

Aprovechamiento del valor estratégico de la Inteligencia Artificial



01

Quién expone

02

Capacidades de IA

03

Estrategia de IA

04

AI business school

05

Ejemplos reales

06

Preguntas

- **Quién expone**

01

01

Néstor Campos



- Arquitecto Senior e Instructor en Coursera
- Relator de postgrado en Universidad Mayor y Universidad Católica de Chile.
- Fundador de Techgethr (Chile)
- Microsoft MVP (en la categoría AI)
- <https://www.linkedin.com/in/nescampos>
- nestor@techgethr.com

Experiencia

01

- He trabajado en todo tipo de proyectos TI (desde analista hasta gerente):
 - Cloud
 - Big Data y Analytics
 - **Inteligencia Artificial**
 - Estrategia de TI
 - Desarrollo Web
 - Y mucho más.

• Capacidades de IA

02

02

Capacidades

- Cada día se hace más evidente el uso de tecnologías de Machine Learning e IA para satisfacer las necesidades de la empresa

Predicción de valores

Gestión de personas

Procesamiento de texto

Toma de decisiones

Automatización de procesos

Entender a los clientes



02

ro también se enfrentan a desafío



02

Importancia de las Tecnologías

- Si bien primero hay que definir una estrategia antes de seleccionar las tecnologías, es importante que esa selección sea la correcta, porque como puede ser un acelerador, también podría ser un bloqueador.



02

ure

· Servicios cognitivos



Azure Cognitive Services

Decisión

Tome decisiones más inteligentes en menos tiempo

Lenguaje

Anomaly Detector

Realice una identificación temprana de los posibles problemas.

Voz

Content Moderator

Detecte contenido potencialmente ofensivo o no deseado.

Visión

Metrics Advisor VERSIÓN PRELIMINAR

Supervise las métricas y diagnostique posibles problemas.

Personalizer

Cree experiencias personalizadas muy completas para cada usuario.

