

Summit País Digital
Hackatón by EY
colabora Microsoft

Casos de Uso / Wireframing

Septiembre 2023
Sesión 5



The better the question. The better the answer.
The better the world works.

HA
CKA
TÓN

XI
20
23

Summit
PAÍS
DIGITAL



By:



Colabora:



Calendario de Capacitaciones

El lenguaje de programación base para todas las capacitaciones y esta hackatón es "Python". El calendario de las capacitaciones es el siguiente, este será comunicado a los participantes de la hackatón y puede estar sujeto a cambios por situaciones de fuerza mayor:

- ~~Sesión 1: martes 12 de septiembre de 19:00 a 20:15~~ horas de Chile - "Design Thinking"
- ~~Sesión 2: miércoles 13 de septiembre de 19:00 a 20:15~~ horas de Chile - "LLM & Prompting"
- ~~Sesión 3: jueves 14 de septiembre de 19:00 a 20:15~~ horas de Chile - "APIs de OpenAI"
- ~~Sesión 4: martes 26 de septiembre de 19:00 a 20:15~~ horas de Chile - "Langchain"
- Sesión 5: miércoles 27 de septiembre de 19:00 a 20:15 horas de Chile - "Casos de Uso / Wireframing"
- **IMPORTANTE** Sesión 6 Obligatoria (asistencia por lo menos de dos participantes por equipo): jueves 28 de septiembre 2023 de 19:00 a 20:15 horas de Chile - "Pitch Class y Aclaratorias generales"

Todas las sesiones de capacitación quedarán grabadas y estarán disponibles en línea para los participantes del evento.

Agenda

- 1 Cómo construyo mi solución
 - 2 Arquitectura emergente
 - 3 Caso de uso 1
 - 4 Caso de uso 2
-

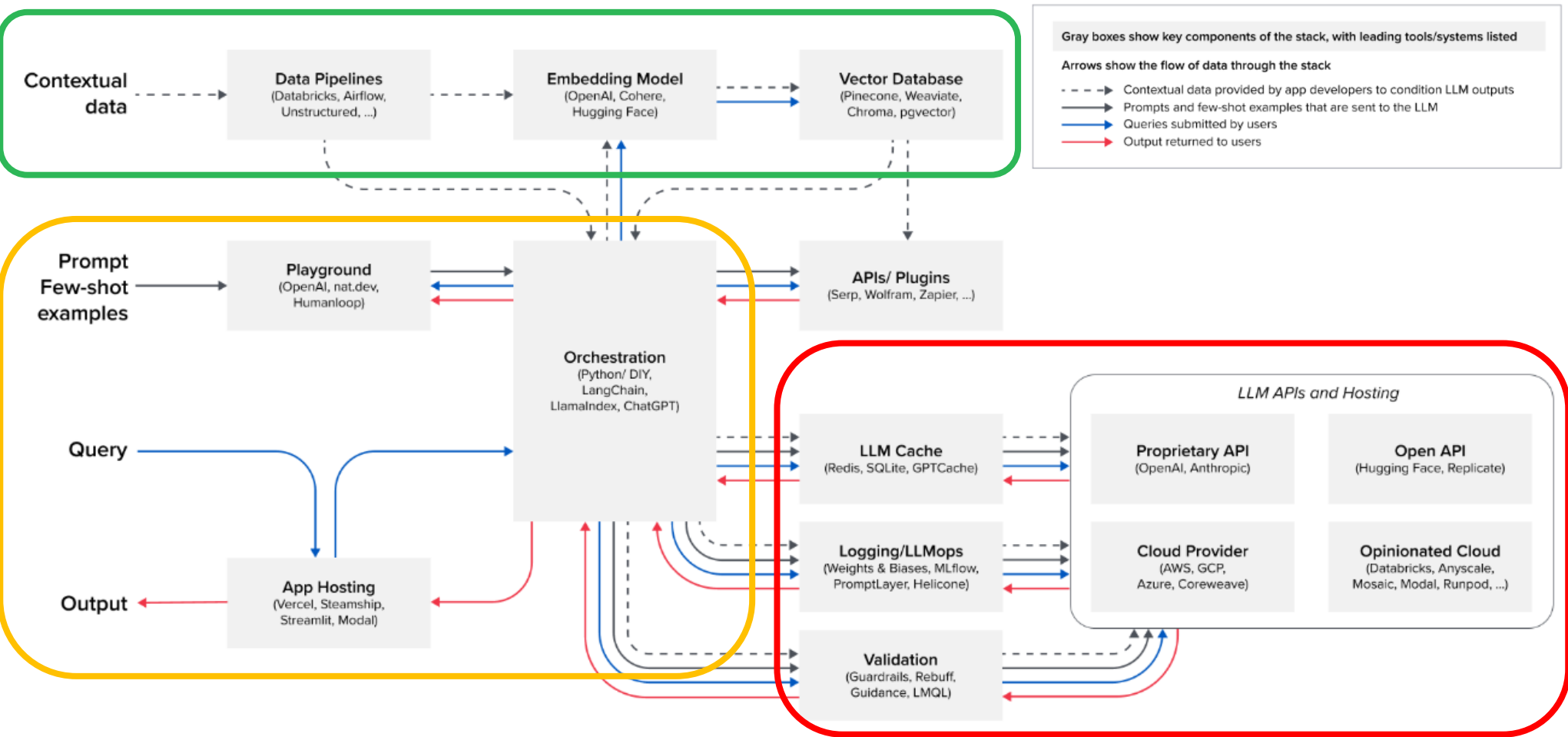
¿Cómo construir la solución?

