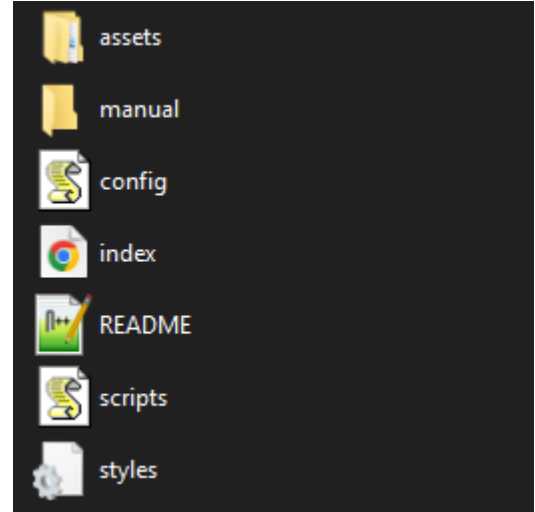


INSTRUCCIONES PARA HACER FUNCIONAR EL BACKEND EN EL DEPLOY

Importante: Dado que las cuentas Replit gratuitas NO dejan invitar colaboradores a un proyecto, es necesario crear un backend personal y agregarlo si se desea comunicar con Dialogflow CX y hacer funcionar al asistente, tener en cuenta que, para hacerlo funcionar en el deploy original, **SE DEBE SER UN CONTRIBUIDOR**, en caso contrario, se deberá clonar el proyecto y hacer un deploy personal o levantar localmente.

