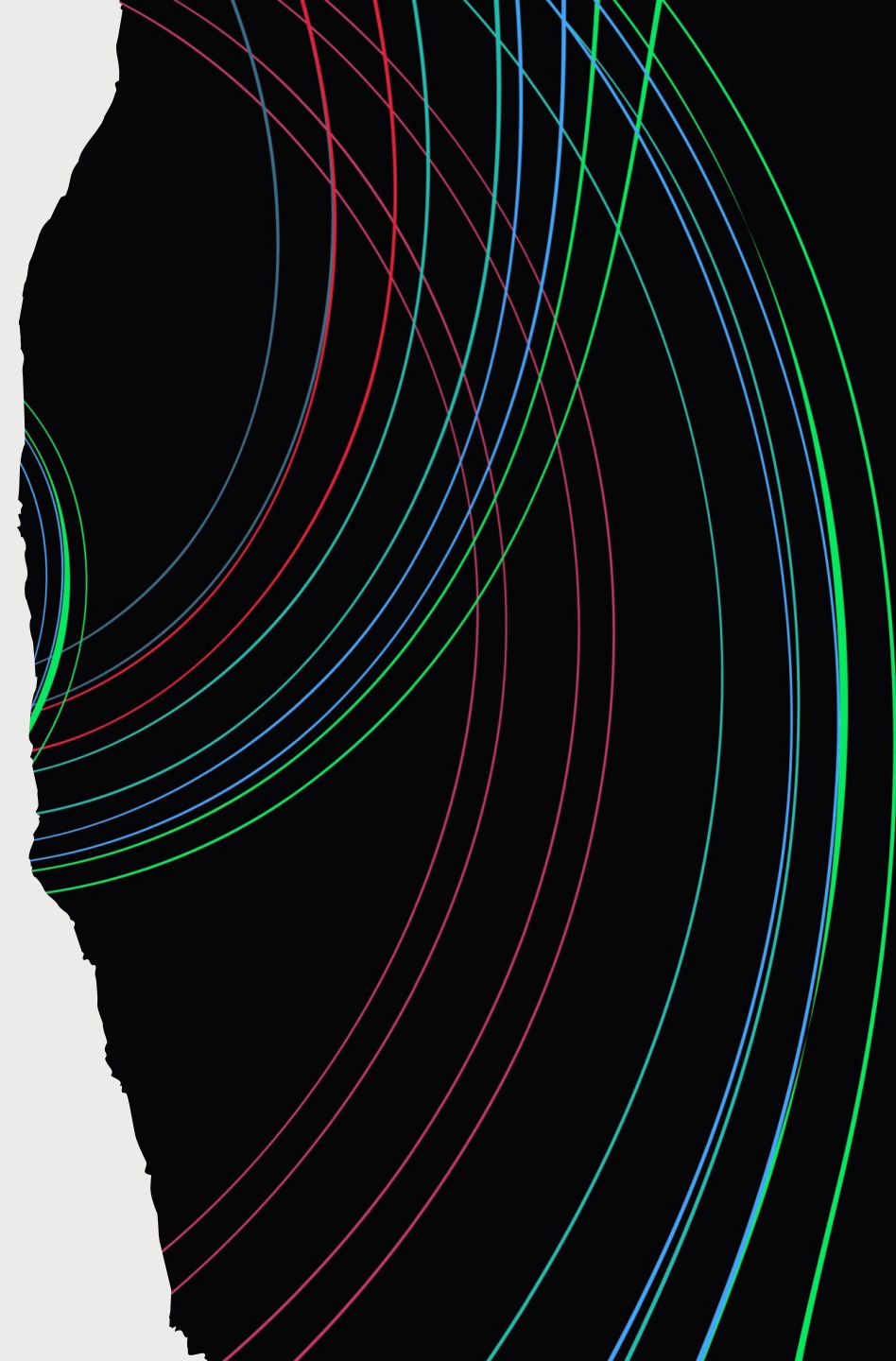


# Embeddings: Potenciando nuestro bot en minutos

Carlos Paredes  
Software Engineer @ Platan.us



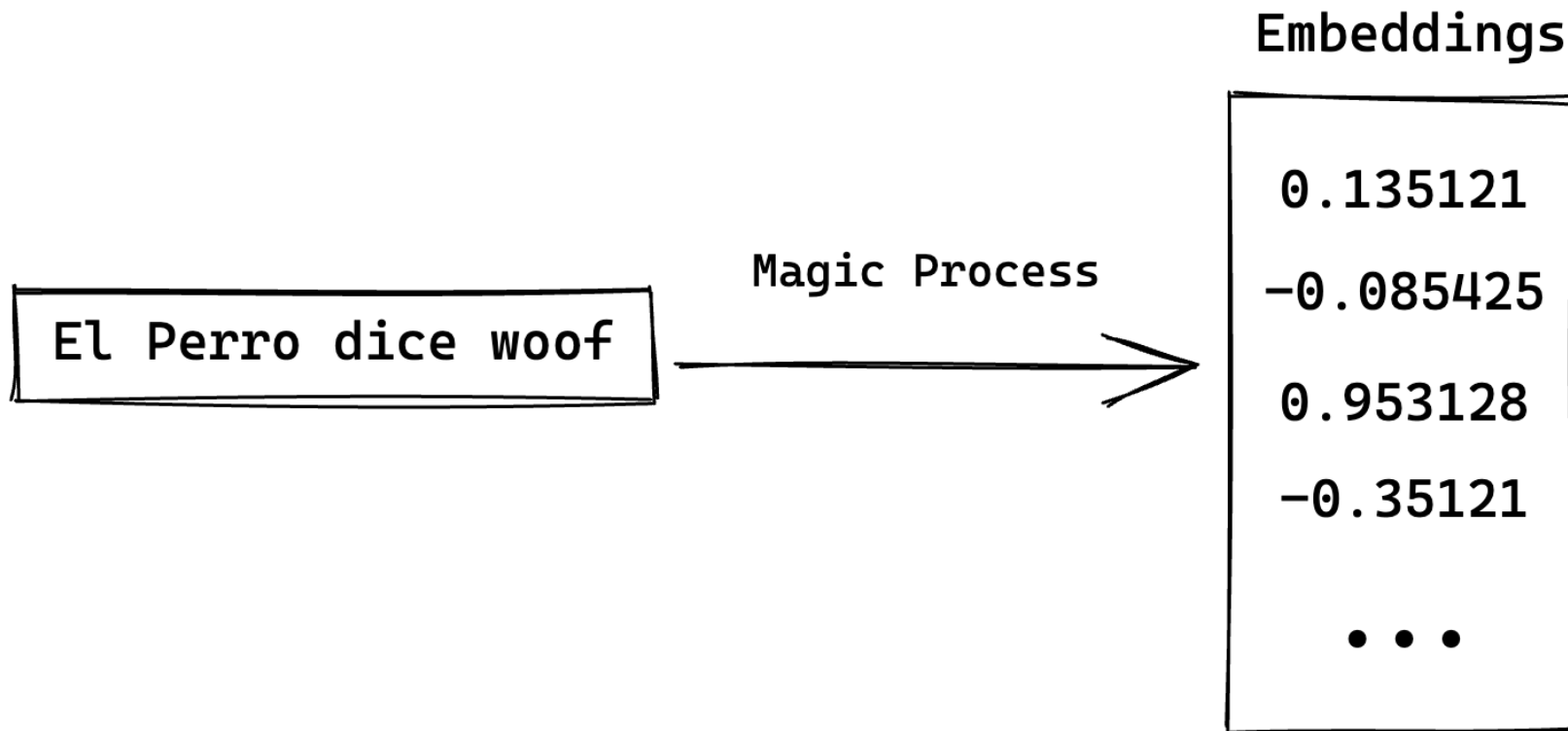
# Problema

- Caso: Tengo una tienda donde vendo productos y quiero un Chatbot que interactue con los clientes manteniendo el contexto de la tienda

- Usuario: Quiero un notebook gamer, cual me recomiendas?
- Bot: Te recomendaría A, B, C
- Usuario: Cuales son las características de A?
- Bot: Posee X GB de ram, La tarjeta de video es...
- Usuario: Si pago hoy, cuando se entrega?