“¿Cómo puedo construir mi solución de acuerdo al desafío que enfrentaré?”

Patrón de Diseño: In-context Learning

Arquitectura emergente

Emerging LLM App Stack



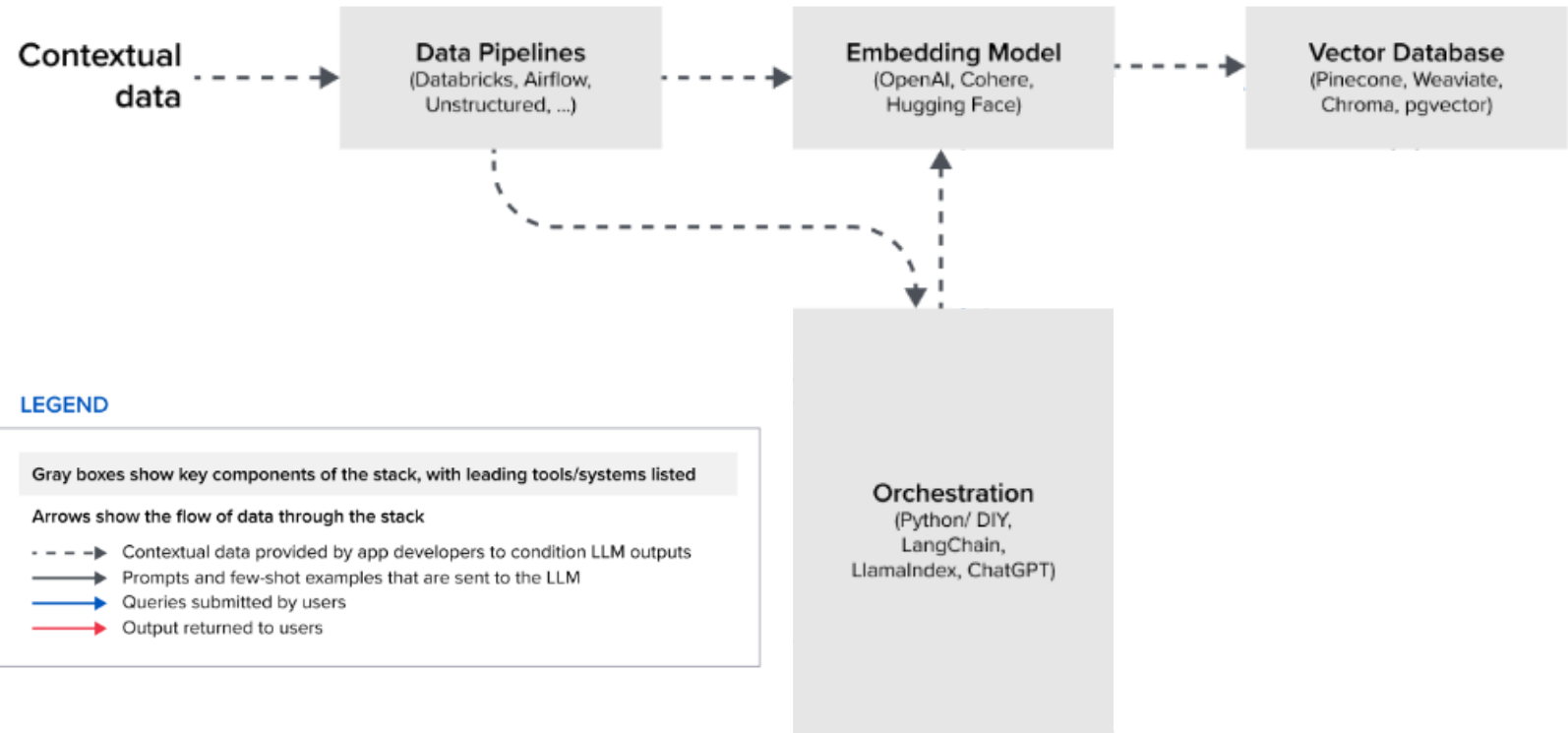
Arquitectura emergente

Data preprocessing / Embedding:

Esta etapa consiste en almacenar datos o documentos para recuperarlos más tarde.

Por lo general, los documentos se dividen en chunks, se pasan a través de un modelo de embedding y luego se almacenan en una base de datos especializada llamada base de datos vectorial.

