

MICROSOFT

INNOVATION CHALLENGE

LATAM X CÓDIGO FACILITO



Cultivando conocimiento
Cosechando descubrimientos



Dandelion Hub

Powered by  Microsoft Azure

Cross – Agency Knowledge Management
Manejo de Conocimiento entre Agencias

Vincular agencias
gubernamentales, escuelas y
centros de inteligencia

Reducir la brecha tecnológica
para poder centrar esfuerzos en
la planeación estratégica

Hacer más fácil y accesible para
todos el trabajar con datos y
generar informes



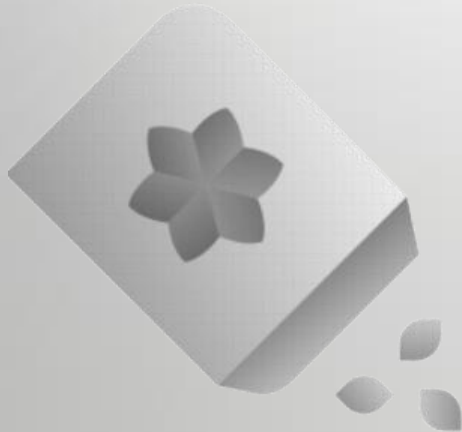
1

Plataforma de inteligencia hecha para agencias gubernamentales,
escuelas y centros de investigación

1

Cultivar

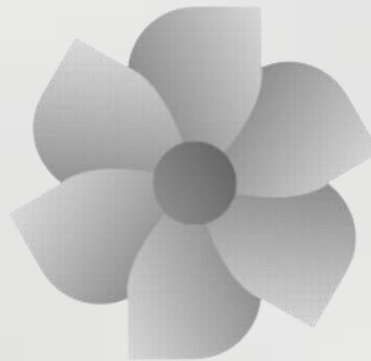
Procesar datos
automáticamente



2

Florecer

Automatizar la
generación de
informes



3

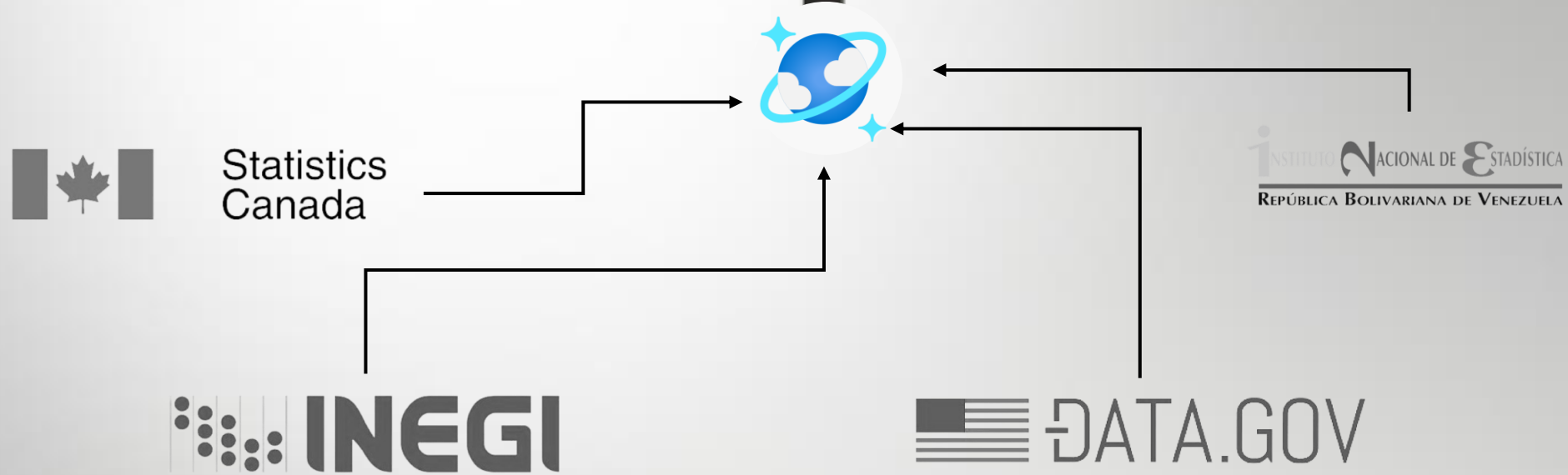
Reproducir

Exportar los datos e
informes en
múltiples formatos



1

Cultivar



Utilizamos datos de agencias gubernamentales mediante conexiones con APIs e URL, y almacenamos los datos en un Data Lake para después procesarlos y estandarizarlos