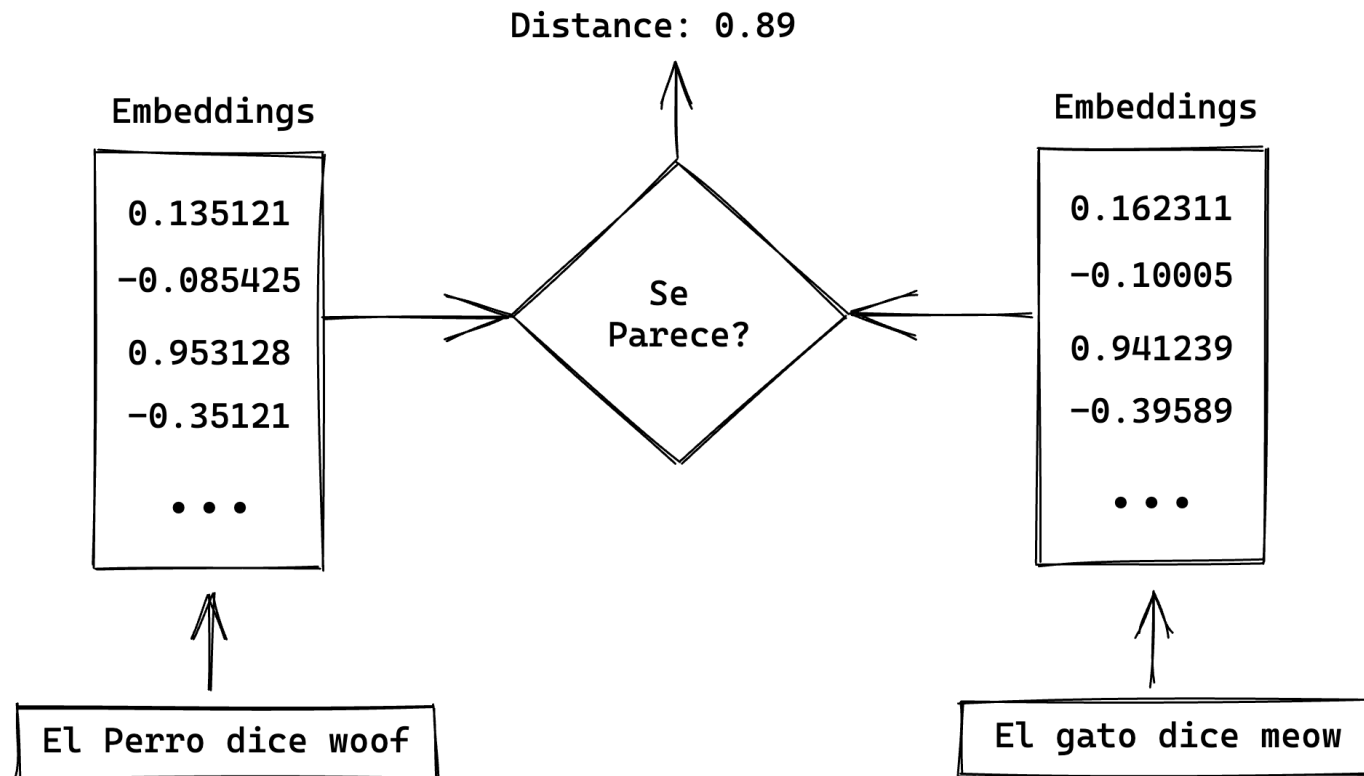
# Embeddings

- Los text embeddings son representaciones numéricas de texto que permiten a las computadoras entender y procesar el lenguaje natural.



# Embeddings

- Son utilizados para convertir palabras y oraciones en números, lo que facilita el procesamiento de grandes cantidades de texto.



# Embeddings: Magic Process

---

Volviendo un poco a la idea general de modelos de lenguajes, se quiere predecir el siguiente ***token*** de una frase.

---

Por ejemplo completar “Quiero ir a mi \_\_\_\_”. Debería transformarse en ‘casa’ con cierto grado de probabilidad.