02

ure

• Bot Services



Easily add natural language and speech to your bot



Speech



Language Understanding



Vision



Search



QnA Maker

• Estrategia de IA

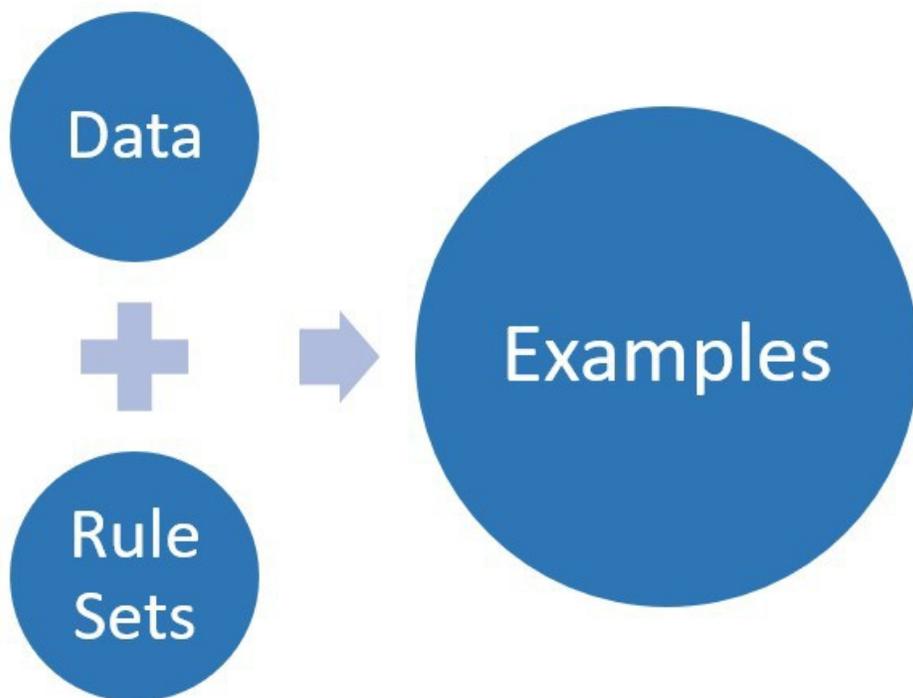
03