Data Preprocessing/Embedding

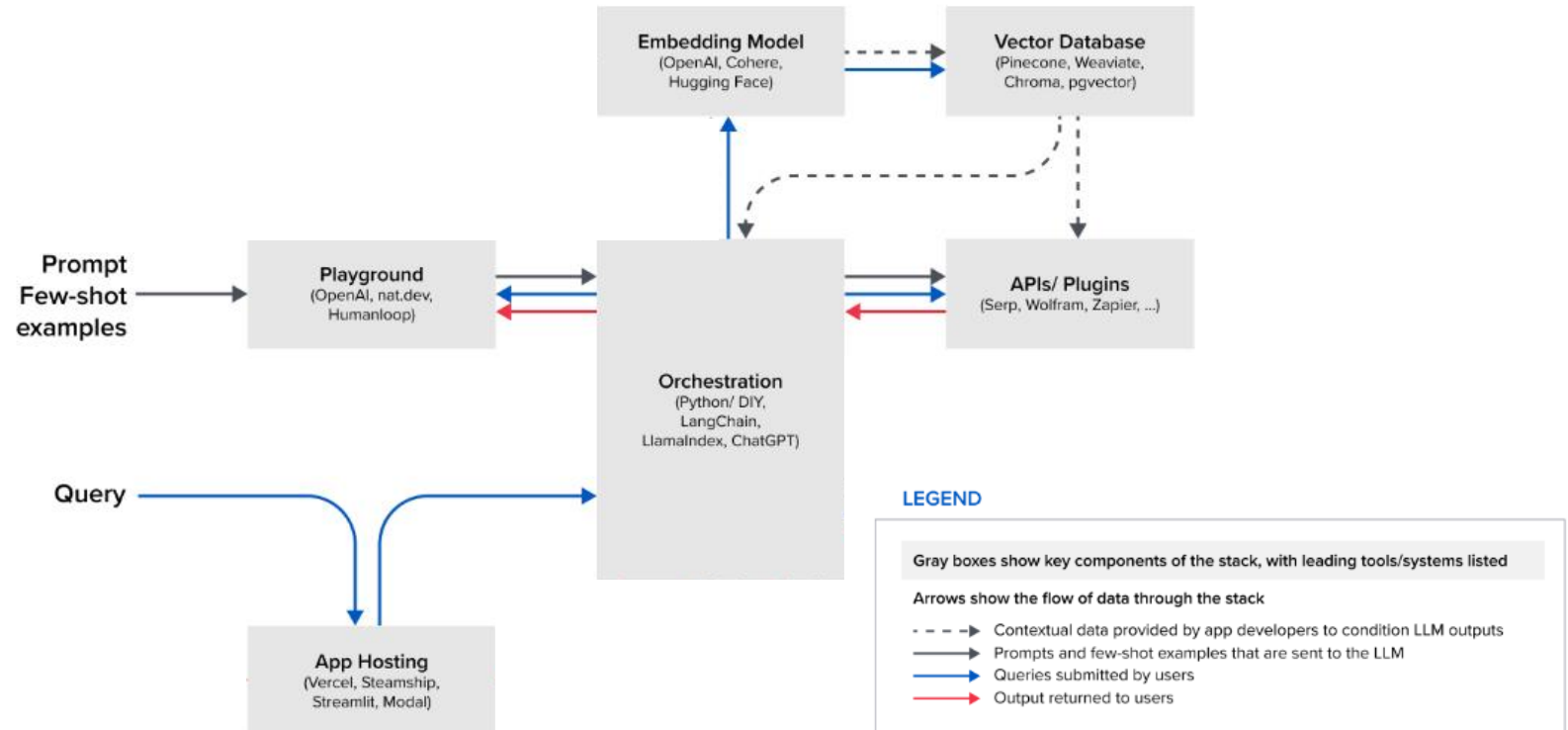


Arquitectura emergente

Prompt construction / retrieval:

Cuando un usuario envía una consulta, la aplicación construye una serie de prompts para enviar al modelo de lenguaje. Una prompt combina un template de solicitud codificada por el desarrollador; ejemplos de salidas válidas; cualquier información necesaria recuperada de API externas; y un conjunto de documentos relevantes recuperados de la base de datos de vectores.

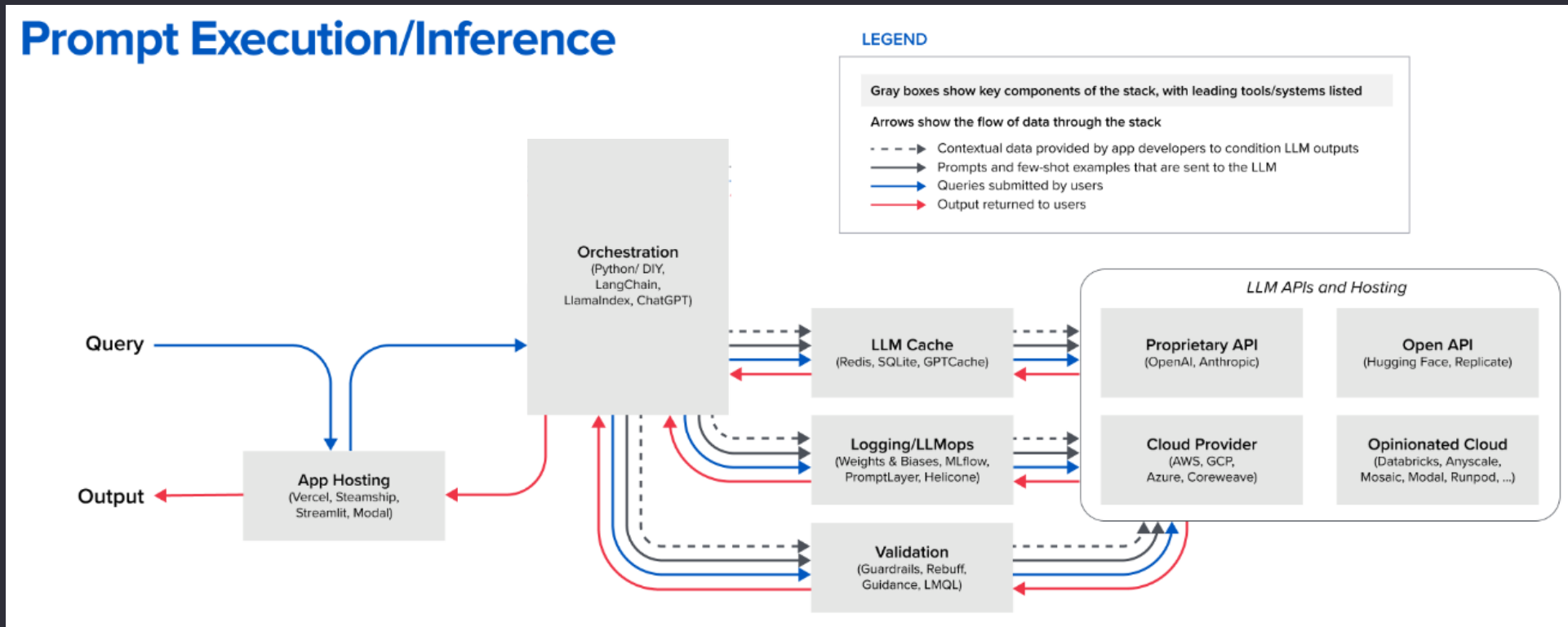
Prompt Construction/Retrieval



Arquitectura emergente

Prompt execution / inference:

Una vez que se han compilado los prompts, se envían a un LLM preentrenado para la inferencia, incluidas las API de modelos patentados y los modelos de código abierto o autoentrenados. Algunos desarrolladores también agregan sistemas operativos como registro, almacenamiento en caché y validación en esta etapa.



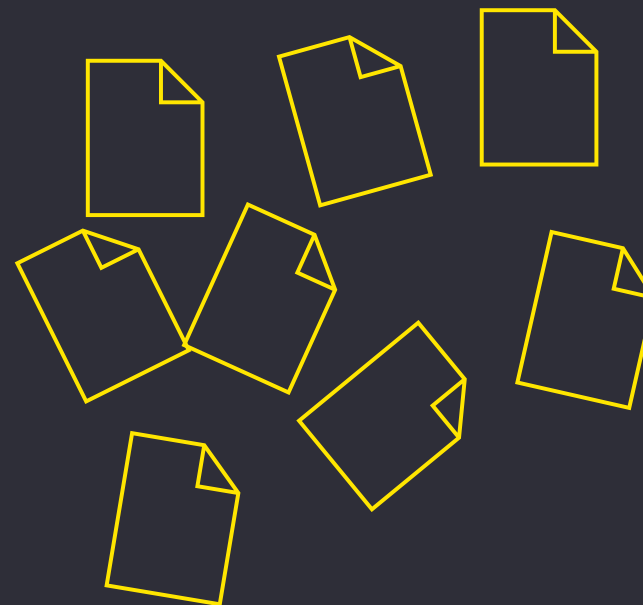


Casos De Uso

Caso de uso 1: problemática

Reclutadores y candidatos

Los reclutadores reciben hasta 118 currículums por anuncio de trabajo*, por lo que debido a la falta de tiempo, no los leerán completos. Solo le prestarán mayor atención cuando el proceso de reclutamiento esté más avanzado.



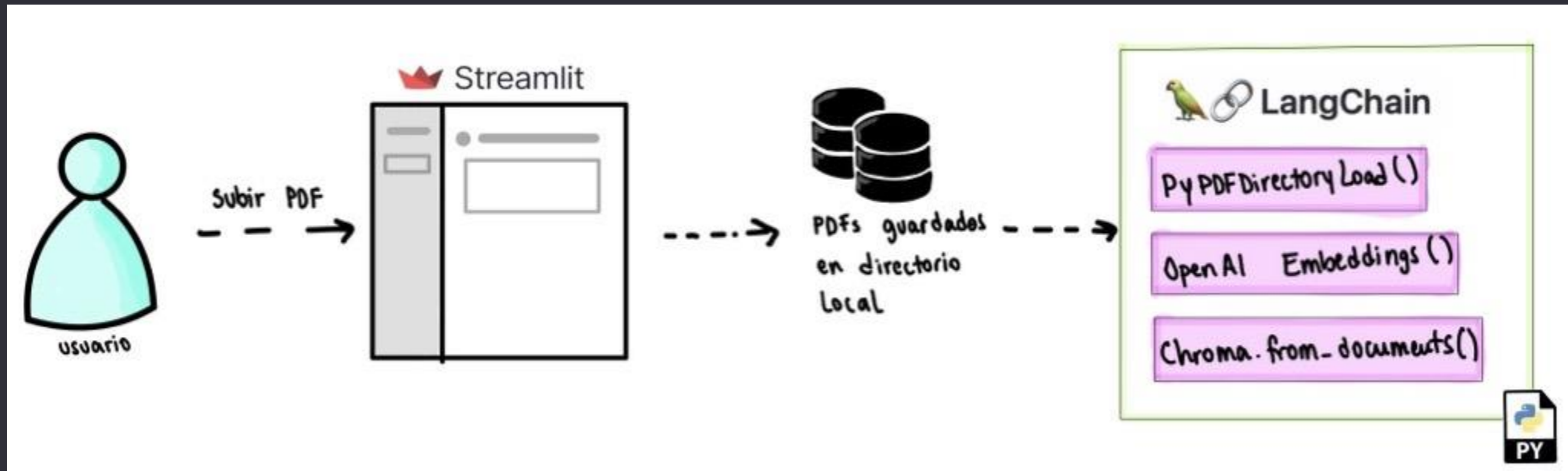
Caso de uso 1: solución

- Almacenar los CVs
- Dar una descripción de un puesto de trabajo
- Calificar CVs en cuanto al grado de similitud con la descripción
- Recibir los N CVs con mejor calificación
- Hacer preguntas al CV de un candidato