---

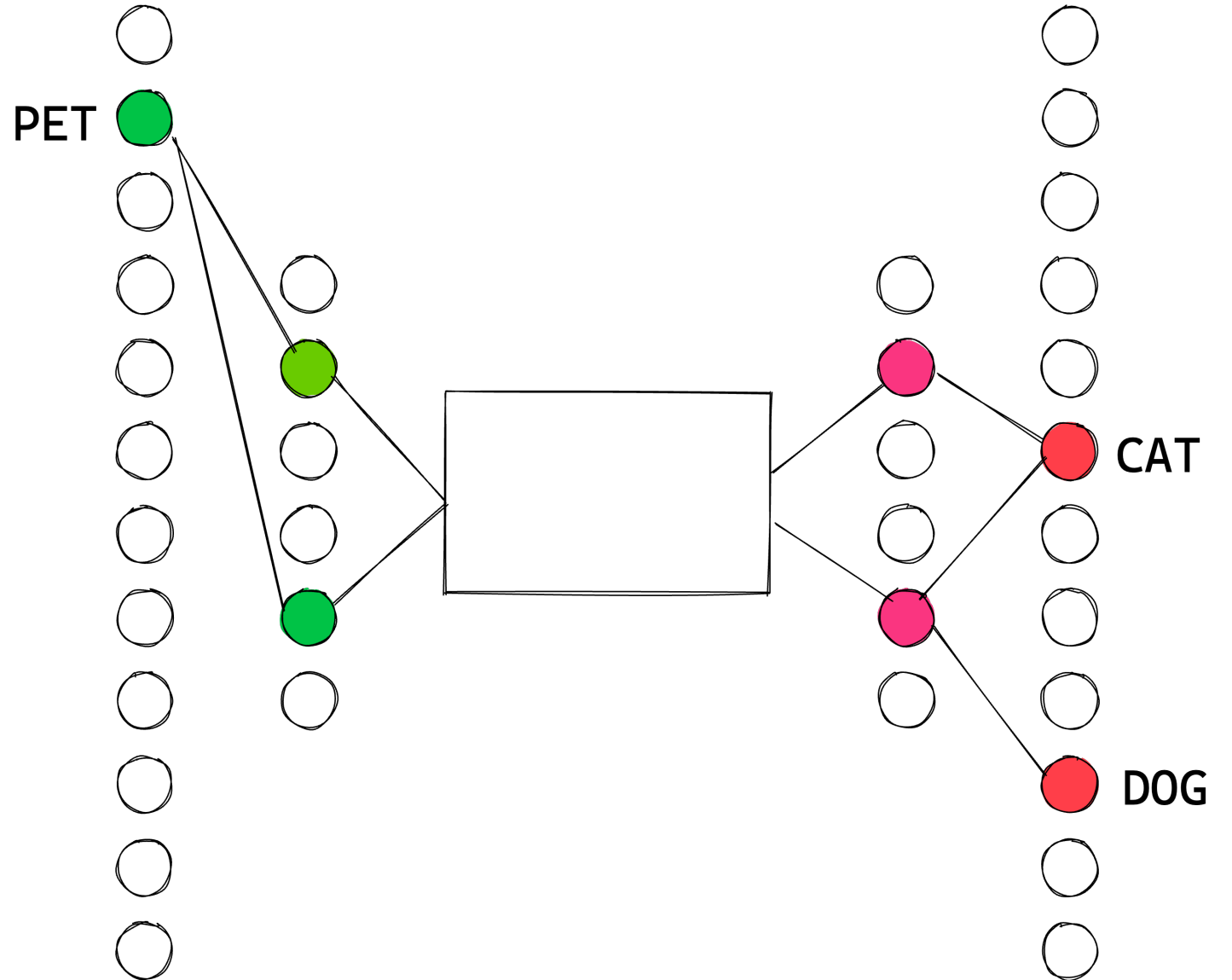
Sin embargo, también puede ser ‘Ciudad’, o ‘Universidad’. O muchos otros campos con cierto grado mayor o menor de probabilidad. Esto implica que el modelo esta capturando en cierto sentido el ***significado*** y las relaciones entre palabras