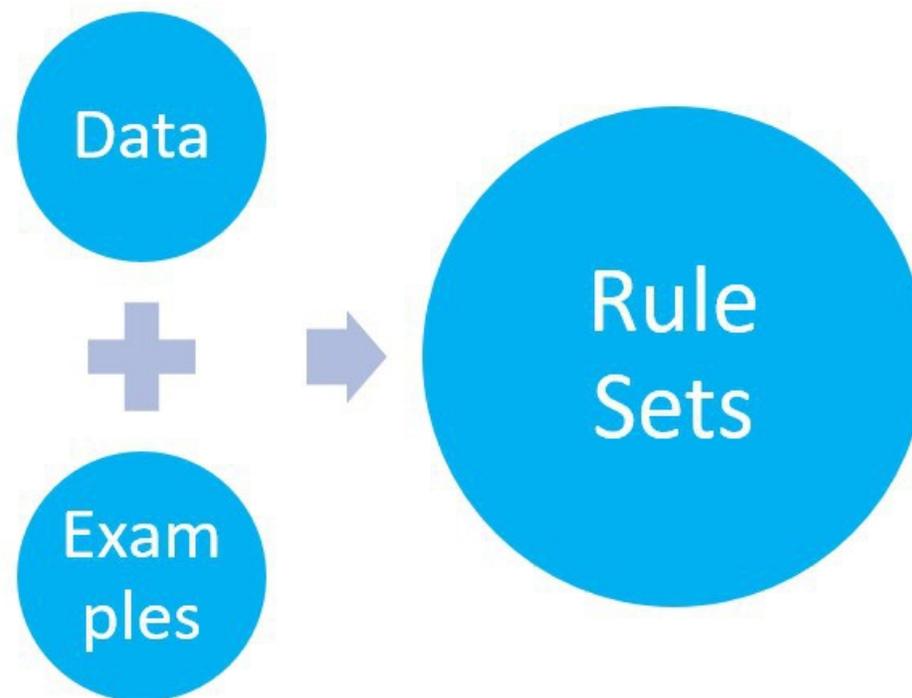
03

¿Por qué que cambiar el foco

Traditional Analytics



Machine Learning



• 03 Lo primero

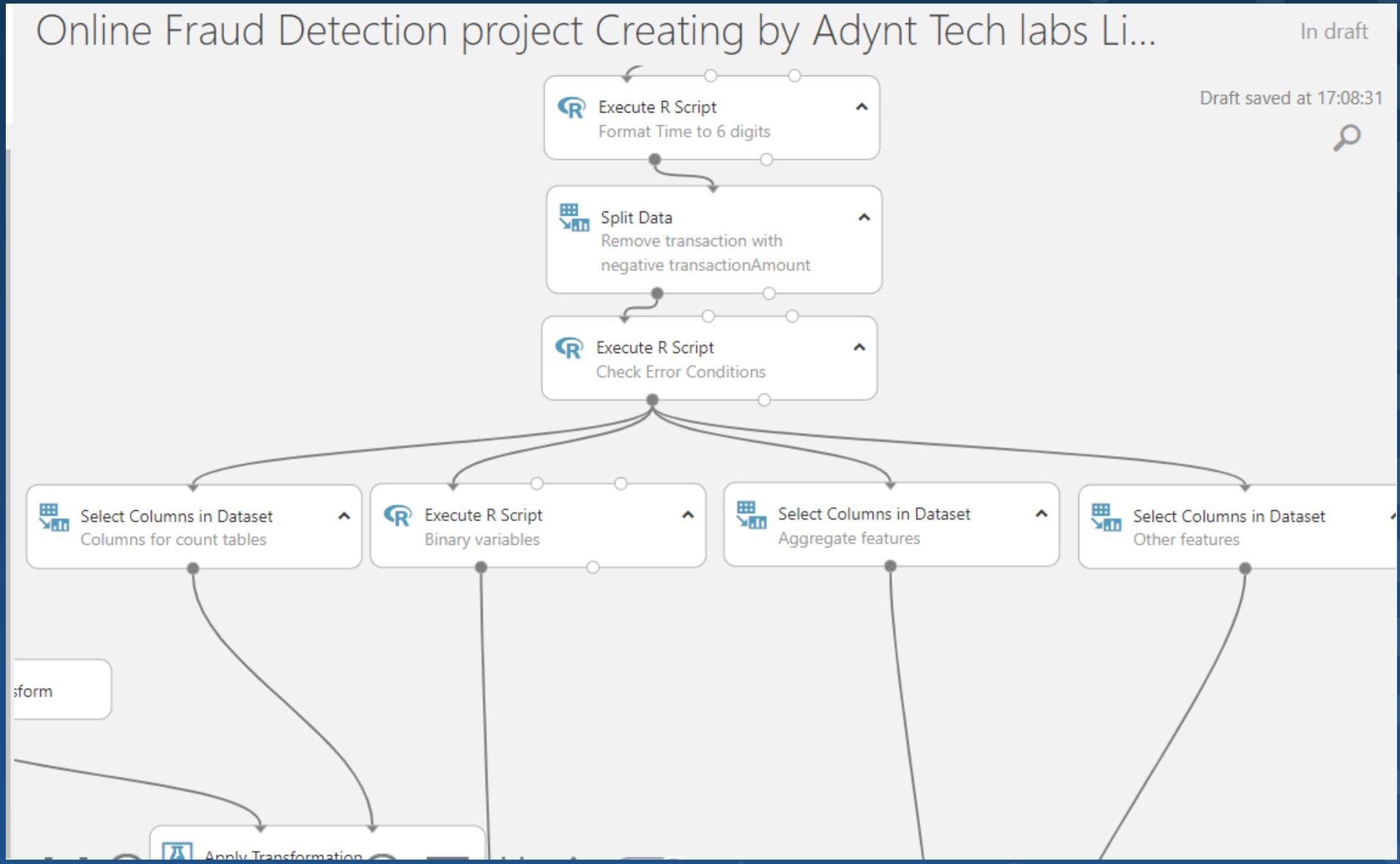
Saber qué queremos responder y hacer con un Proyecto de IA

