



Configurar Google Calendar para Prácticas 1 a 1

IMPORTANTE: El sistema de Prácticas 1 a 1 funciona sin Google Calendar, pero la integración agrega funcionalidades premium:

- ☒ Links de Google Meet generados automáticamente
- ☒ Recordatorios por email (24h, 1h, 10min antes)
- ☒ Eventos sincronizados en Calendar de ambos usuarios
- ☒ Manejo automático de zonas horarias



Guía Rápida de Configuración

Paso 1: Crear Proyecto en Google Cloud Console

1. Ve a [Google Cloud Console](https://console.cloud.google.com/) (<https://console.cloud.google.com/>)
2. Crea un nuevo proyecto:
 - Click en el selector de proyectos (arriba)
 - Click en "New Project"
 - Nombre: **SpeaklyPlan Calendar**
 - Click "Create"

Paso 2: Habilitar Google Calendar API

1. En el menú lateral → "APIs & Services" → "Library"
2. Busca: **Google Calendar API**
3. Click en el resultado
4. Click "Enable"

Paso 3: Configurar OAuth Consent Screen

1. Ve a "APIs & Services" → "OAuth consent screen"
2. Selecciona **External** (para permitir que cualquier usuario se conecte)
3. Click "Create"
4. **Configurar App:**
 - App name: `SpeaklyPlan`
 - User support email: tu email
 - App logo: (opcional)
 - App domain → Application home page: `https://speaklyplan.abacusai.app`
 - Authorized domains: `abacusai.app`
 - Developer contact information: tu email
 - Click "Save and Continue"
5. **Scopes** (NO agregues nada aquí, se manejan automáticamente):
 - Click "Save and Continue"
6. **Test users** (Importante para testing):
 - Click "Add Users"

- Agrega tu email y el de otros testers
- Click "Save and Continue"

7. Click "Back to Dashboard"

Paso 4: Crear Credenciales OAuth 2.0

1. Ve a "APIs & Services" → "Credentials"
2. Click "Create Credentials" → "OAuth 2.0 Client ID"

3. Configurar Client ID:

- Application type: **Web application**
- Name: **SpeaklyPlan Calendar Integration**

4. Authorized redirect URIs (CRÍTICO):

```
https://speaklyplan.abacusai.app/api/auth/google-calendar/callback
```

⚠ **IMPORTANTE:** La URL debe ser EXACTAMENTE esta, sin espacios ni caracteres extra.

5. Click "Create"

6. Copiar credenciales:

- Verás una ventana con:
 - **Client ID:** Empieza con números-letras.apps.googleusercontent.com
 - **Client Secret:** Empieza con GOCSPX-
 - Copia ambos (los necesitarás en el siguiente paso)

Paso 5: Agregar Variables de Entorno

OPCIÓN A: Usar la UI de Abacus (Recomendado)

1. Ve a la configuración del proyecto en Abacus
2. Busca "Environment Variables"
3. Agrega:

```
GOOGLE_CLIENT_ID = [tu Client ID aquí]
GOOGLE_CLIENT_SECRET = [tu Client Secret aquí]
```

4. Guarda y redeploy la aplicación

OPCIÓN B: Editar .env manualmente

1. SSH al servidor o accede al proyecto
2. Edita el archivo .env:

```
bash
cd /home/ubuntu/speaklyplan/nextjs_space
nano .env
```

3. Agrega al final:


```
env
# Google Calendar API
GOOGLE_CLIENT_ID=123456789-abcdefg.apps.googleusercontent.com
GOOGLE_CLIENT_SECRET=GOCSPX-AbCdEfGhIjKlMn
```

⚠ Reemplaza con tus credenciales reales

4. Guarda (Ctrl+X, Y, Enter)

5. Redeploy o reinicia la app

Paso 6: Verificar Configuración

1. Ve a <https://speaklyplan.abacusai.app/practice>
2. Deberías ver un banner azul: “Mejora tu experiencia con Google Calendar”
3. Click en “Conectar Google Calendar”
4. Se abre ventana de Google → Inicia sesión
5. Acepta los permisos
6. La ventana se cierra automáticamente
7.  Verás “Google Calendar Conectado”

Verificar que Funciona

Test Completo

1. **Conectar Calendar** (ya hecho en Paso 6)
2. **Invitar a otro usuario:**
 - Click “Nueva Invitación”
 - Email: otro usuario de prueba
 - Enviar
3. **Que el otro usuario acepte** (en su cuenta)
4. **Programar sesión:**
 - Tab “Compañeros”
 - Click “Programar”
 - Selecciona fecha y hora
 - Tema: “Test de Calendar”
 - ✓ Marca “Crear evento en Google Calendar”
 - Click “Programar Sesión”
5. **Verificar en Google Calendar:**
 - Abre <https://calendar.google.com>
 - Deberías ver el evento “🗣️ Práctica de Inglés: Test de Calendar”
 - Click en el evento → Deberías ver un link de Google Meet
 - El otro usuario también debería tener el evento
6. **Verificar Recordatorios:**
 - Si la sesión es en 24 horas, ambos recibirán un email
 - 1 hora antes: notificación
 - 10 minutos antes: notificación



Solución de Problemas

Error: “Redirect URI mismatch”

Causa: La URL de callback no coincide con la registrada en Google.