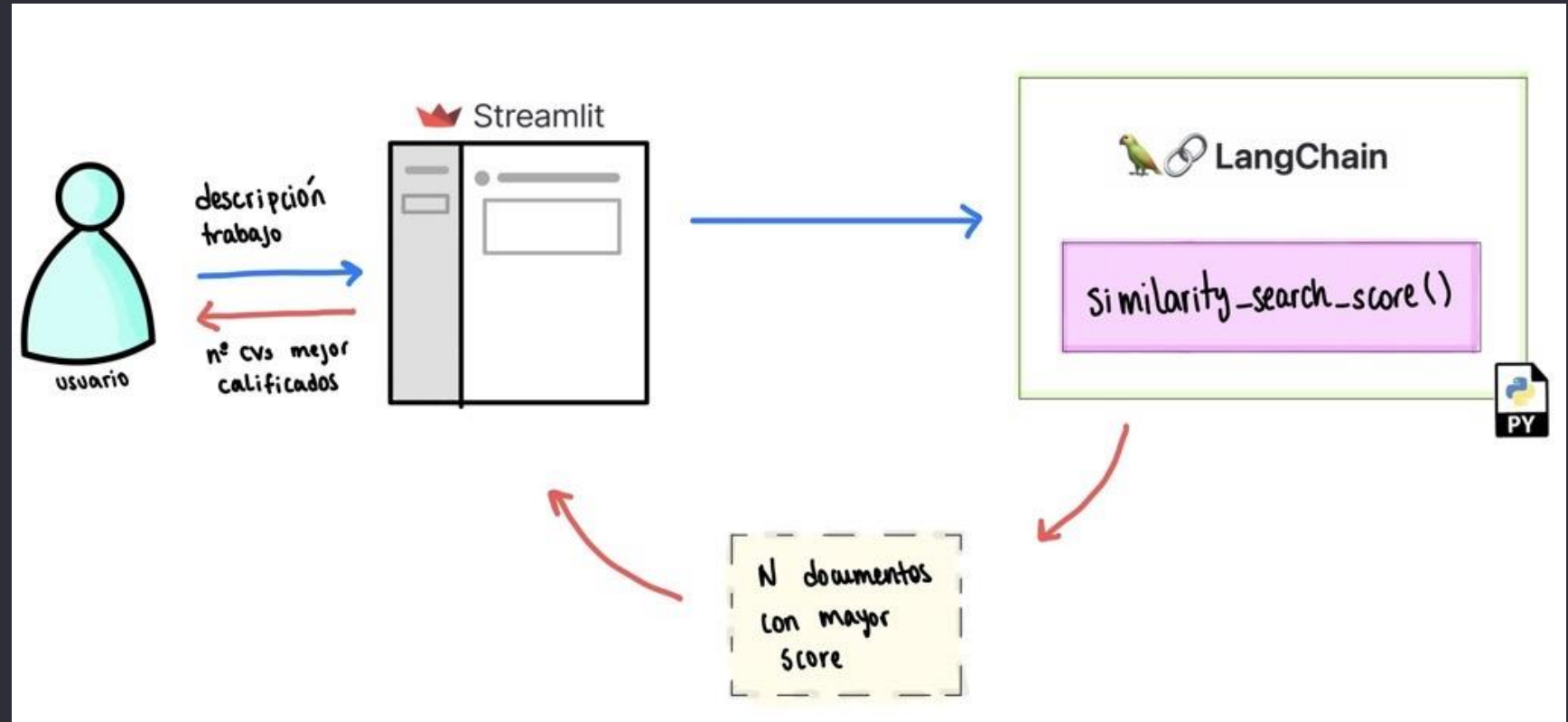
Caso de uso 1: diseño de la solución

□ Almacenar los CVs



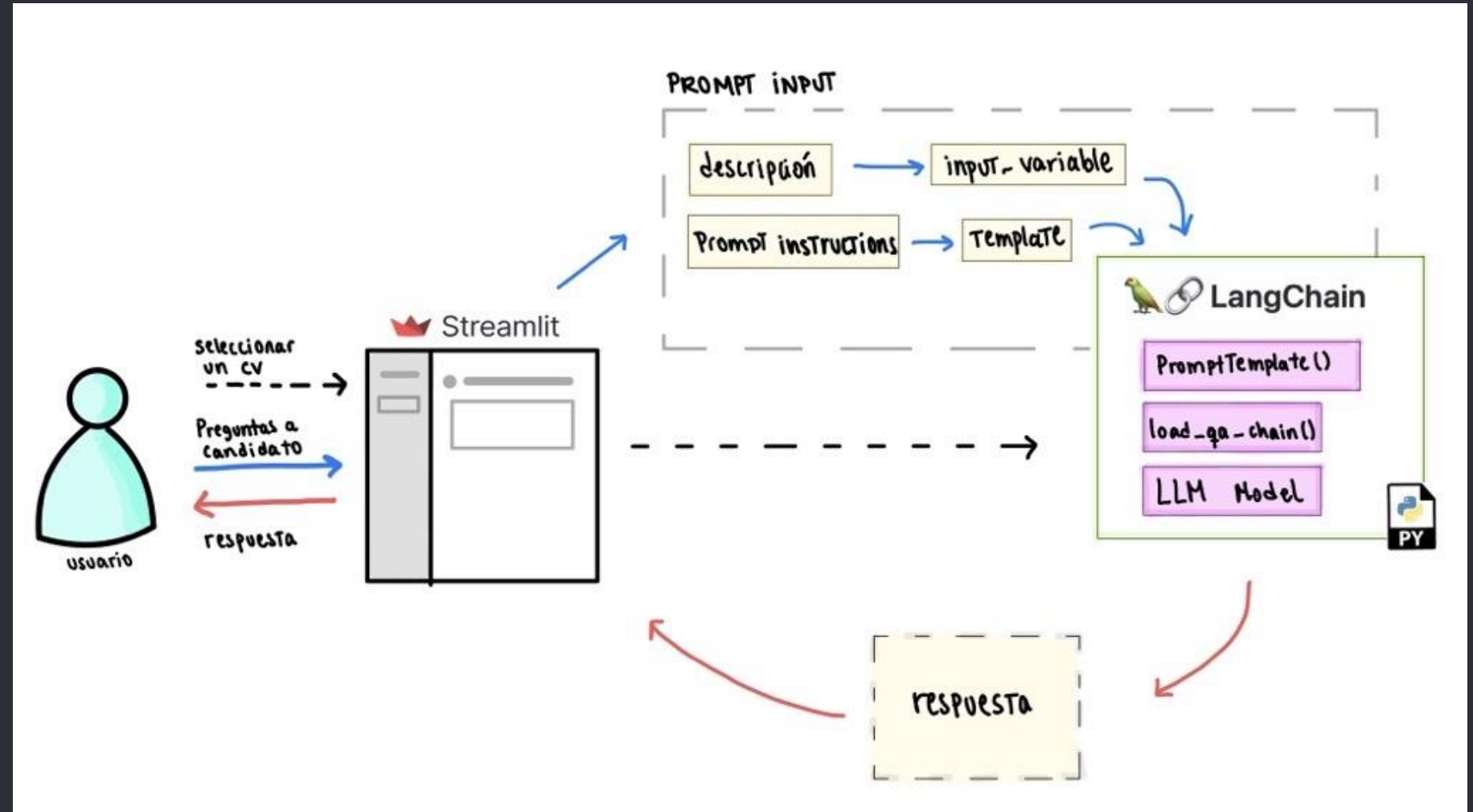
Caso de uso 1: diseño de la solución

- Dar una descripción de un puesto de trabajo
- Calificar CVs en cuanto al grado de similitud con la descripción
- Recibir los N CVs con mejor calificación



Caso de uso 1: diseño de la solución

- ❑ Hacer preguntas al CV de un candidato



Caso de uso 2: problemática

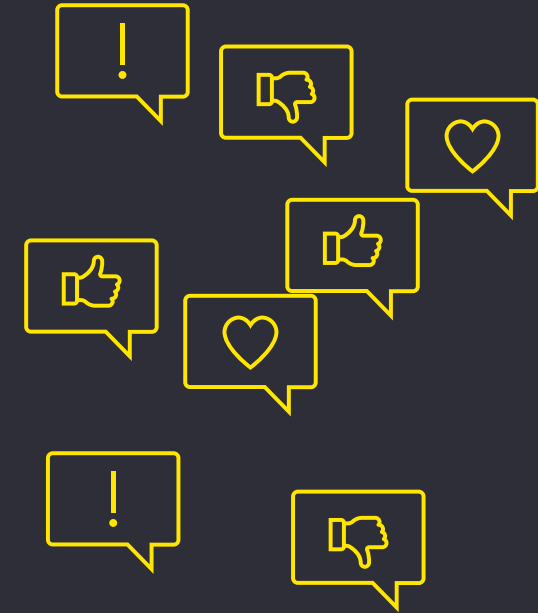
Empresas y redes sociales

Muchas de las empresas o pymes pueden ver una oportunidad de mejora en base a la interacción de los clientes en los comentarios de sus publicaciones en Instagram.

La interacción en los comentarios proporciona a las empresas una valiosa retroalimentación de los clientes y les permite comprender mejor sus necesidades y expectativas.

Al analizar los comentarios, se pueden identificar patrones que detecten tanto oportunidades como problemas en sus productos o servicios.

La retroalimentación de los clientes también puede ayudar a las empresas a medir la satisfacción del cliente y evaluar la efectividad de sus estrategias de marketing y comunicación.