1. Breve explicación de la estructura del frontend

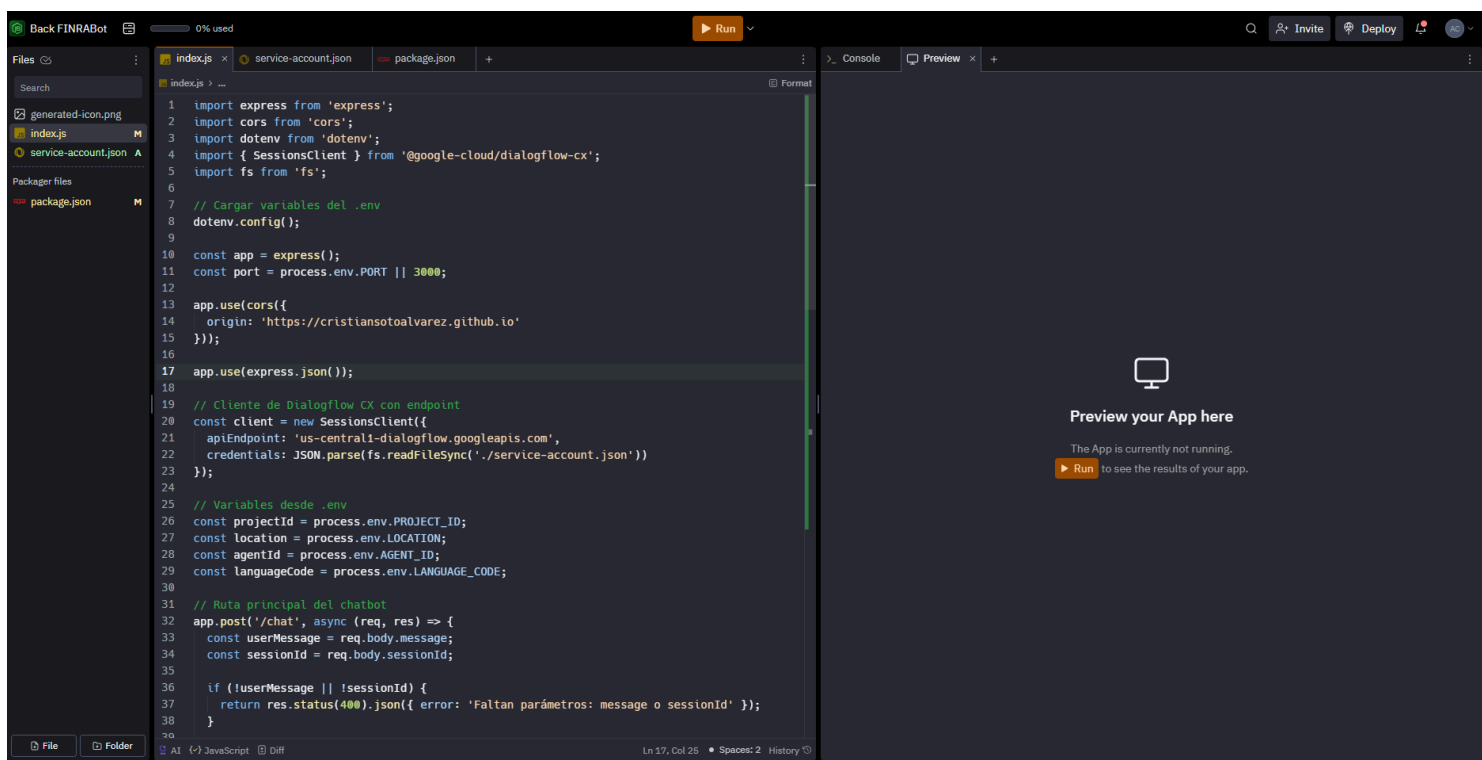
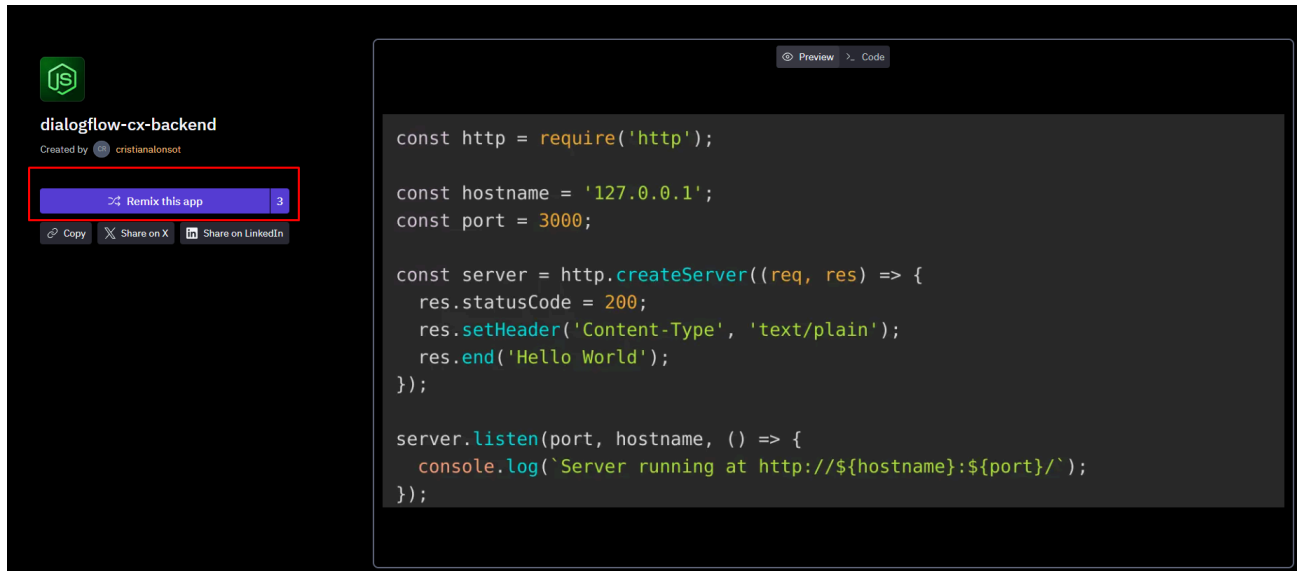
- **assets:** Almacena elementos a renderizar en el html
- **manual:** Instrucciones del sistema
- **config:** Archivo que funciona como un .env, aquí se modifica la dirección para conectar el frontend con un backend
- **index:** Código html del frontend
- **README:** instrucciones de GitHub
- **scripts:** Aloja todo el funcionamiento lógico del frontend
- **styles:** Estilos del html