# Embeddings: Magic Process

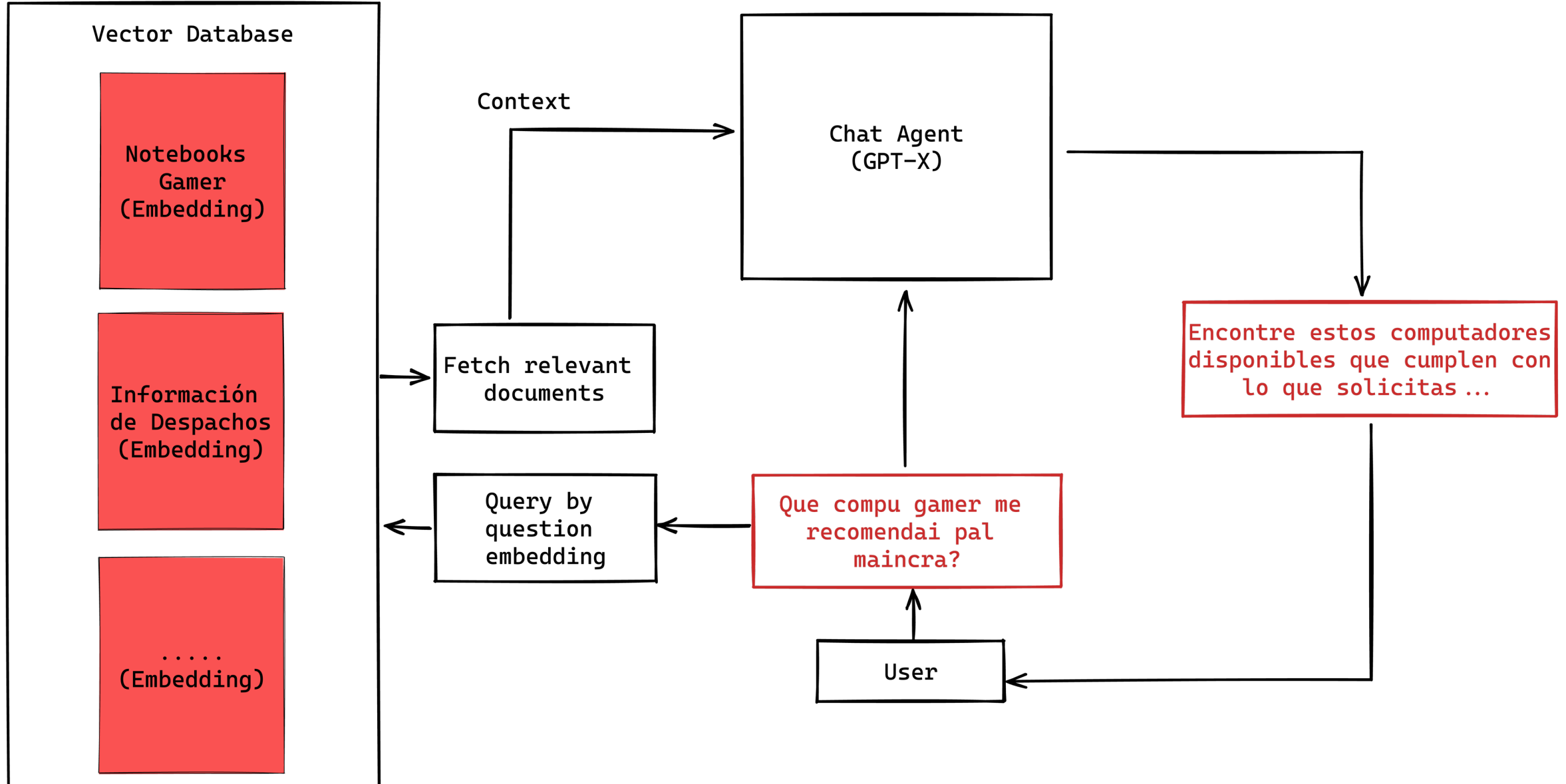
---

Gracias a las relaciones en una red neuronal. Se capturan ciertas relaciones entre las palabras.

Los embeddings son representaciones numéricas de estas palabras que se pueden ver en este proceso



# ¿Y como gano plata con esto?



# ¿Y como gano plata con esto?

Los embeddings permiten que generemos más valor con nuestras aplicaciones!!!



¿Y como gano plata  
con esto?

- <https://github.com/CarloGauss33/OSUC-EmbeddingsWorkshop>



# Material Adicional



<https://plata.news> (Proximamente post de embeddings)



Workshop anterior:  
<https://github.com/CarloGauss33/OSUC-PythonOpenAI-Demo>



**Platanews: Como integrar ChatGPT a tus proyectos de Ruby en 10 minutos**

# Invitación final

Se encuentran abiertas las postulaciones al Trainee en Platanus!



<https://platan.us/recruiting/jobs>