



Junio 13 de 2024

Estrategia laboratorio de datos SNUIRA AGROSAVIA

Moderador: Victor Manuel Mondragon M.

www.upra.gov.co

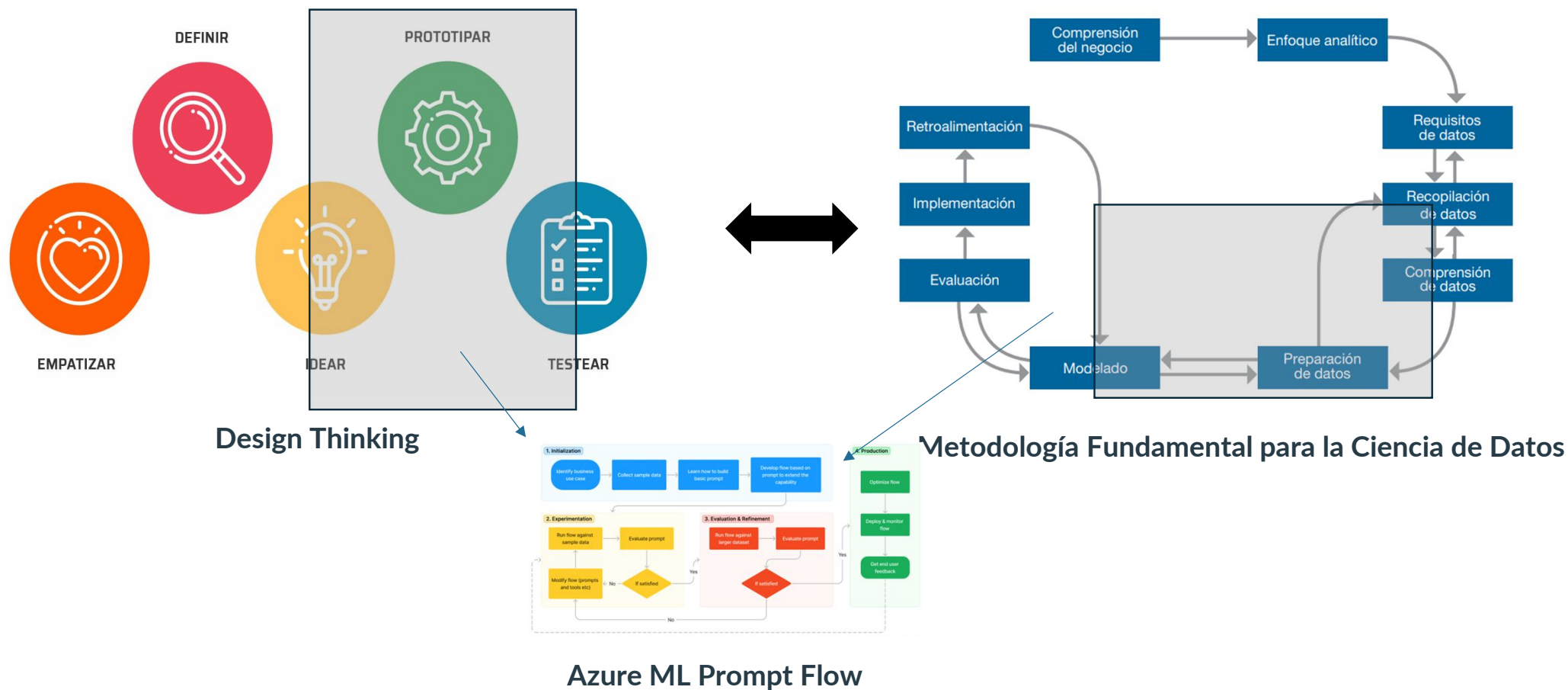
Agenda - objetivos

0. Contexto

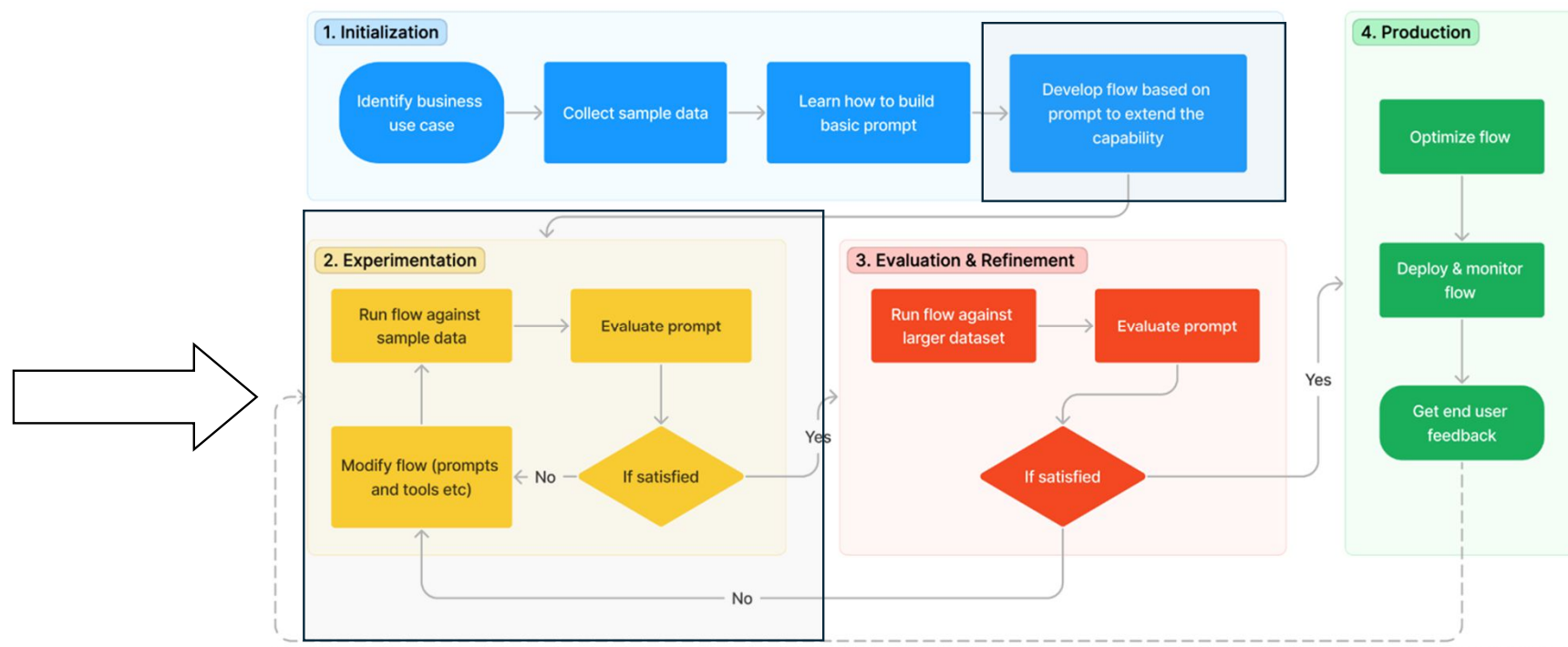
1. Feedback de la herramienta forms respuestas extensionistas
2. Retrieval Augmented Generation -Solution Architecture
 - App web Piloto – Versión Demo.
3. Análisis API PRIMO Estrategia obtener Datos de pruebas Piloto.

0. Contexto

Metodología AI Lab SNUIRA



Actividad feedback con extensionistas



GPT Prompt Engineering

Solution Architecture

Prompt engineering techniques

1. Feedback de la herramienta forms extensionistas

YoCampo



Extensionista

7 respuestas enviada

Nombre y Apellidos

Óscar Darío Hincapié Echeverri Hugo Ferney Suaza Vásquez
ÓSCAR MAURICIO GAVANZO CÁRDENAS
Martha Pai Valencia Ricardo Rodríguez Parra
HORLEY DAVID BERRIO GALEANO JUAN CARLOS CONTRERAS RODRIGUEZ

