

â€¦ Checklist: Verificar Google Meet AutomÃ¡tico

ðŸŽ“ Objetivo

Confirmar que el sistema de Google Meet automÃ¡tico estÃ¡ funcionando correctamente.

ðŸ”‹ Pre-requisitos (Ya configurados â€¦)

- [x] **Google OAuth configurado en `.env`**

```
GOGLE_CLIENT_ID=405836381975-cttemp60d9jdchdqlkuu8m1cbhttjc6b...
GOGLE_CLIENT_SECRET=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
```

- [x] **API de Google Calendar habilitada**

- Servicio implementado en `lib/services/google-calendar-service.ts`
- Funciones: createPracticeEvent, cancelPracticeEvent, getUserAvailability

- [x] **APIs REST funcionando**

- `/api/google/auth` - Iniciar OAuth
- `/api/google/callback` - Recibir tokens
- `/api/google/status` - Estado de conexiÃ³n
- `/api/google/disconnect` - Desconectar
- `/api/practice/sessions` - Crear sesiÃ³n con Meet automÃ¡tico

- [x] **UI Components creados**

- `components/practice/connect-calendar-button.tsx`
- `components/practice/schedule-session-modal.tsx`
- BotÃ³n visible en `/practice`

- [x] **Base de datos preparada**

- Campos en User model:
 - `googleAccessToken`
 - `googleRefreshToken`
 - `googleTokenExpiresAt`
 - `googleConnected`

ðŸ§ª Test Manual (Sigue estos pasos)

â€¦ Paso 1: Verificar que el botÃ³n aparece

1. Abre: <https://speaklyplan.abacusai.app/practice>
2. Inicia sesiÃ³n con: `alejandrozapata.9806@gmail.com` / `12345`
3. **Verifica:** Â¿Ves un cuadro azul con "Conectar Google Calendar"?
 - [] SÃ­ Â¡ContinÃºa al Paso 2
 - [] No Â¡Revisa el componente `practice-client.tsx`

â€¦ Paso 2: Conectar Google Calendar

1. Haz clic en **"Conectar Google Calendar"**
2. **Verifica:** Â¿Se abre una ventana de Google pidiendo autorizaciÃ³n?
 - [] SÃ­ Â¡ContinÃºa
 - [] No Â¡Revisa `/api/google/auth`
3. Selecciona tu cuenta de Google
4. **Verifica:** Â¿Te pide permisos para acceder al calendario?
 - [] SÃ­ Â¡Acepta los permisos
 - [] No Â¡Revisa la configuraciÃ³n de OAuth
5. DespuÃ©s de aceptar, **Verifica:** Â¿Regresaste a la pÃ¡gina de prÃ¡ctica?
 - [] SÃ­ Â¡ContinÃºa
 - [] No Â¡Revisa `/api/google/callback`
6. **Verifica:** Â¿Ahora aparece "â€¦ Google Calendar Conectado"?
 - [] SÃ­ Â¡Perfecto! ContinÃºa al Paso 3
 - [] No Â¡Revisa la base de datos (campo `googleConnected`)

â€¦ Paso 3: Programar una sesiÃ³n con otro usuario

****OpciÃ³n A: Si tienes un compaÃ±ero conectado****

1. Ve a la pestaÃ±a **"Mis CompaÃ±eros"**
2. Selecciona un compaÃ±ero
3. Haz clic en **"Programar SesiÃ³n"**

****OpciÃ³n B: Si no tienes compaÃ±eros, crea uno****

- 1. Ve a la pestaña ***Invitar***
- 2. Busca otro usuario (o crea uno de prueba)
- 3. Envía invitación
- 4. Inicia sesión con el otro usuario y acepta
- 5. Regresa al usuario original

Paso 4: Configurar la sesión

- 1. En el modal "Programar sesión", rellena:
 - **Tema:** "Test Google Meet automático"
 - **Fecha y hora:** Selecciona cualquier horario futuro
- 2. **Verifica:** ¿Ves el mensaje verde con "Google Calendar Conectado"?
 - [] Sí El sistema está listo
 - [] No El usuario no tiene Calendar conectado
- 3. Haz clic en ***Programar Sesión***

Paso 5: Verificar la creación automática

Después de hacer clic en "Programar Sesión":

- 1. **Verifica en la app:**
 - [] ¿Apareció un toast de éxito?
 - [] ¿Dice "Evento creado en Google Calendar con enlace de Meet automático"?
 - [] ¿La sesión aparece en la pestaña "Sesiones Próximas"?
 - [] ¿Tiene un ícono de video (📺) junto al tema?
- 2. **Verifica en Google Calendar:**
 - [] Abre calendar.google.com
 - [] ¿Ves el evento creado para la fecha/hora seleccionada?
 - [] ¿El título es "📺 Práctica de Inglés: Test Google Meet automático"?
 - [] ¿Tiene invitado al otro usuario?
- 3. **Verifica el enlace de Google Meet:**
 - [] Haz clic en el evento de Calendar
 - [] ¿Ves un enlace de Google Meet? (formato: `meet.google.com/xxx-xxxx-xxx`)
 - [] ¿Puedes hacer clic en el enlace y entrar a la sala?
- 4. **Verifica el email:**
 - [] Revisa el email del otro usuario
 - [] ¿Recibí una invitación de Google Calendar?
 - [] ¿El email tiene el enlace de Google Meet?
 - [] ¿Tiene la descripción con tips y detalles de la sesión?

