

Digital NAO- Backlog

Reto 4

**Deep Learning y NLP
para generar un chatbot**

Luis Alejandro Azúa Urrutia

NAO ID: 3165

17/02/2026

AI Engineer Core

Historias de usuario

Requerimientos

+

1	<p><u>Amira, influencer apasionada por astrología.</u></p> <p>Como influencer con miles de seguidores quiero un programa chatbot que comprenda nlp especializada en astrología Para ayudar a mis seguidores con consultas astrologicas.</p>
---	---

- Desarrollar script de entrenamiento DL usando framework de TF, para muestras de conversaciones de Amira
- Crear la aplicacion flask para desplegar ChatBot.

2	<p><u>Desarrollador del equipo</u></p> <p>Como emprendedores en tecnologia generativa, Puedo generar scripts con tecnicas de NLP como tokenizado, y limpiar el dataset Para asegurar que la informacion tenga la calidad correcta antes de implementar el modelo.</p>
---	--

- Crear script que haga procedimiento de conversaciones y consolidad bolsa correspondiente de palabras.
- Generar lista con resultados de etiquetas propuestas por equipo (tags).
- Generar lista llamada vocabulario con los resultados tokenizados y lematizados de los mensajes de entrada (patterns).

3	<p><u>Manejo de incertidumbre</u></p> <p>Como desarrollador de modelos generativos Puedo implementar un mensaje como "No comprendi la pregunta, podrias reformularla?" Para asegurar que el modelo no genere respuestas fuera de contexto y erroneas.</p>
---	--

- Desarrollar script de entrenamiento DL usando framework de TF, para muestras de conversaciones de Amira.

4	<p><u>Diseñador de UI</u></p> <p>Como miembro del equipo y experto en UI Puedo emplear mis conocimientos en la aplicacion Flask que conecte con el modelo por medio de una interfaz sencilla y comprensible.</p>
---	--

- Crear la aplicacion flask para desplegar ChatBot.

5	<p><u>Experiencia del usuario</u></p> <p>Como seguidor de Amira, quiero que la interfaz me de una sensacion de confianza, profesionalismo y sobre todo que sea amigable para alguien no tan acostumbrado a tecnologias.</p>
---	--

- Desarrollar script de entrenamiento DL usando framework de TF, para muestras de conversaciones de Amira.
- Crear la aplicacion flask para desplegar ChatBot.



□ Requerimientos

≡ Etapas

≡ Estima...

≡ Entregables

🕒 Estado

+

1	- Crear script que haga procedimiento de conversaciones y consolidad bolsa correspondiente de palabras	Etapa 1	5 horas	script de python y Backlog	Done
2	- Generar lista con resultados de etiquetas propuestas por equipo (tags).	Etapa 1	1 hora	tags.pkl	Done
3	- Generar lista llamada vocabulario con los resultados tokenizados y lematizados de los mensajes de entrada (patterns).	Etapa 1	1 hora	vocabulario.pkl	Done
4	- Crear repositorio de Github	Etapa 1	1 hora	liga a repositorio Github	Done
5	- Desarrollar script de entrenamiento DL usando framework de TF, para muestras de conversaciones de Amira	Etapa 2	3 horas	script de python y pickle	Done
6	- Crear la aplicacion flask para desplegar ChatBot.	Etapa 3	4 horas	Estructura de carpetas con app.py, index.html y folder con formatos pickle	Done
7	Crear prototipo .html para interfaz de chatbot	Etapa 3	1 hora	index.html	Done
8	Generar video en formato mp4 de interaccion de modelo con informacion de 3 signos zodiacales distintos.	Etapa 3	10 minutos	video en formato .mp4	Done

+