WordCloud Todas las respuestas 1 de 17

Digitalizar el QR o
usar el vínculo
para unirse



<https://forms.office.com/r/wmyzVjssu6>

Copiar vínculo

Perfiles YoCampo (session 09)

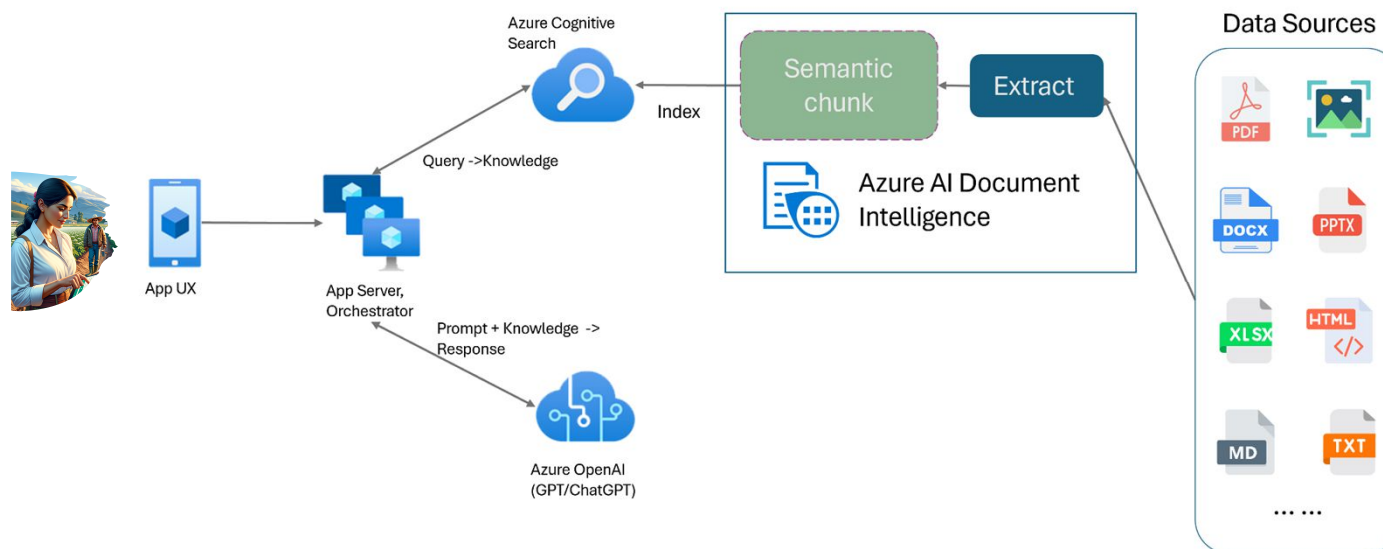
Mensajes en LLM (GPT)

- Definir el **perfil (extensionista)**, las capacidades y las limitaciones del modelo para su escenario.
- Definir el **formato de salida** del modelo
- Proporcionar **ejemplos** para demostrar el comportamiento previsto del modelo
- Proporcionar **límites** de comportamiento adicionales

2. Retrieval Augmented Generation

Solution Architecture - YoCampo

Generación aumentada de recuperación (RAG)