Los datos son estandarizados y procesados mediante implementaciones de ML e IA de Microsoft Azure, que permiten escalar y automatizar la ingesta de datos para después ser usada como fuente de conocimiento

3

Reproducir



Creamos agentes capaces de recibir solicitudes en lenguaje natural, que dan como resultados múltiples salidas de datos, permitiendo escalar la solución a diferentes magnitudes

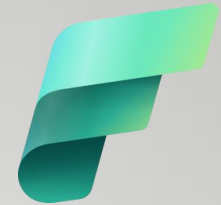
Transformación de datos automatizados

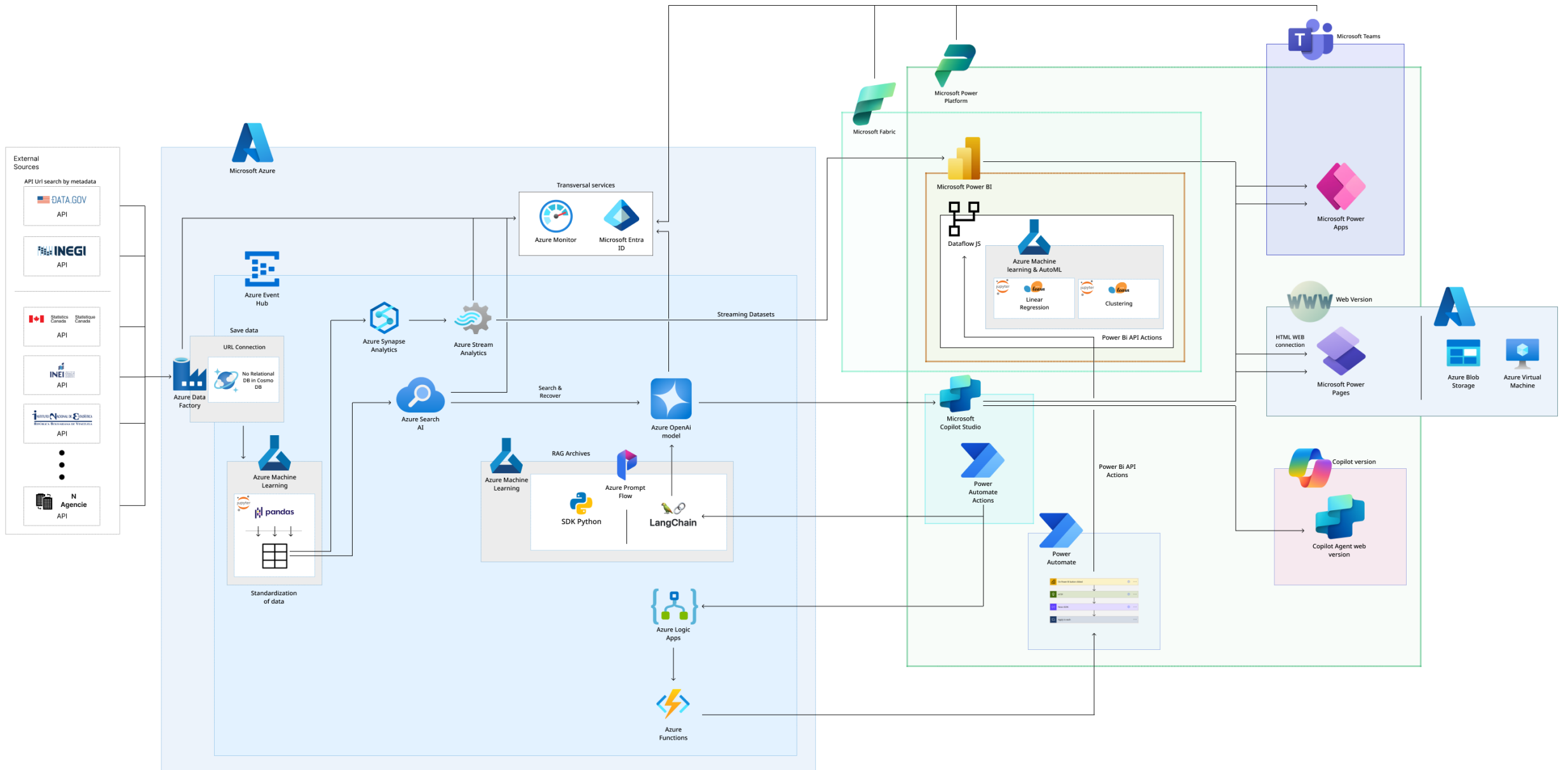


Paralelismo entre las herramientas y cambios de entorno



VS





Fiabilidad y Seguridad

Backups de datos cada 4 días

Detección de anomalías

Reporte de errores directamente en github

Privacidad y Seguridad

Acceso mediante identidades administradas (RBAC)

Autenticación y validación

Seguridad en la web mediante protocolos y entornos cerrados





Equidad

Base de conocimientos por defecto

Acciones de recuperación y generación de datos (RAG)

Múltiple región e idiomas