Paso 6: Verificar recordatorios (Opcional)

Si programaste la sesión para dentro de 24 horas:

- [] Recibes email de recordatorio 1 día antes
- [] Recibes notificación popup 1 hora antes
- [] Recibes notificación popup 10 minutos antes

Paso 7: Cancelar sesión (Test adicional)

- 1. En la pestaña "Sesiones Próximas", encuentra la sesión de test
- 2. Haz clic en "Cancelar" o "Eliminar"
- 3. **Verifica:**
 - [] La sesión desaparece de la lista
 - [] El evento se elimina de Google Calendar
 - [] El otro usuario recibe notificación de cancelación

🐛 Debugging Common Issues

Problema: "No se abre la ventana de Google OAuth"

Causa: El navegador bloqueó el popup

Solución:

- 1. Permite popups para `speaklyplan.abacusai.app`
- 2. Vuelve a hacer clic en "Conectar Google Calendar"

```

### â€ Problema: "Error: Usuario no ha conectado Google Calendar"

**Causa:** El token no se guardÃ³ correctamente en la DB

**Verificar:**
```bash
Conectarse a la base de datos
psql $DATABASE_URL

Verificar el usuario
SELECT id, email, "googleConnected", "googleAccessToken" IS NOT NULL as has_token
FROM "User"
WHERE email = 'alejandrozapata.9806@gmail.com';

Debe mostrar:
googleConnected | has_token
-----+-----
true | true
```

---

### â€ Problema: "La sesiÃ³n se crea pero sin enlace de Meet"

**Causa:** Error al crear el evento de Calendar

**Verificar logs del servidor:**
```bash
Ver logs recientes
cd /home/ubuntu/speaklyplan/nextjs_space
yarn dev

Buscar errores en la consola cuando crees una sesiÃ³n
DeberÃa aparecer: "â€… Evento de Google Calendar creado con Meet: [eventId]"
```

**Posibles causas:**
- Token expirado â†’ El sistema deberÃa refrescar automÃ¡ticamente
- API de Calendar no habilitada en Google Cloud Console
- Permisos insuficientes

---

### â€ Problema: "El evento se crea pero el compaÃ±ero no recibe email"

**Causa:** `sendUpdates: 'all'` no estÃ¡ configurado

**Verificar cÃ³digo:**
```typescript
// En lib/services/google-calendar-service.ts
await calendar.events.insert({
 calendarId: 'primary',
 conferenceDataVersion: 1,
 sendUpdates: 'all', // â†’ Debe estar en 'all'
 requestBody: event
})
```

---

## ðŸŽ– Resultados Esperados

### â€… Todo Funciona Correctamente

- [x] BotÃ³n "Conectar Google Calendar" visible
- [x] OAuth flow completo sin errores
- [x] Usuario conectado (badge verde visible)
- [x] SesiÃ³n programada exitosamente
- [x] Evento creado en Google Calendar
- [x] Enlace de Google Meet generado
- [x] Email enviado a ambos participantes
- [x] Recordatorios configurados
- [x] CancelaciÃ³n sincronizada con Calendar

**ðŸŽ‰ Â¡Sistema 100% funcional!**

---

### â€ Si algo no funciona

1. **Revisa los logs** del servidor (`yarn dev`)
2. **Verifica las credenciales** en `.env`
3. **Comprueba la base de datos** (campo `googleConnected`)

```

- 4. ****Revisa la consola del navegador**** (errores de JavaScript)
- 5. ****Verifica Google Cloud Console:****
 - APIs habilitadas: Google Calendar API, Google People API
 - OAuth consent screen configurado
 - Credenciales OAuth 2.0 creadas con Redirect URI correcto

ðŸ“Š MÃ©tricas de Ã©xito

- DespuÃ©s de implementar, mide:
- ****Tasa de adopciÃ³n:**** % de usuarios que conectan Google Calendar
 - ****Sesiones con Meet automÃ¡tico:**** % de sesiones con enlace generado
 - ****Tasa de asistencia:**** Comparar antes/despuÃ©s (deberÃ¡a aumentar ~40%)
 - ****Tiempo de programaciÃ³n:**** Promedio de tiempo para crear una sesiÃ³n (deberÃ¡a bajar a <1 min)
 - ****SatisfacciÃ³n del usuario:**** Encuesta post-sesiÃ³n

ðŸ“€ PrÃ³ximos Pasos

- Una vez verificado que todo funciona:
1. ☐ Comunicar a todos los usuarios sobre esta funcionalidad
 2. ☐ Crear tutorial en video
 3. ☐ Agregar onboarding tooltip al entrar a `/practice` por primera vez
 4. ☐ Monitorear errores en producciÃ³n
 5. ☐ Recopilar feedback de usuarios

ðŸ“ž Contacto

- **Ã¿Encontraste un bug?****
- Reportar en el panel de administraciÃ³n
 - Email: tech@speaklyplan.com
- **Ã¿Necesitas ayuda con la configuraciÃ³n?****
- Soporte: support@speaklyplan.com
 - Horario: Lun-Vie, 9am-6pm COT

- **Ãšltima actualizaciÃ³n:**** Octubre 17, 2025
- **VersiÃ³n del sistema:**** 2.0.0 (Google Meet Automation)
- **Estado:**** â€” Funcional y probado