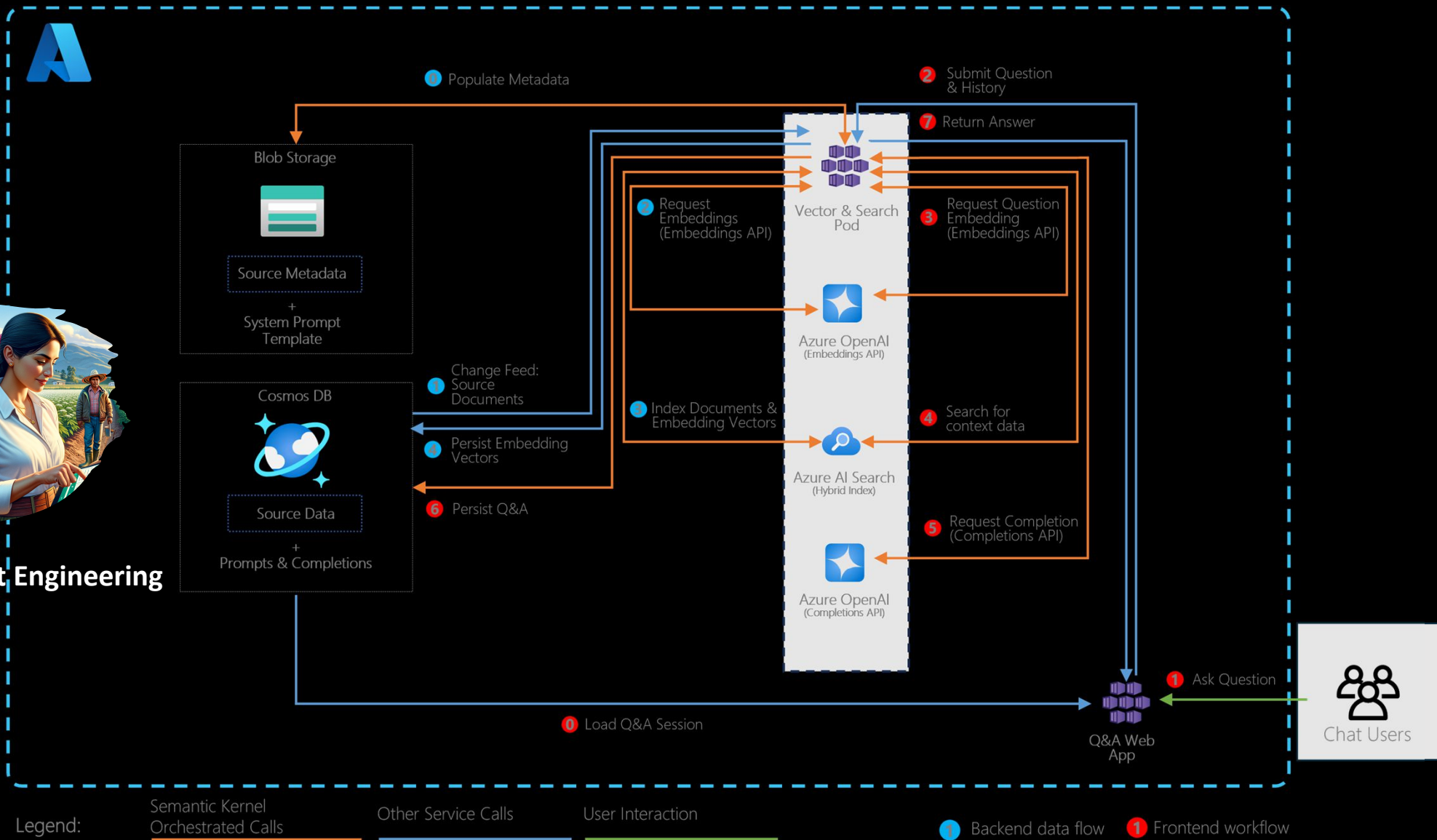


Fuente: Adaptada de Microsoft

- LLM se entrena previamente mediante datos públicos, pero genera **respuestas aumentadas por información del recuperador** (GPT)

