

Hola!

Al fin llegamos a mitad de cursada, llegó el momento de poner a prueba todo lo que aprendimos.

Para este desafío, un emprendedor tuvo una idea genial de negocio y nos convocó para desarrollar nuevas características para su sitio. Se trata de un chatbot para interactuar con sus clientes, que según nos dijo, es el próximo boom del mercado!

Objetivo

Crear un chatbot simple en React que utilice un servicio de AI para responder a las preguntas de los usuarios.

Requisitos

1. Interfaz de Usuario:

- La aplicación debe contar con un área donde se muestran los mensajes del chatbot y del usuario.
- Debe haber un campo de texto donde el usuario pueda escribir sus mensajes y un botón para enviarlos.

2. Comunicación con Dialogflow:

- Utiliza el token de acceso de **Dialogflow** para hacer llamadas directas desde el frontend.
- La aplicación debe enviar el mensaje del usuario a **Dialogflow** y mostrar la respuesta del chatbot en la interfaz.

Tópicos a evaluar

Para determinar la nota, se evaluarán los siguientes temas:

- ☐ Navegación y usabilidad
- ☐ Validación de datos
- ☐ Reutilización de código
- ☐ Uso de librerías CSS
- ☐ Funcionalidad Javascript
- ☐ Diseño y experiencia de usuario

No te olvides de incluir:

- ☐ Readme.md: El archivo debe estar en el root del proyecto para dar una breve introducción acerca de tu proyecto y qué ideas o enfoque elegiste para el mismo.

Instrucciones:

1. Configura un nuevo proyecto React usando create-react-app.

2. Diseña la interfaz de usuario para el chatbot en React.
3. Implementa la lógica para comunicarte directamente con Dialogflow desde React. Asegúrate de manejar correctamente las respuestas y posibles errores.
4. Prueba la funcionalidad del chatbot en tu entorno local.
5. Sube al campus el enlace de github al repositorio de tu proyecto (recordá que sea el último commit) y el enlace a la publicación del código en la plataforma [Netlify](#)

Fecha de entrega

La fecha de entrega es el próximo **jueves 26/9** donde deberás entregar lo detallado más abajo y dar una demo de la funcionalidad propuesta.

Recomendaciones

También debe cumplir razonablemente con buenas prácticas de programación como por ejemplo:

- evitar duplicación de código,
- usar nombres descriptivos en métodos y variables,
- declaratividad,
- no dejar variables sin usar,
- etc...

Recuerda que en esta materia hacemos mucho hincapié en el aspecto visual. Tené en cuenta la experiencia del usuario.

Aunque en este desafío se permite la comunicación directa con **Dialogflow** desde el frontend, es importante recordar que en aplicaciones reales es recomendable no exponer directamente las credenciales en el frontend por razones de seguridad.

¡Muchos éxitos!