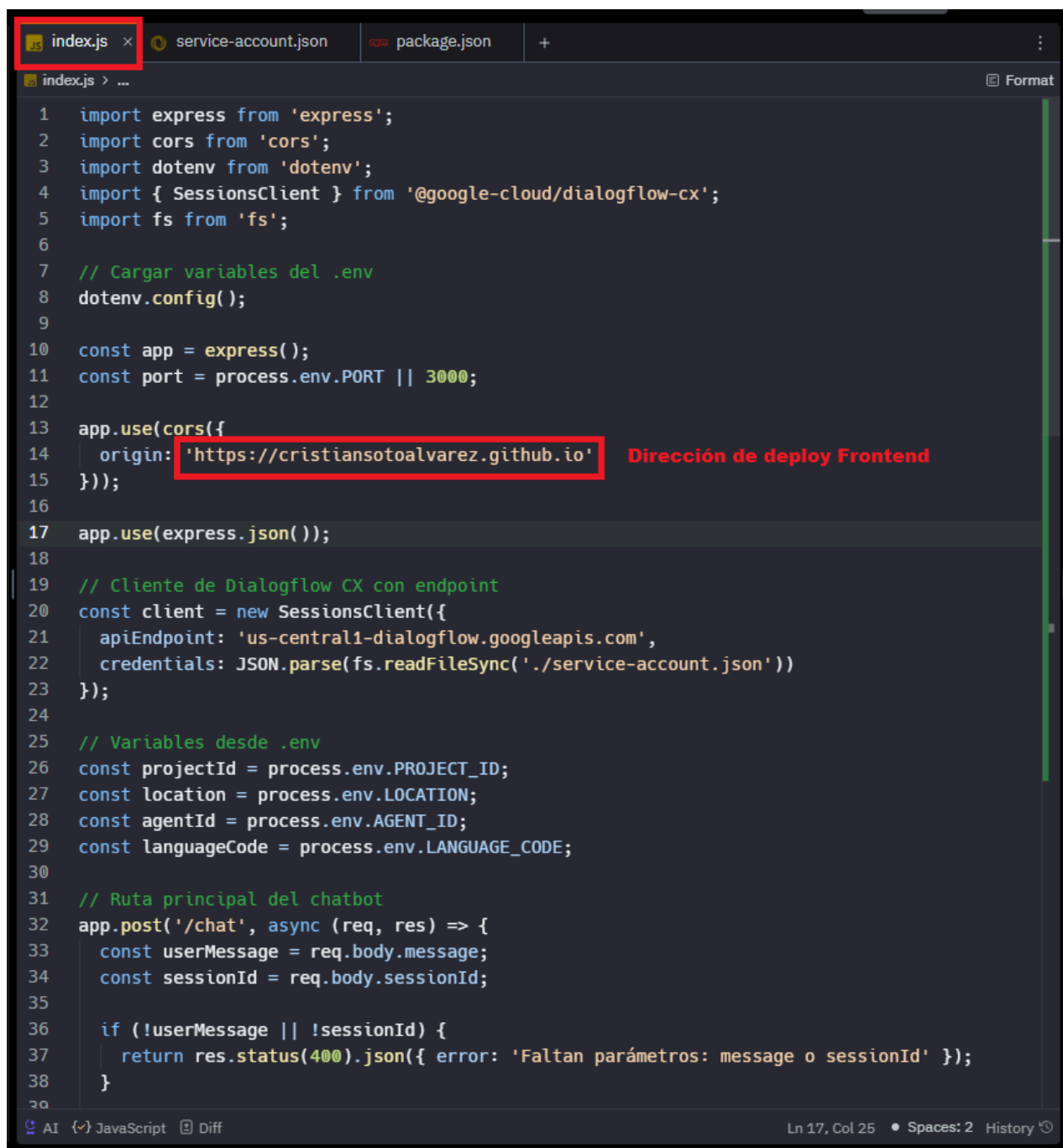
2. Levantando el Backend

Fase 1: Fork del Backend en Replit

1. Acceda a el backend original en **Replit** desde la siguiente dirección:
<https://replit.com/join/rnckoilahc-cristianalonso>
2. Realice un remix del proyecto



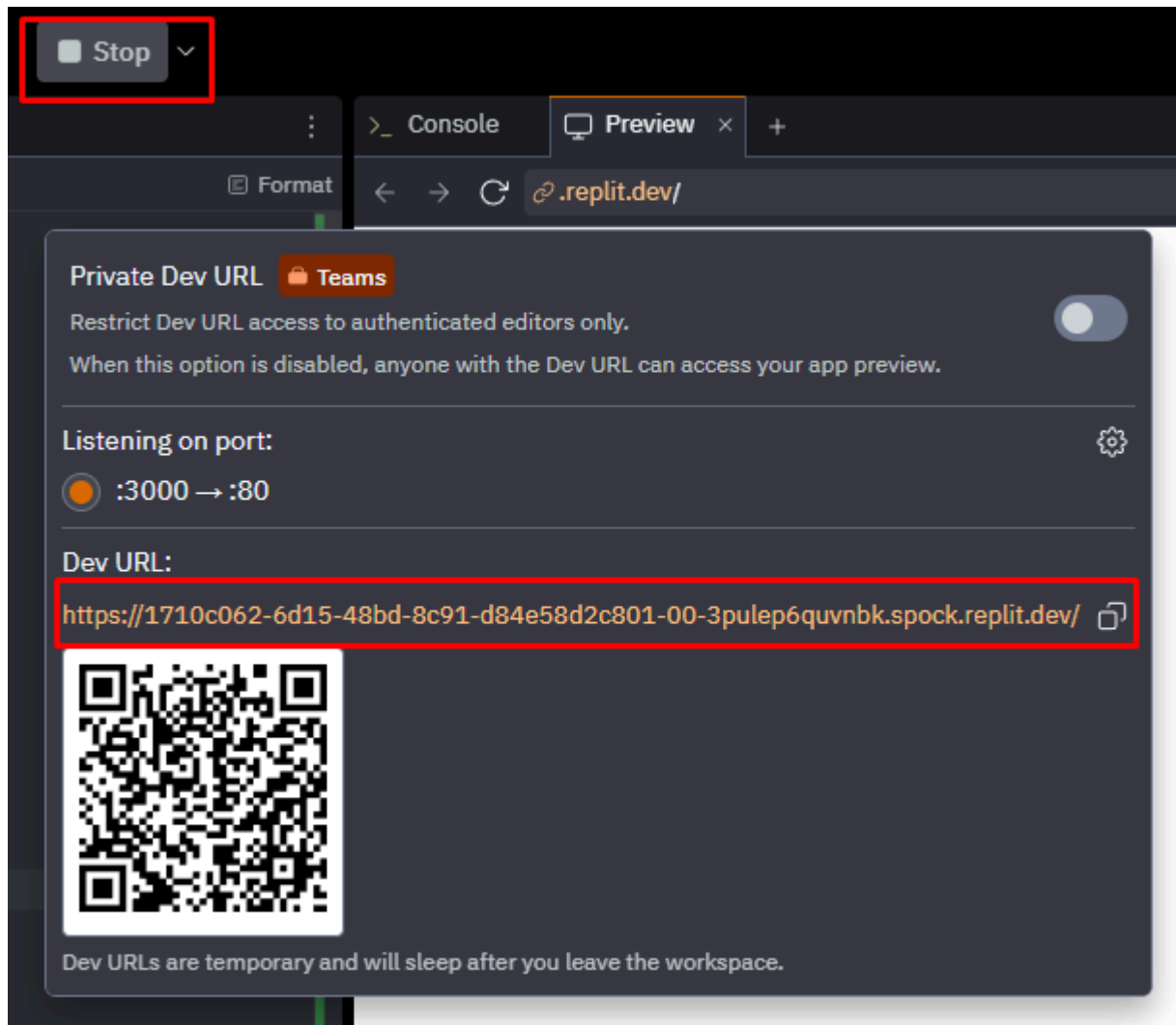
3. Dentro del remix creado, en el archivo index.js verifique que la dirección del frontend sea la misma que la del deploy, Si tienes un clon del proyecto o estás levantando localmente, la dirección también se cambia ahí.



```
1 import express from 'express';
2 import cors from 'cors';
3 import dotenv from 'dotenv';
4 import { SessionsClient } from '@google-cloud/dialogflow-cx';
5 import fs from 'fs';
6
7 // Cargar variables del .env
8 dotenv.config();
9
10 const app = express();
11 const port = process.env.PORT || 3000;
12
13 app.use(cors({
14   origin: 'https://cristiansotoalvarez.github.io'
15 }));
16
17 app.use(express.json());
18
19 // Cliente de Dialogflow CX con endpoint
20 const client = new SessionsClient({
21   apiEndpoint: 'us-central1-dialogflow.googleapis.com',
22   credentials: JSON.parse(fs.readFileSync('./service-account.json'))
23 });
24
25 // Variables desde .env
26 const projectId = process.env.PROJECT_ID;
27 const location = process.env.LOCATION;
28 const agentId = process.env.AGENT_ID;
29 const languageCode = process.env.LANGUAGE_CODE;
30
31 // Ruta principal del chatbot
32 app.post('/chat', async (req, res) => {
33   const userMessage = req.body.message;
34   const sessionId = req.body.sessionId;
35
36   if (!userMessage || !sessionId) {
37     return res.status(400).json({ error: 'Faltan parámetros: message o sessionId' });
38   }
39 }
```