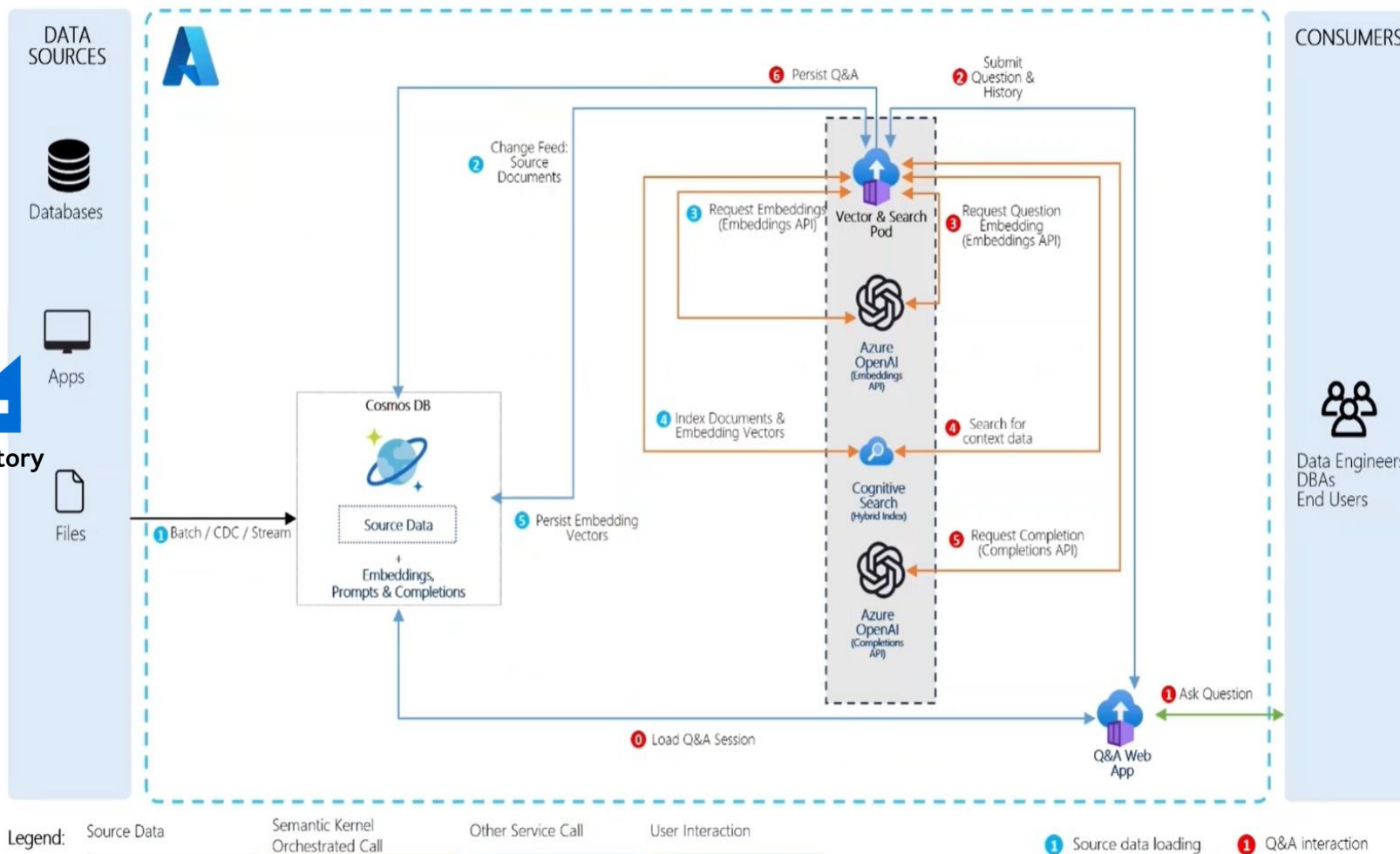


Prompt Engineering





Data Factory



Demo V 1.0 – YoCampo

Microsoft Azure

Search resources, services, and docs (G+/)

Azure services

Create a resource

Data factories

Azure AI Studio

Azure Cosmos DB

Azure AI services

Azure OpenAI

App Services

Storage accounts

Azure AI Video Indexer

More services

Resources

Recent

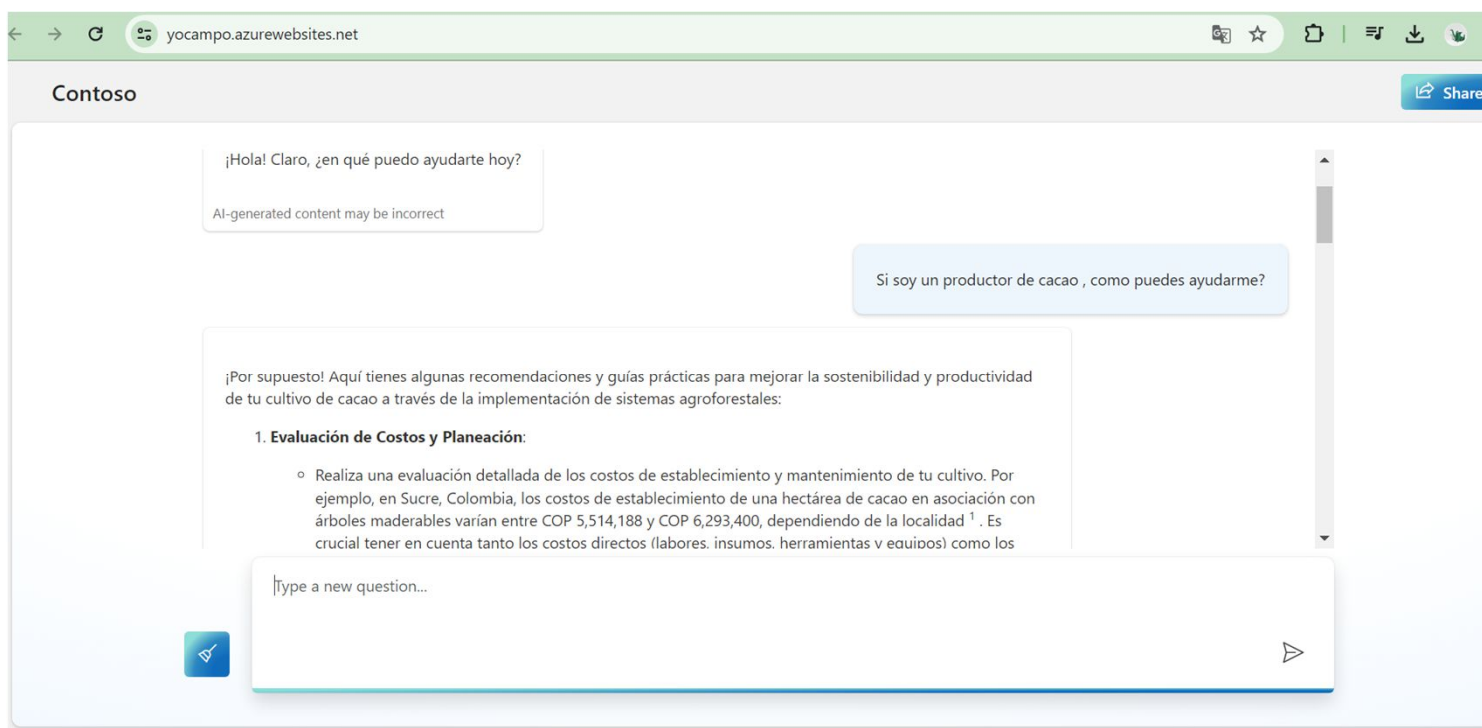
Favorite

Name	Type	Last Viewed
adfanaliticaeastus201	Data factory (V2)	an hour ago
yocampo	Azure AI project	15 hours ago
rg-AI-Lab-SNUIRA	Resource group	18 hours ago
asp-YoCampo	App Service plan	18 hours ago
YoCampo	App Service	18 hours ago
db-yocampo	Azure Cosmos DB account	18 hours ago
yocamposearch	Search service	18 hours ago
stdevanaliticaeastus201	Storage account	2 days ago
Azureopenaisnuira	Azure OpenAI	2 days ago
aivideosnuira	Azure AI Video Indexer	a week ago
yocampoopenai270737366317	Azure AI services	a week ago
aivideoalmacen	Storage account	a week ago

See all

Demo V 1.0 – YoCampo

<https://yocampo.azurewebsites.net/>



3. Análisis API PRIMO

Fuentes de Datos- YoCampo

API acceso PRIMA

- <https://repository.agrosavia.co/oai/request?verb=ListRecords&metadata>
- https://repository.agrosavia.co/oai/request?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai_dc
- yperdomo@agrosavia.co

Junio 13 de 2024

Gracias

Equipo Laboratorio de Ciencia de Datos
SNUIRA

www.upra.gov.co