



**Colombia, México
USA y Venezuela**

SOBRE NOSOTROS



✓ **MATRIX CPM SOLUTIONS**

Proveedor de soluciones de datos para LATAM y USA con más de 17 años de experiencia. Somos independientes de la plataforma y diseñamos y desarrollamos soluciones de acuerdo con las necesidades de nuestros clientes.

✓ **EXPERIENCIA**

Más de 150 proyectos en diversas verticales. Desarrollo de soluciones y proyectos. Proyectos de integración en los principales proveedores de servicios en la nube. Soluciones de servicios web. Somos diseñadores de soluciones capaces de adaptarnos a los requerimientos de nuestros clientes.

✓ **EQUIPO**

Nuestros equipos de desarrollo incluyen: desarrolladores certificados y expertos en integración de datos, científicos de datos e ingenieros de datos, desarrolladores *front* y *back-end* y expertos en diseño y UX.

✓ **INNOVACIÓN CONTINUA**

Nos enfocamos en la innovación continua y el desarrollo de nuevos productos, incluyendo analítica predictiva y nuevas tendencias en IA.



CLIENTES SELECCIONADOS

SOBRE MI

Soy matemática, estadística, científica de datos (más o menos en ese orden). Actualmente, mi rol es líder en ciencia de datos en Matrix CPM Solutions.

Mis intereses incluyen la estadística, IA, ML, DL, minería de datos, minería de texto, grafos, redes y, en general, sacar información de los datos. He trabajado en múltiples proyectos de Big Data y Ciencia de datos como los que vengo a contarles con IA generativa.





IA GENERATIVA

IA GENERATIVA EN LA PRÁCTICA



Fiscalía General de la República

Se quería desarrollar una solución para incorporar información de documentos digitalizados. La misma debía poder consumirse mediante búsquedas indicando la página de aparición de la información. Proyecto desarrollado bajo convenio USAID.



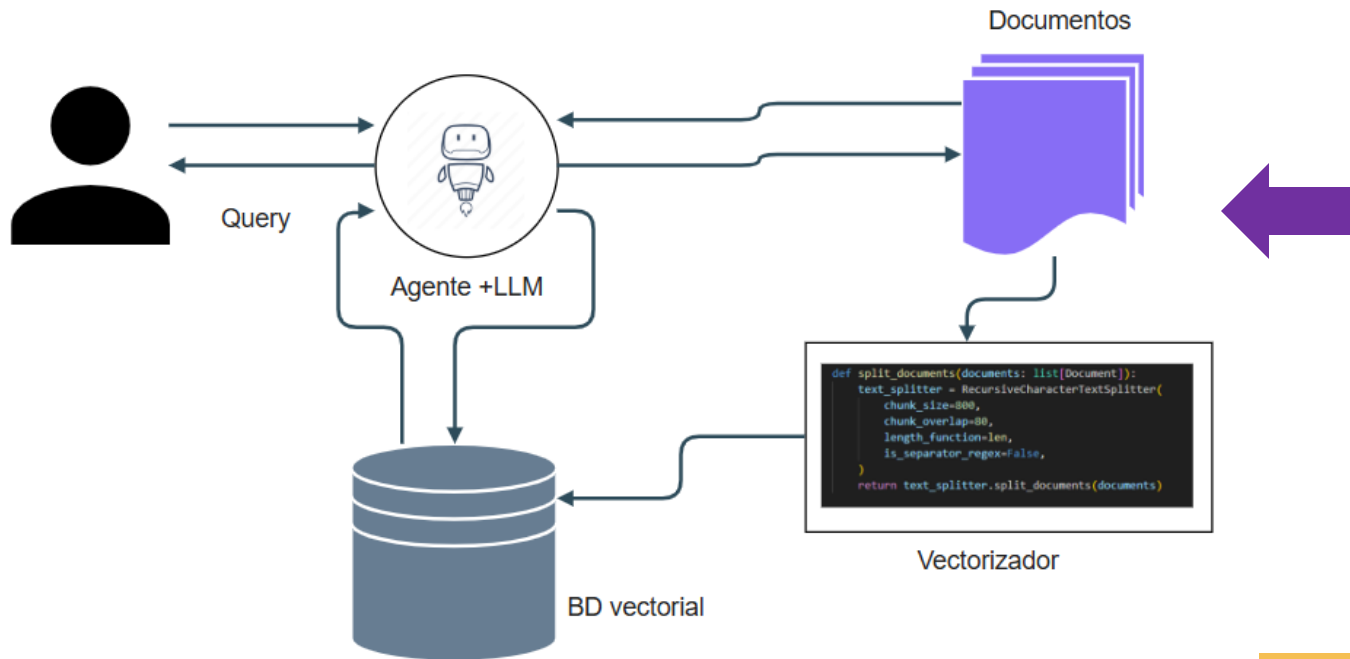
Shelf-e Empresa Sector Retail

Shelf-e proporciona información de portales de e-commerce de los principales retailers de México a marcas. El cliente quería generar un chatbot que permitiera a sus clientes interactuar con la información actualizada.