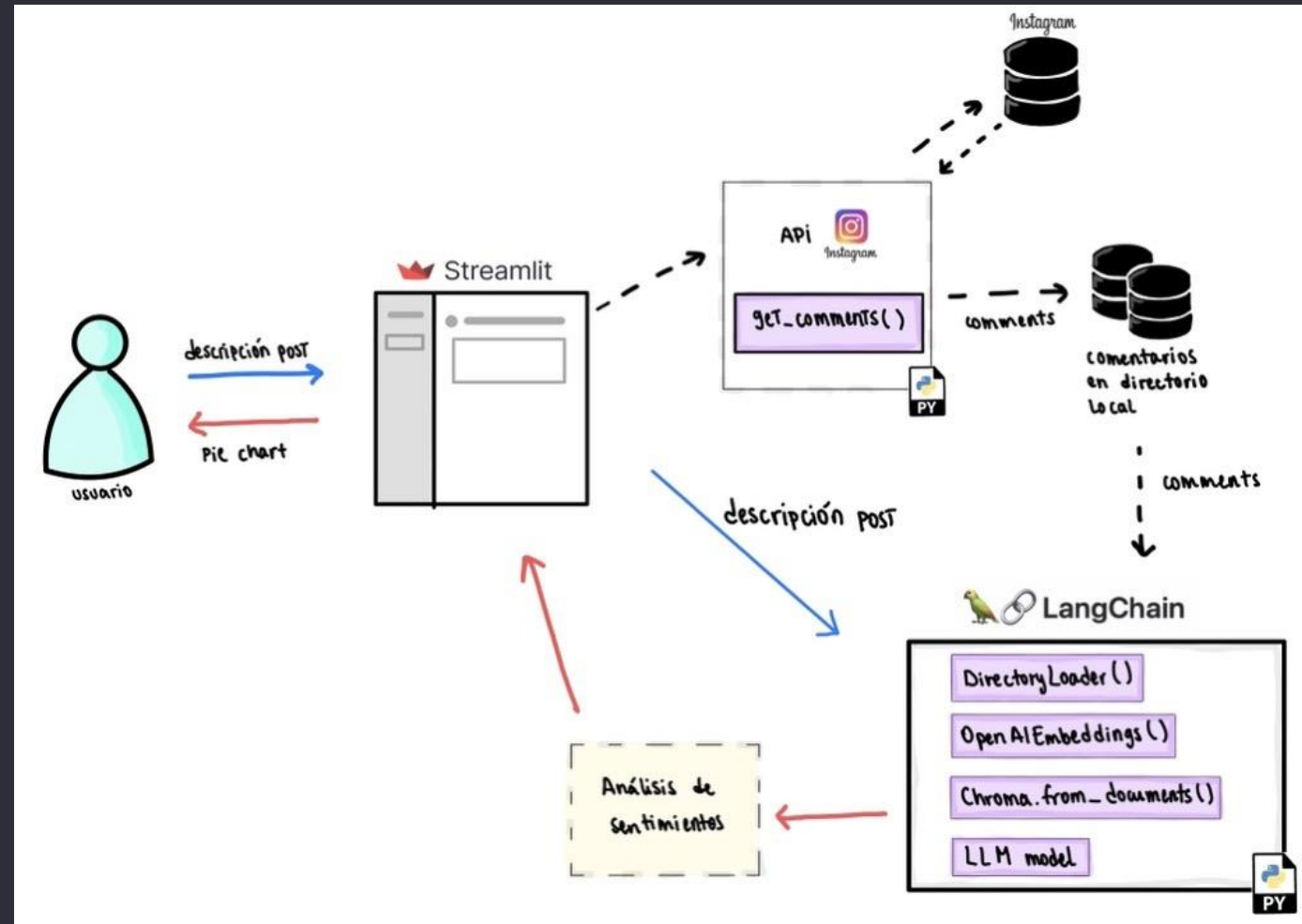
Caso de uso 2: solución

- Clasificar comentarios
- Interactuar con los usuarios de manera automática
- Saber qué piensan los usuarios sobre mis productos/servicios en redes sociales