Ln 17, Col 25 • Spaces: 2 History

4. Ejecuta el entorno y copia la dirección http del servidor



Fase 2: Añadir Backend al deploy GitHub

- Ubica el archivo `config.js` del proyecto

```
dialogflow-cx-webchat / config.js in main

Edit Preview Code 55% faster with GitHub Copilot

1  /*COPIAR LA DIRECCION DEL ENTORNO AQUI, AGREGAR "/chat" AL FINAL
2  GUARDAR COMO VARIABLE "BACKEND_URL" SI ES LA QUE SE VA A UTILIZAR!!!*/
3
4  const CONFIG = {
5      BACKEND_URL: 'https://e2da987d-b77a-4872-a909-5187ce34a4ae-00-psjl3t6ye9l3.riker.replit.dev/chat', //Backend orignial (Crisitan)
6      BACKEND_URLB: 'https://19fd914e-db8a-46c9-a601-74f6226ebd25-00-1zo3sas5qyk99.kirk.replit.dev/chat' //Backend copia (Pablo)
7  };
8
9  export default CONFIG;
10
```

- Pega la dirección del servidor y agrega el endpoint `/chat` al final

```
Edit Preview Code 55% faster with GitHub Copilot

1  /*COPIAR LA DIRECCION DEL ENTORNO AQUI, AGREGAR "/chat" AL FINAL
2  GUARDAR COMO VARIABLE "BACKEND_URL" SI ES LA QUE SE VA A UTILIZAR!!!*/
3
4  const CONFIG = {
5      BACKEND_URL: 'https://e2da987d-b77a-4872-a909-5187ce34a4ae-00-psjl3t6ye9l3.riker.replit.dev/chat', //Backend orignial (Crisitan)
6      BACKEND_URLB: 'https://19fd914e-db8a-46c9-a601-74f6226ebd25-00-1zo3sas5qyk99.kirk.replit.dev/chat', //Backend copia (Pablo)
7      BACKEND_URL: 'https://1710c062-6d15-48bd-8c91-d84e58d2c801-00-3pulep6quvnbk.spock.replit.dev/chat' //Backend NUEVA
8  };
9
10 export default CONFIG;
11
```

- Cambia el nombre de la variable del backend que estaba siendo utilizado, asegurarte de que el backend a utilizar tenga el nombre `BACKEND_URL` y finalmente realiza el **commit**

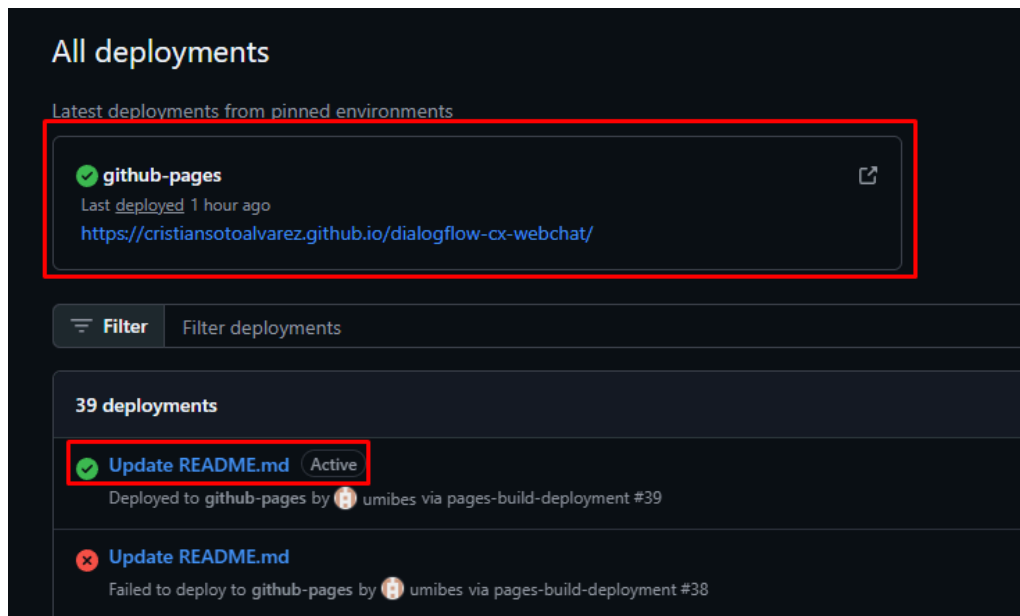
```
Edit Preview Code 55% faster with GitHub Copilot

1  /*COPIAR LA DIRECCION DEL ENTORNO AQUI, AGREGAR "/chat" AL FINAL
2  GUARDAR COMO VARIABLE "BACKEND_URL" SI ES LA QUE SE VA A UTILIZAR!!!*/
3
4  const CONFIG = {
5      BACKEND_URLA: 'https://e2da987d-b77a-4872-a909-5187ce34a4ae-00-psjl3t6ye9l3.riker.replit.dev/chat', //Backend orignial (Crisitan)
6      BACKEND_URLB: 'https://19fd914e-db8a-46c9-a601-74f6226ebd25-00-1zo3sas5qyk99.kirk.replit.dev/chat', //Backend copia (Pablo)
7      BACKEND_URL: 'https://1710c062-6d15-48bd-8c91-d84e58d2c801-00-3pulep6quvnbk.spock.replit.dev/chat' //Backend NUEVA
8  };
9
10 export default CONFIG;
11
```

Commit changes...

Fase 3: Test

- Espera a que el deploy sea actualizado y accede a la página



- Comprueba que este funcional enviando un mensaje al chatbot, asegúrate de que el servidor **Replit** siga activo!

