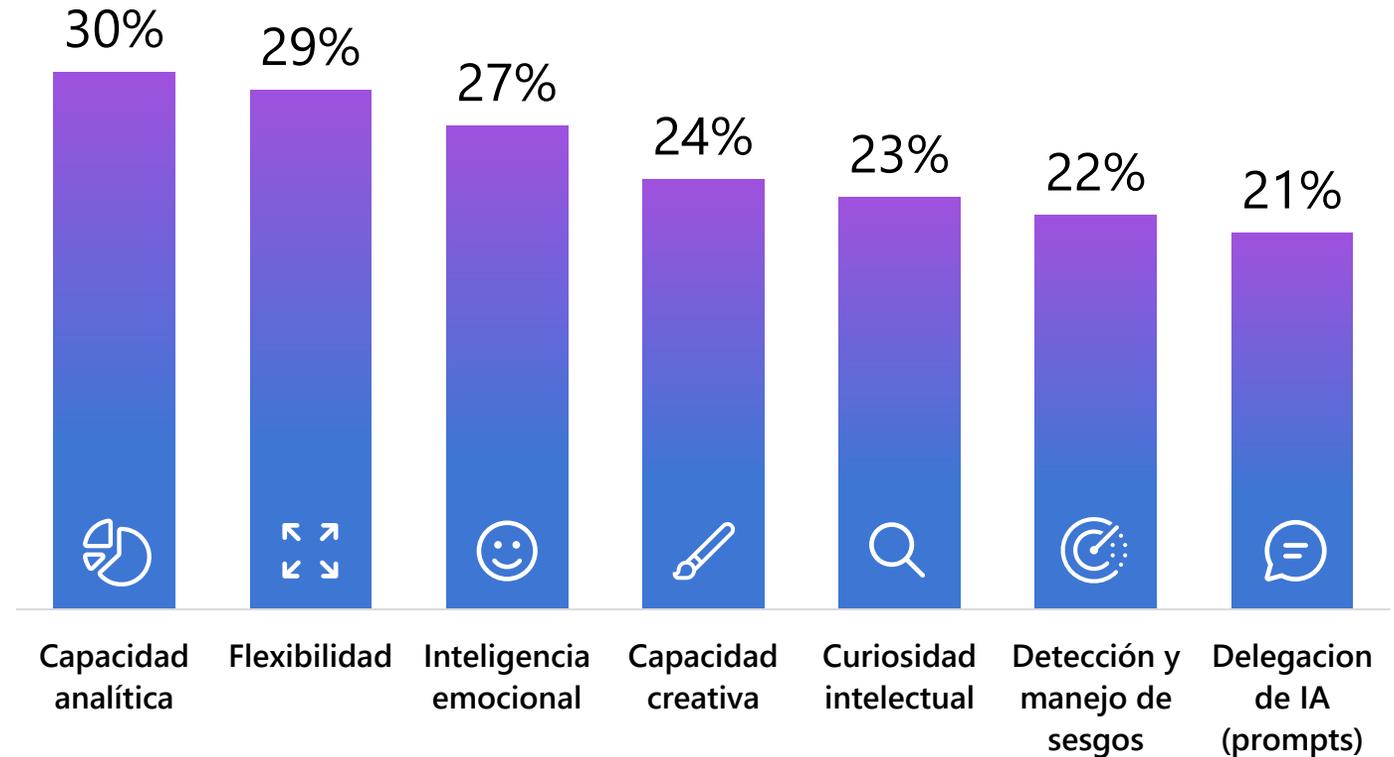
**33x**

más publicaciones de  
LinkedIn que mencionan  
IA generativa o GPT año  
tras año

# Habilidades requeridas para la era de la IA



de los empresarios dicen que los empleados necesitarán nuevas habilidades para prepararse para la IA



# Habilidades necesarias para en la era digital

## 01 Habilidades cognitivas y socioemocionales

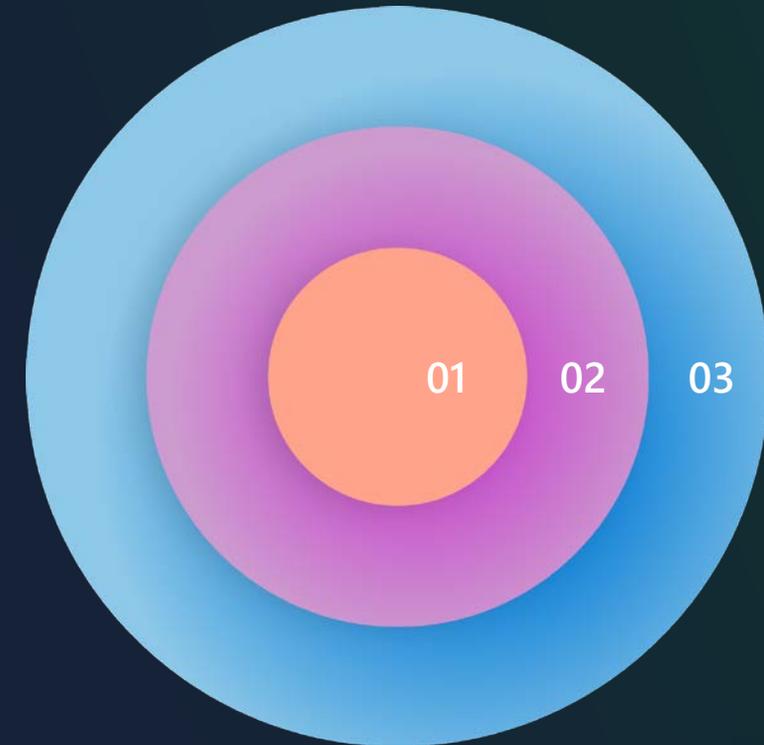
Foundational cognitive skills for students that they can draw on for a lifetime including analytical thinking, creativity, adaptability and collaboration and social-emotional skills including relationship building, self-awareness, and self-recognition.