- Sin una meta, no vamos a lograr mucho.
- Sin un foco específico, tampoco.
- Y temenos que saber qué tipos de proyectos podemos hacer.



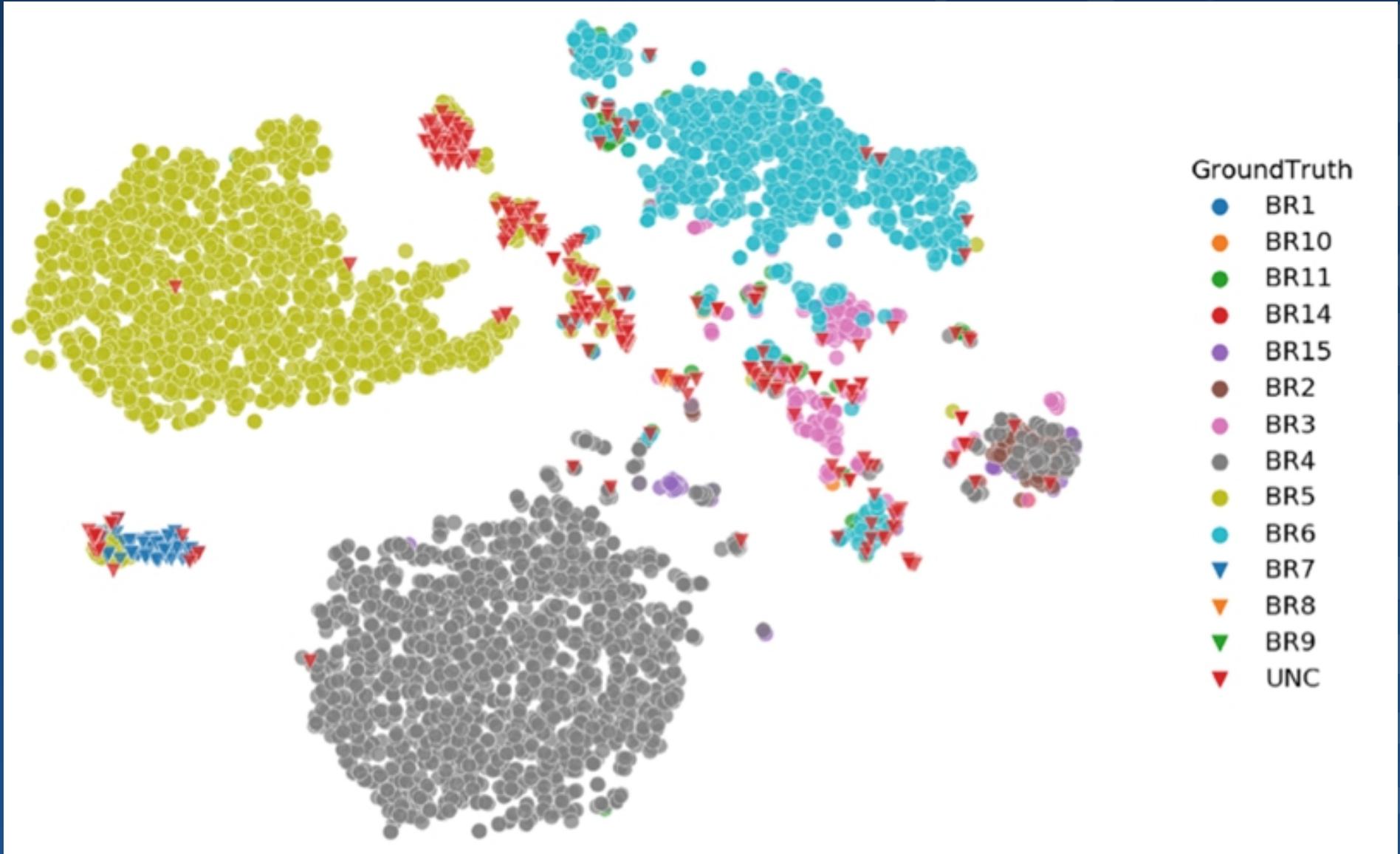
03

rendizaje supervisado



03

rendizaje no supervisado



03

rendizaje reforzado



• 03 A continuación

Verificar si contamos con datos disponibles para empezar a descubrir y trabajar con IA

- Necesitamos datos para empezar, si no, ¿cómo le enseñamos a la máquina a predecir o generar nuevos valores?



03

Big Data



• 03 Tecnologías

Tenemos que definir las tecnologías para trabajar

- Debemos apoyarnos con herramientas que nos simplifiquen el trabajo y nos permitan diferenciarnos de la competencia.
- Y debemos ser conscientes de las capacidades internas de nuestro equipo de trabajo.



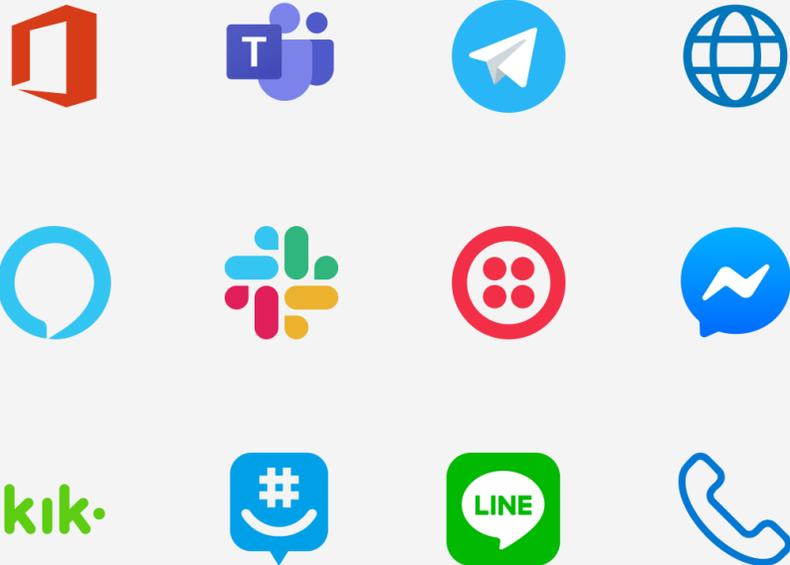
03

Cloud



• 03 Canal de uso

¿Cómo los usuarios van a utilizar el Sistema final?



- **AI business school**

04

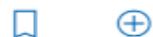


LEARNING PATH

Introduction to AI for business users

5 hr 25 min

Microsoft 365 Business User Beginner



LEARNING PATH

Bring AI to business users in your organization

1 hr 53 min

Microsoft 365 Business User Beginner



LEARNING PATH

AI business school for financial services

9 hr 36 min

Azure Functional Consultant Beginner



LEARNING PATH

AI business school for government

9 hr 45 min

Azure Functional Consultant Beginner



LEARNING PATH

AI business school for education

9 hr 42 min

Azure Functional Consultant Beginner

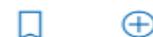


LEARNING PATH

AI business school for healthcare

9 hr 31 min

Azure Functional Consultant Beginner



LEARNING PATH

AI business school for manufacturing

9 hr 32 min



LEARNING PATH

AI business school for retail

9 hr 31 min



LEARNING PATH

Develop with Azure Digital Twins

3 hr 38 min

04

Business School

- Conocimiento y experiencias desde Microsoft en formato de e-learning para aprender y aplicar Inteligencia Artificial

A screenshot of the Microsoft Learn interface showing two learning path cards. Each card features a blue header with a graduation cap icon, the text "LEARNING PATH", a title, a duration, and three tags: "Azure", "Functional Consultant", and "Beginner". The left card is titled "AI business school for government" with a duration of "9 hr 45 min". The right card is titled "AI business school for education" with a duration of "9 hr 42 min". Both cards have a bookmark icon and a plus sign at the bottom right.