Inclusión

Diseño accesible y múltiples formas de solicitudes

UI de alto contraste

Herramientas de accesibilidad de Microsoft Copilot Studio

IA RESPONSABLE EN DANDELION HUB

Transparencia

Documentación open source

Microsoft Azure Bicep (IaC)

Fuentes de datos de cada solicitud

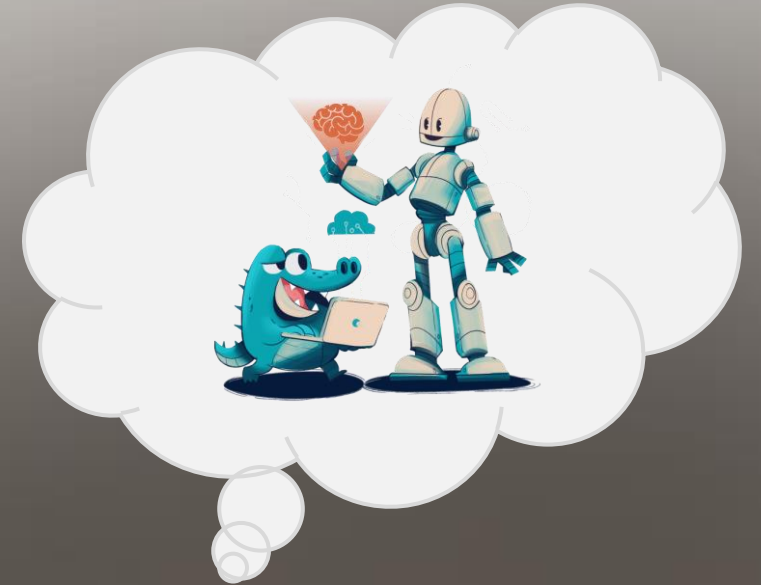
Microsoft Learn Path

Responsabilidad

Auto-bloqueo de temas sensibles

Reporte de problemas y sugerencias de uso

Documentación de IA responsable de Microsoft



Hackers



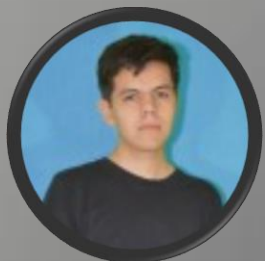
Evelin Oliva

SysAdmin y especialista en Ciberseguridad



Fernando Zarza

Project Manager y Arquitecto de nube



Emilio Martínez

Consultor de Inteligencia Artificial

Asesores (Advisors)



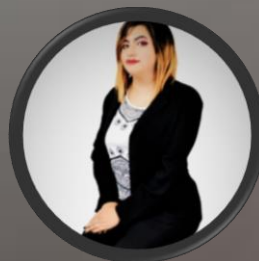
Matthew Calder

Sr. Manager de Marketing de Producto de Microsoft



Geraldine Caszo

Sr. Cloud Solution Architect en Microsoft



Carla Mamani

MSFT MVP y Especialista de Azure en Código Facilito

Y sobre todo gracias a Código Facilito