## 02 Habilidades digitales de consumo

Habilidades para preparar a los estudiantes para ser más productivos y permitirles usar y abrir oportunidades con el dominio de herramientas y sistemas existentes como Excel, PowerPoint, Teams y Office 365.

## 03 Habilidades creativas digitales innovadoras

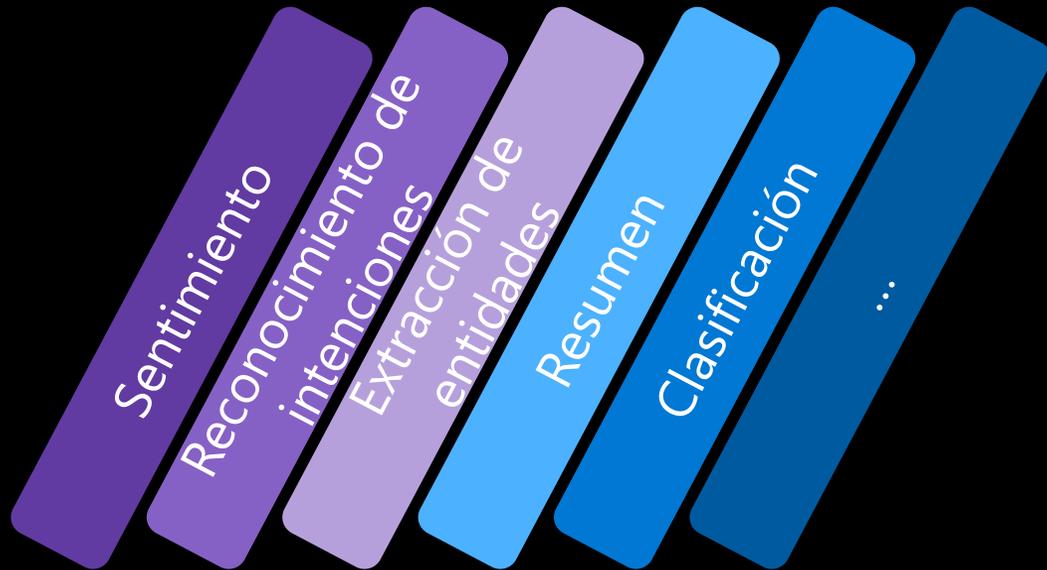
Habilidades que permiten a los estudiantes utilizar herramientas como la nube, los datos y la IA para crear soluciones y procesos para ellos y para los demás. Teniendo en cuenta que la tecnología cambia rápidamente, se considera que una aptitud fundamental en estas áreas es cada vez más importante en muchos trabajos.



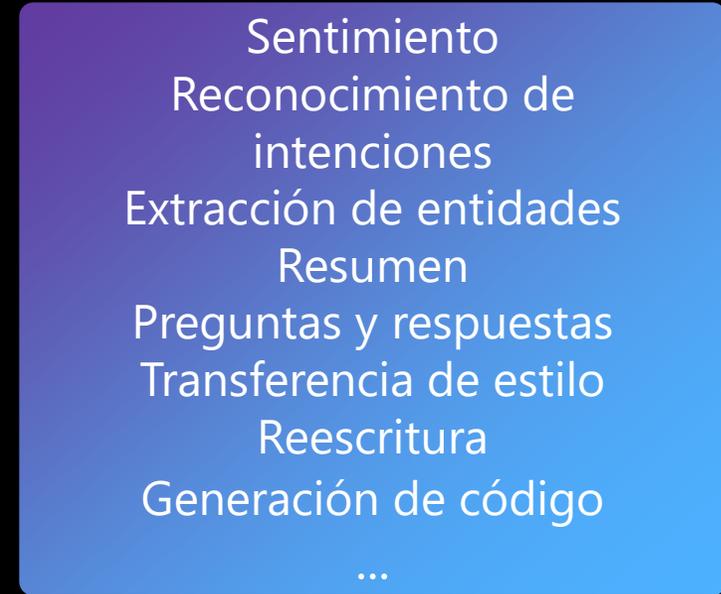
# ¿Por qué es distinta la IA Generativa?



## Modelos tradicionales



## OpenAI GPT



# Ahora



# Futuro





What would happen if  
the strings were cut?



The balloons would  
fly away.

# Aplicaciones prácticas de IA en educación



## Mejora del aprendizaje

**Involucrar a los alumnos** proporcionando experiencias interactivas, un impulso a los procesos creativos y comentarios en tiempo real

**Analizar los datos de manera eficiente** y ofrecer información procesable a partir de datos no estructurados en diversas fuentes de información

## Preparar a los estudiantes para el futuro

**Desarrollar la alfabetización en IA** entre el personal, los educadores y los estudiantes para fomentar el uso responsable y avanzar efectivamente en el aprendizaje

**Equipar a los estudiantes** con las habilidades que necesitarán para prosperar en el futuro del trabajo

## Diseño inclusivo

**Personalizar el aprendizaje** en función de las necesidades individuales de los estudiantes con contenido personalizado y seguimiento específico para apoyar la mejora

**Mejorar la accesibilidad** con traducción, subtítulos, lectura en voz alta y entrada de voz



Gracias