LEARNING PATH

AI business school for government

9 hr 45 min

Azure Functional Consultant Beginner

LEARNING PATH

AI business school for education

9 hr 42 min

Azure Functional Consultant Beginner

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/browse/?terms=AI%20business%20school>

04

by varias opciones

- AI Business School for Financial Services
- AI Business School for Education
- AI Business School for Government
- AI Business School for Healthcare
- AI Business School for Manufacturing
- AI Business School for Retail

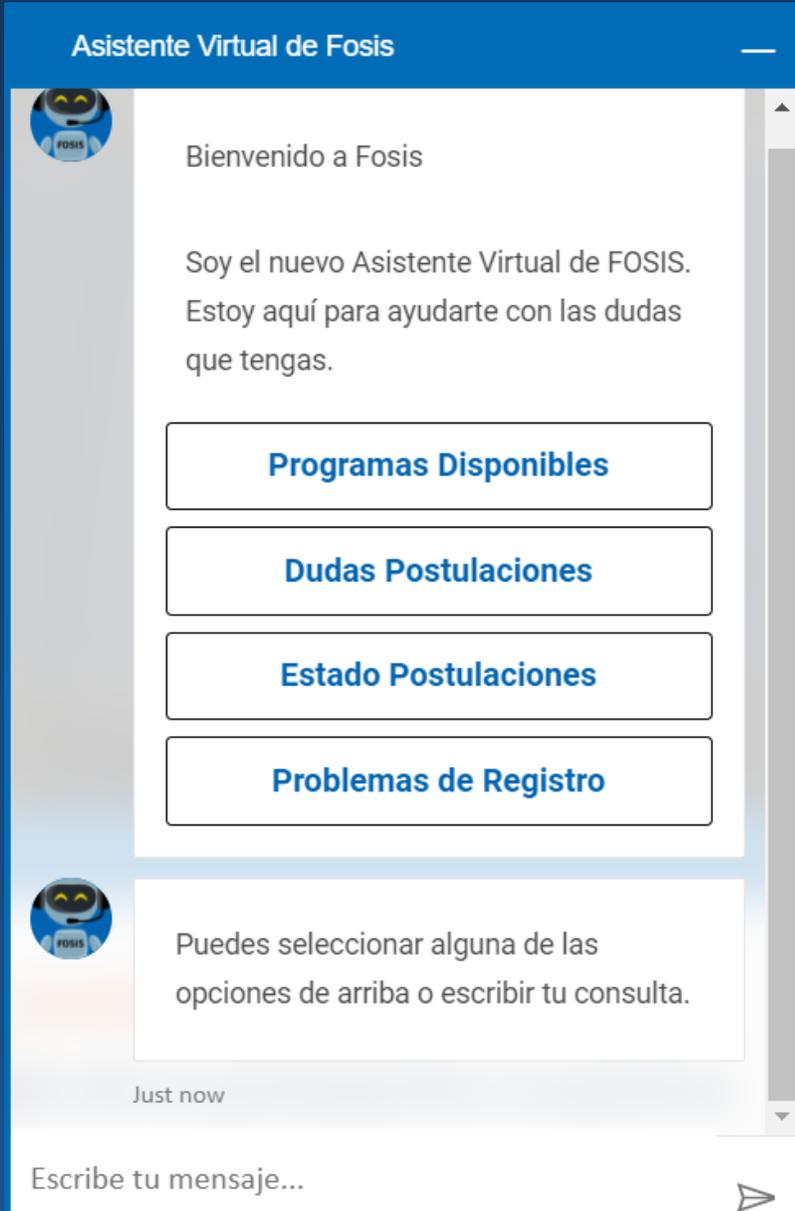
<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/browse/?terms=AI%20business%20school>

- **Ejemplos reales**

05

05

Caso de éxito (Bot)



- <https://customers.microsoft.com/es-mx/story/854365-fosis-government-azure-es-chile>

18 de noviembre de 2020

Imprimir



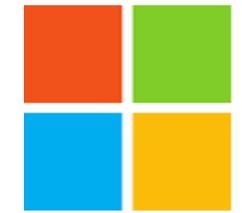
Información clara, respuestas rápidas y facilidad. Estos son algunos de los beneficios que el ente público ha logrado ofrecer a sus más de 120 mil beneficiados, gracias a la creación de un asistente virtual que aprovecha la inteligencia artificial de Microsoft Azure para solventar dudas recurrentes referentes al proceso de postulación ciudadana para fondos empresariales.

• Preguntas

06



Las capacidades y tecnologías de Microsoft son un acelerador para potenciar la IA en las organizaciones con el mínimo esfuerzo.



Microsoft

Néstor Campos



Microsoft MVP

nestor@techgethr.com



**Club de
Investigación
Tecnológica**

Desde 1988