Solución:

1. Ve a Google Cloud Console → Credentials
2. Click en tu OAuth 2.0 Client ID
3. Verifica que la URI sea EXACTAMENTE:
`https://speaklyplan.abacusai.app/api/auth/google-calendar/callback`
4. Si no coincide, edítala y guarda
5. Espera 5 minutos para que Google propague los cambios
6. Intenta conectar de nuevo

Error: “Access blocked: SpeaklyPlan has not completed Google verification”

Causa: La app está en modo “Testing” y el usuario no está en la lista de test users.

Solución:

1. Ve a OAuth consent screen
2. Scroll hasta “Test users”
3. Click “Add Users”
4. Agrega el email del usuario
5. Guarda
6. El usuario puede intentar de nuevo inmediatamente

Error: “Calendar API has not been enabled”

Causa: Google Calendar API no está habilitada.

Solución:

1. Ve a APIs & Services → Library
2. Busca “Google Calendar API”
3. Click “Enable”
4. Espera 1 minuto
5. Intenta de nuevo

No aparece el banner de “Conectar Google Calendar”

Causa: Las variables de entorno no están configuradas.

Solución:

1. Verifica que `GOOGLE_CLIENT_ID` y `GOOGLE_CLIENT_SECRET` estén en `.env`
2. Reinicia la aplicación
3. Limpia caché del navegador
4. Recarga la página `/practice`

El link de Meet no se genera

Causa 1: El usuario no conectó Google Calendar

Solución: Conectar Google Calendar primero (banner azul)

Causa 2: Los permisos de Calendar no fueron otorgados

Solución:

1. Ve a `https://myaccount.google.com/permissions`
2. Busca “SpeaklyPlan”
3. Si no aparece o está revocado:

- Reconecta Google Calendar desde /practice
 - Acepta TODOS los permisos solicitados
-



Límites y Costos

Google Calendar API

- **100% GRATUITO**
- **Sin límites** de eventos creados
- **Sin límites** de usuarios
- **Sin costos ocultos**

Cuota de Uso (Gratuita)

- Quota: **1,000,000 requests/día**
- Reset: Diario (medianoche UTC)
- Límite por usuario: **10,000 requests/día**

Para referencia:

- Crear 1 sesión = 1 request
 - Ver disponibilidad = 1 request
 - 100 usuarios creando 5 sesiones/día = 500 requests/día
 - Muy por debajo del límite gratuito
-



Seguridad

Datos Almacenados

En la base de datos guardamos:

```
CalendarIntegration
├─ userId (referencia al usuario)
├─ provider ("google")
├─ accessToken (encriptado)
├─ refreshToken (encriptado)
└─ expiresAt (fecha de expiración)
```

Permisos Solicitados

Solo pedimos lo mínimo necesario:

- Ver eventos de tu calendar
- Crear eventos nuevos
- Editar eventos creados por SpeaklyPlan

NO pedimos:

- Acceso a Gmail
- Acceso a Drive
- Acceso a otros servicios de Google

Refresh Automático

El sistema refresca automáticamente los tokens antes de que expiren:

- Tokens expiran cada 1 hora
- Sistema los refresca automáticamente
- Usuario nunca necesita reconectar (a menos que revoque permisos)



Notas Importantes

1. **Modo Testing:** Por defecto, la app está en modo “Testing”. Solo usuarios en la lista de “Test users” pueden conectar. Para producción, necesitarás enviar la app a verificación de Google (proceso separado).
2. **Zona Horaria:** Todos los eventos se crean en `America/Bogota`. Si necesitas otra zona horaria, edita `lib/services/google-calendar-service.ts`.
3. **Duración:** Por defecto, las sesiones son de 30 minutos. Se puede cambiar en el modal de programación.
4. **Recordatorios:** Los recordatorios se envían automáticamente por Google (24h, 1h, 10min antes). No se pueden personalizar sin perder la automatización.
5. **Sin Calendar:** Si un usuario NO conecta Google Calendar, puede programar sesiones manualmente agregando links de Zoom/Meet/etc. El sistema sigue funcionando.










Checklist de Configuración

Usa este checklist para verificar que todo esté configurado:

- ☐ Proyecto creado en Google Cloud Console
- ☐ Google Calendar API habilitada
- ☐ OAuth consent screen configurado
- ☐ Test users agregados
- ☐ OAuth 2.0 Client ID creado
- ☐ Redirect URI configurada correctamente
- ☐ Client ID copiado
- ☐ Client Secret copiado
- ☐ Variables de entorno agregadas
- ☐ Aplicación redepoyada/reiniciada
- ☐ Banner “Conectar Google Calendar” aparece en /practice
- ☐ Conexión exitosa (botón cambia a “Google Calendar Conectado”)
- ☐ Sesión de prueba programada
- ☐ Evento aparece en Google Calendar
- ☐ Link de Meet funciona
- ☐ Recordatorios programados

Resultado Final

Cuando todo esté configurado:

1. Usuario conecta Google Calendar (una sola vez)
2. Programa sesión con compañero
3. Sistema automáticamente:
 -  Crea evento en Calendar de ambos
 -  Genera link de Google Meet
 -  Programa recordatorios
 -  Envía emails de confirmación
4. Ambos usuarios reciben:
 -  Email confirmación
 -  Evento en su Calendar
 -  Recordatorios automáticos
5. A la hora de la sesión:
 - Click en “Unirse a la sesión”
 - Se abre Google Meet
 - Practican inglés en tiempo real
6. Después:
 - Sesión se guarda en historial
 - Pueden calificar mutuamente

¿Necesitas ayuda?

Si tienes problemas, revisa la sección “Solución de Problemas” arriba o contacta soporte.

Última actualización: 17 de octubre de 2025

Versión del sistema: 2.0 (Prácticas 1 a 1 + Google Calendar)