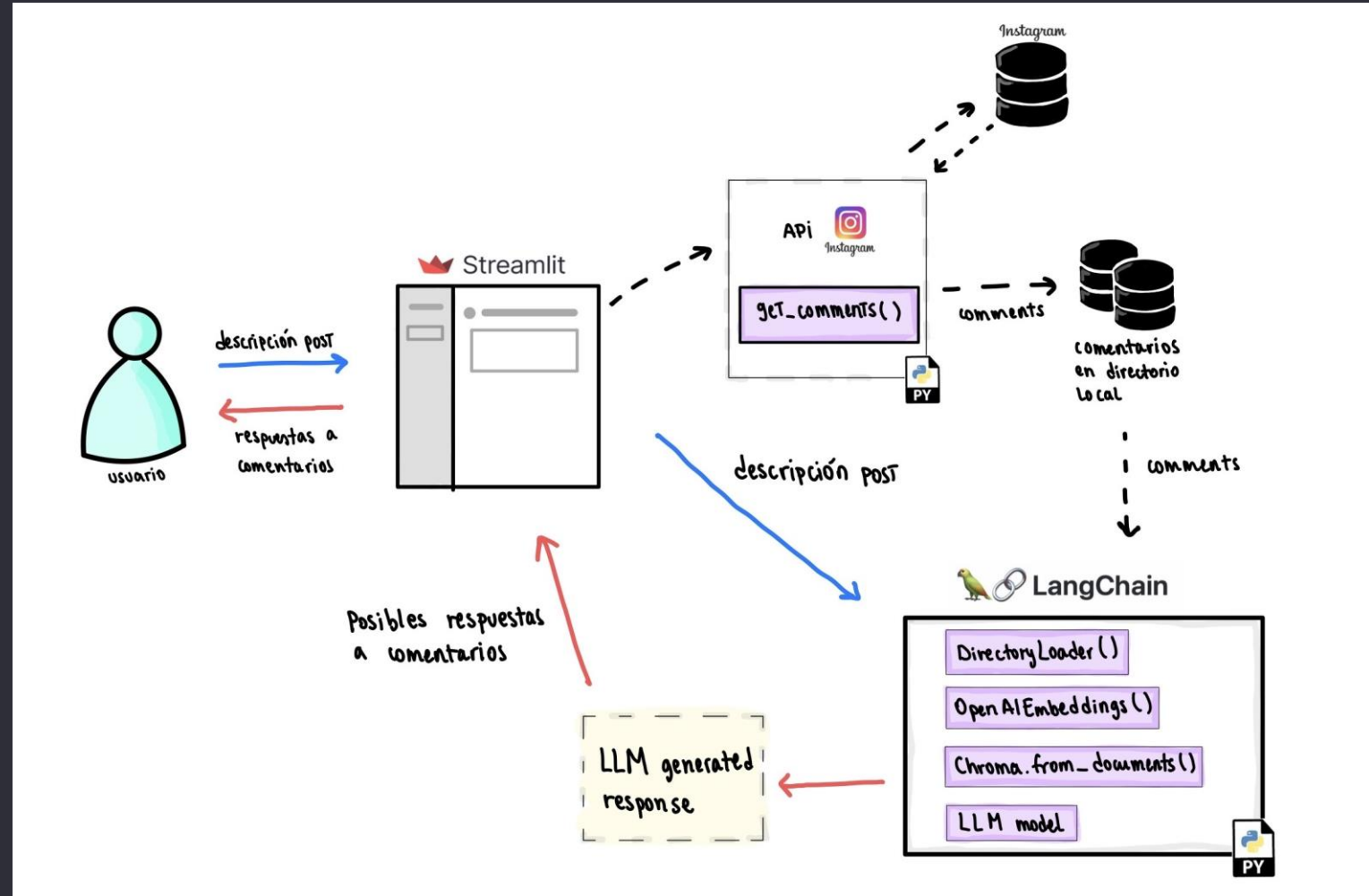
Caso de uso 2: diseño de la solución

- Clasificar comentarios



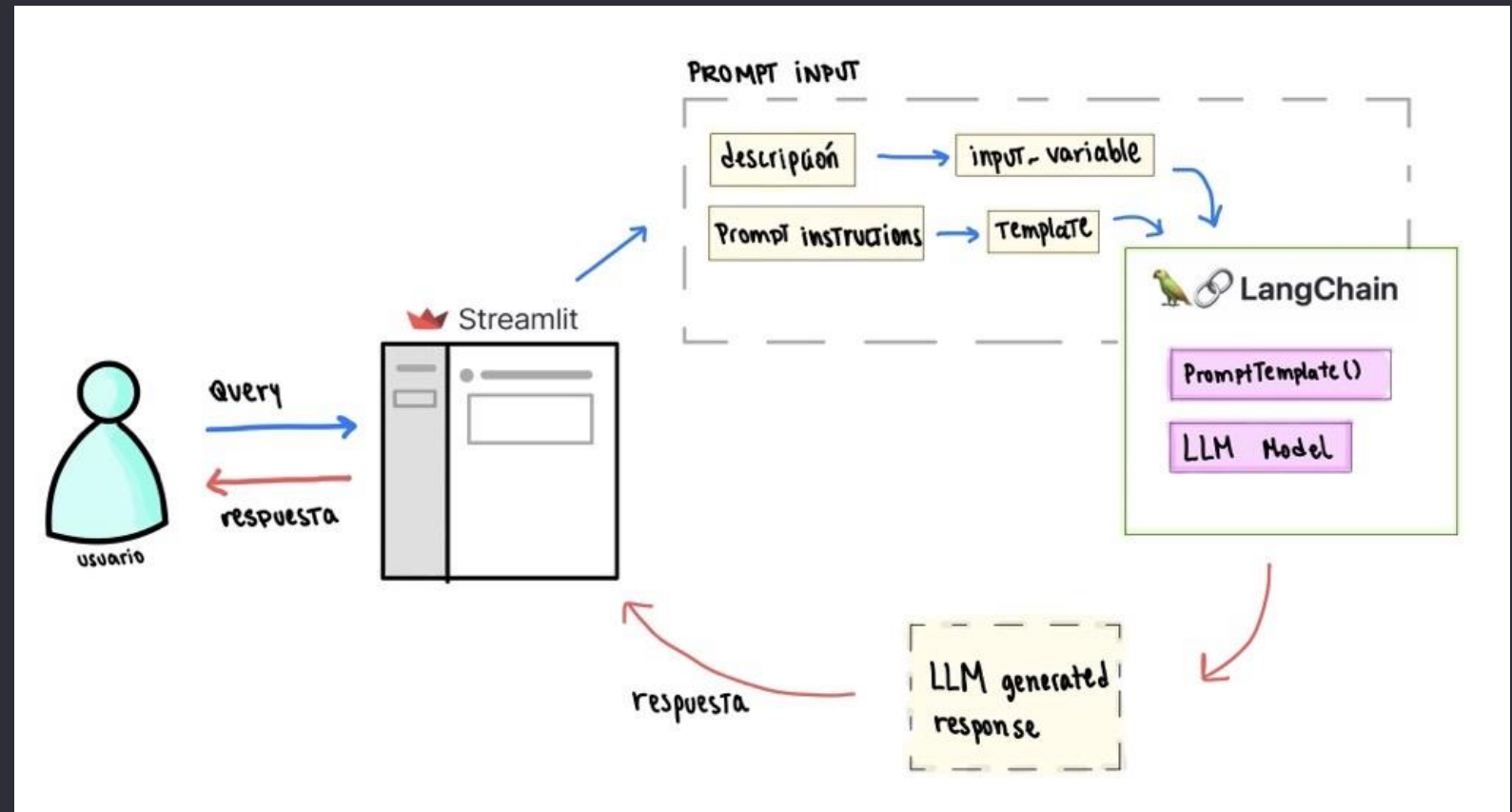
Caso de uso 2: diseño de la solución

- Interactuar con los usuarios de manera automática



Caso de uso 2: diseño de la solución

- Saber qué piensan los usuarios sobre mis productos/servicios en redes sociales





Preguntas o Consultas

Avisos y fechas importantes

Fechas de sesiones

- ~~Sesión 1: martes 12 de septiembre - "Design Thinking"~~
- ~~Sesión 2: miércoles 13 de septiembre - "LLM & Prompting"~~
- ~~Sesión 3: jueves 14 de septiembre - "APIs de OpenAI"~~
- ~~Sesión 4: martes 26 de septiembre - "Langchain"~~
- Sesión 5: miércoles 27 de septiembre - "Casos de Uso / Wireframing"
- Sesión 6: jueves 28 de septiembre 2023 - "Pitch Class y Aclaratorias generales"
(Sesión 6 es OBLIGATORIA, deben participar a lo menos 2 integrantes del equipo)





HA
CKA
TÓN

XI
20
23

SUMMIT
PAÍS
DIGITAL

FUNDACIÓN
país
digital

By:



Colabora:

