



Guía de Configuración de Google Calendar

Error 400: Configuración Requerida

El error 400 que estás experimentando se debe a que las credenciales de Google OAuth no están configuradas. Aquí te explico cómo solucionarlo paso a paso.



Pasos para Configurar Google OAuth

1. Crear un Proyecto en Google Cloud Console

1. Ve a [Google Cloud Console](https://console.cloud.google.com/) (<https://console.cloud.google.com/>)
2. Haz clic en el menú desplegable del proyecto (arriba a la izquierda)
3. Clic en “Nuevo Proyecto”
4. Ingresa un nombre: **SpeaklyPlan** (o el que prefieras)
5. Haz clic en “Crear”
6. Espera a que se cree el proyecto (unos segundos)
7. Selecciona el nuevo proyecto desde el menú desplegable

2. Habilitar la API de Google Calendar

1. En el menú lateral, ve a **APIs y servicios > Biblioteca**
2. Busca “Google Calendar API”
3. Haz clic en “Google Calendar API”
4. Haz clic en el botón **“HABILITAR”**
5. Espera unos segundos a que se habilite

3. Configurar la Pantalla de Consentimiento OAuth

1. En el menú lateral, ve a **APIs y servicios > Pantalla de consentimiento de OAuth**
2. Selecciona **“Externo”** (a menos que tengas Google Workspace)
3. Haz clic en **“Crear”**

Información de la Aplicación:

- **Nombre de la aplicación:** SpeaklyPlan
- **Correo electrónico de asistencia al usuario:** [Tu correo electrónico]
- **Logotipo de la aplicación:** (Opcional)

Información de Contacto del Desarrollador:

- **Direcciones de correo electrónico:** [Tu correo electrónico]

1. Haz clic en **“Guardar y continuar”**

Ámbitos (Scopes):

1. Haz clic en **“Añadir o quitar ámbitos”**
2. Busca y selecciona:
 - `https://www.googleapis.com/auth/calendar`
 - `https://www.googleapis.com/auth/calendar.events`
3. Haz clic en **“Actualizar”**

4. Haz clic en **“Guardar y continuar”**

Usuarios de Prueba:

1. Haz clic en **“Añadir usuarios”**
2. Agrega tu correo electrónico (alejandrozapata.9806@gmail.com)
3. Agrega cualquier otro correo de usuarios que quieras que prueben
4. Haz clic en **“Añadir”**
5. Haz clic en **“Guardar y continuar”**
6. Revisa el resumen y haz clic en **“Volver al panel”**

4. Crear Credenciales OAuth 2.0

1. En el menú lateral, ve a **APIs y servicios > Credenciales**
2. Haz clic en **“+ CREAR CREDENCIALES”**
3. Selecciona **“ID de cliente de OAuth 2.0”**

Configuración del Cliente OAuth:

- **Tipo de aplicación:** Aplicación web
- **Nombre:** SpeaklyPlan Web Client

URIs de Redirección Autorizados:

Agrega las siguientes URLs (haz clic en **“+ AGREGAR URI”** para cada una):

Para desarrollo local:

```
http://localhost:3000/api/google/callback
```

Para producción (cuando despliegues):

```
https://speaklyplan.abacusai.app/api/google/callback
```

1. Haz clic en **“CREAR”**

5. Copiar las Credenciales

Después de crear el cliente OAuth, verás una ventana emergente con:

- **ID de cliente:** Algo como `123456789-abcdefg.apps.googleusercontent.com`
- **Secreto del cliente:** Algo como `G0CSPX-abc123xyz789`

¡IMPORTANTE! Copia estos valores, los necesitarás en el siguiente paso.

6. Configurar las Variables de Entorno

Necesitas actualizar el archivo `.env` con las credenciales que acabas de obtener.

Envíame las credenciales y yo las configuraré por ti, o si prefieres, puedes editarlas manualmente:

```
GOOGLE_CLIENT_ID=tu_client_id_aqui
GOOGLE_CLIENT_SECRET=tu_client_secret_aqui
GOOGLE_REDIRECT_URI=http://localhost:3000/api/google/callback
```

Para producción, también actualiza:

```
GOOGLE_REDIRECT_URI=https://speaklyplan.abacusai.app/api/google/callback
```

✓ Verificación

Una vez configuradas las credenciales:

1. Reinicia el servidor de desarrollo
2. Ve a la sección **Prácticas 1 a 1** en tu app
3. Haz clic en **“Conectar con Google”**
4. Deberías ver la pantalla de consentimiento de Google
5. Autoriza la aplicación
6. Serás redirigido de vuelta a tu app con la conexión exitosa

🔒 Seguridad

- **NUNCA** compartas tus credenciales públicamente
- **NUNCA** las subas a GitHub sin usar `.gitignore`
- Estas credenciales son solo para tu uso personal

🚀 Cuando despliegues a producción

Recuerda:

1. Agregar la URL de producción en las URIs de redirección autorizadas en Google Cloud Console
2. Actualizar `GOOGLE_REDIRECT_URI` en las variables de entorno de producción
3. Las credenciales son las mismas para desarrollo y producción

☎ ¿Necesitas ayuda?

Si tienes problemas o preguntas durante el proceso:

1. Copia el mensaje de error exacto
2. Menciona en qué paso estás
3. Te ayudaré a resolverlo

Nota: Este proceso solo necesitas hacerlo una vez. Una vez configurado, funcionará para todos los usuarios de tu aplicación.