FGN: IA Generativa



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACION



Formato libre: basado
en vectorización

Búsqueda por palabras
clave: basado en
diccionarios pre-
configurados.

Búsqueda por
contenidos literales

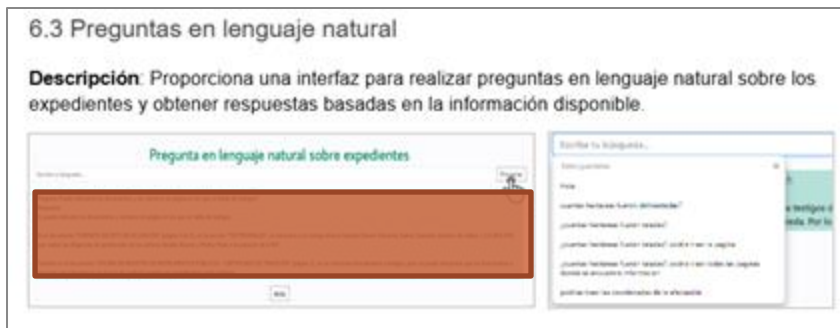


USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

Comunicación cotidiana, cuando hablamos o escribimos.

En los sistemas informáticos, **se traduce para que las máquinas entiendan y analicen textos**, facilitando búsquedas, respuestas y organización de datos como si estuvieran "leyendo" de forma parecida a una persona.

● Búsqueda en expedientes digitalizados



PALABRAS CLAVE

Las palabras clave son términos o frases cortas que resumen las ideas principales de un tema o contenido. Ayudan a enfocar la información y facilita encontrar contenidos.



IA para la Justicia Ambiental

Un expediente digitalizado es una colección de documentos físicos que han sido escaneados y **convertidos a un formato digital**.

Permite almacenar, buscar y compartir información de forma rápida y segura, eliminando la dependencia de papel.

1. Ingresar una o varias palabras clave en el campo de búsqueda.

2. Ajuste los filtros adicionales si es necesario.

220028099034201800094 06 C2.txt

110016000000201902263 01 C2.txt

110016000009920200067 04 Trucha legal.txt

110016099034201600094 06 C2.txt

Búsqueda de palabras clave en expediente digitalizado

madera AND NUKAK

madera

madera and Nukak

nukak AND madera

madera AND salvoconducto

madera AND farc

08 110016099034201800069 C1.txt

09 110016099034201800024 C1.txt

02 110016000000202101744 C1.txt

Este es el nombre del expediente, al hacer click despliega el menú de las páginas en las que se encuentra el valor buscado.

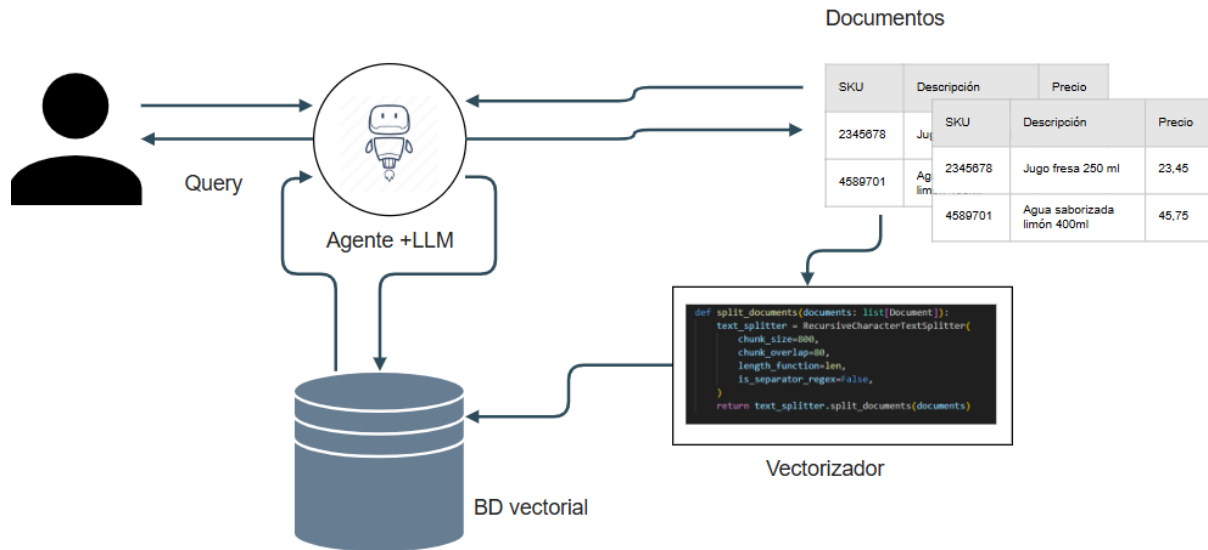
Página 10

Página 108

Puede hacer **click** en la página y se despliega todo el texto contenido en dicha página.



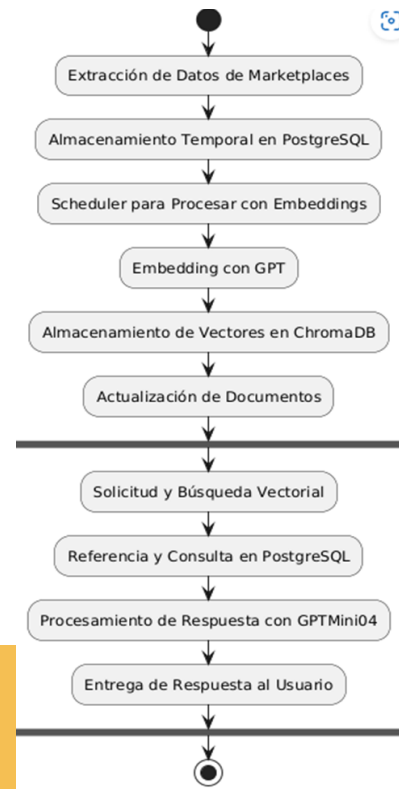
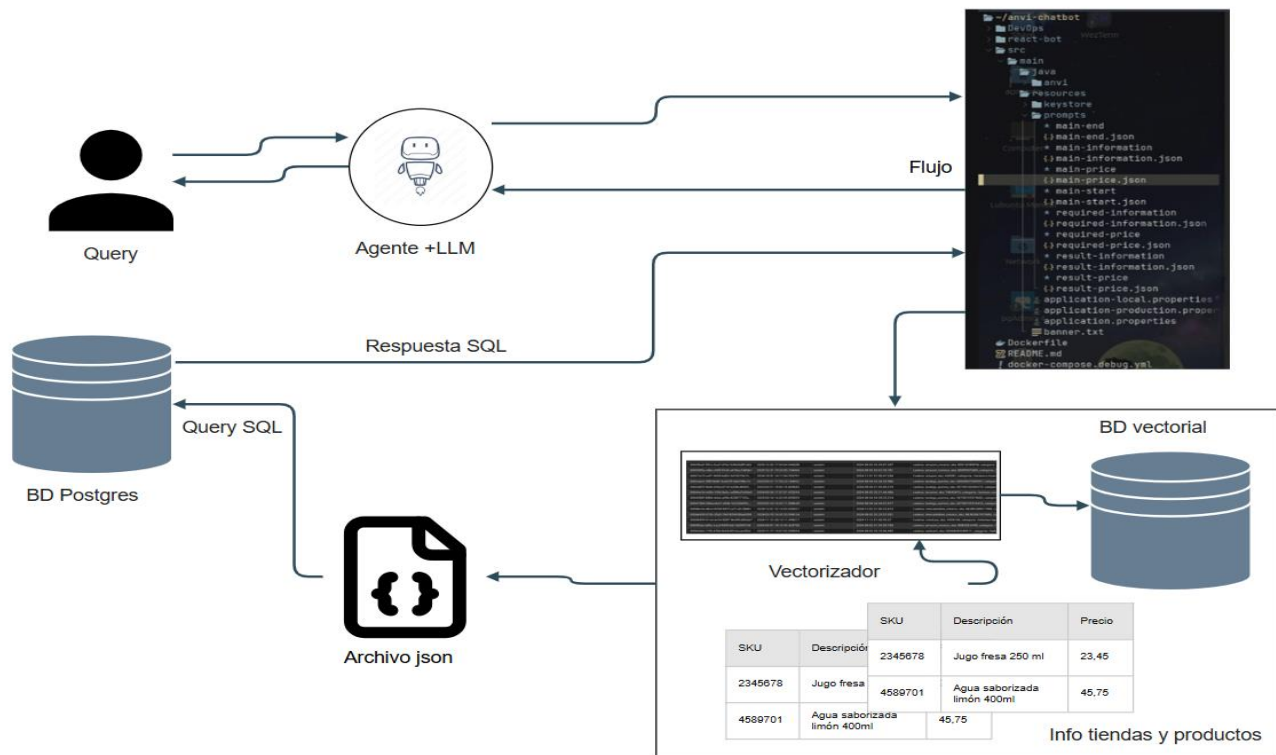
SHELF-E: Chatbots inteligentes



Chatbots inteligentes: refinamiento



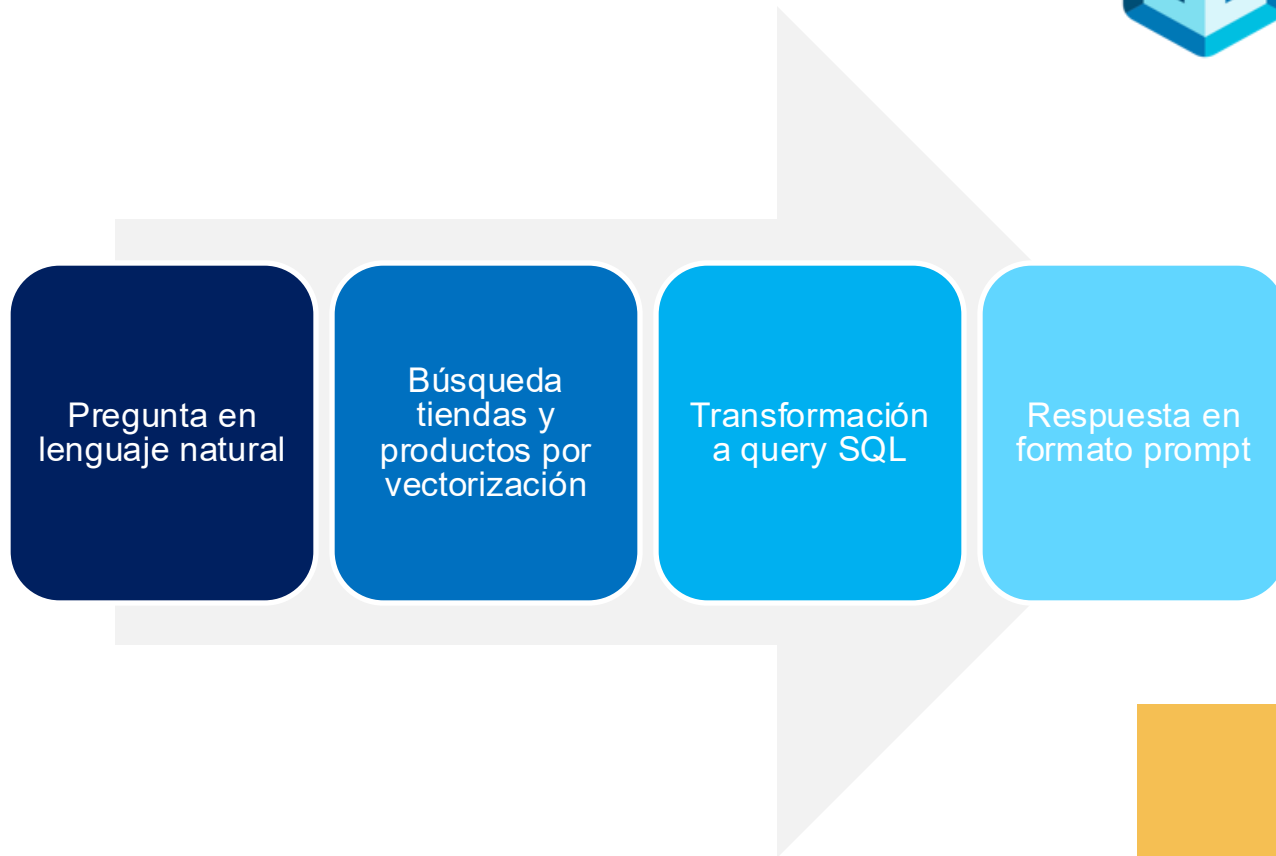
Shelf.e



SHELF-E: Puntos clave



Shelf.e



GRACIAS

Contáctenos

contacto@matrixcpmsolutions.com
www.matrixcpmsolutions.com

