



# Rediseño Completo: Tutor AI & Práctica 1 a 1



## Resumen de Cambios

Se ha realizado una transformación completa de la estructura y diseño de dos módulos clave:

### 1. Tutor AI - Nuevo Diseño Moderno ✨

#### Cambios Principales:

- **✓ Modo Fluido como único modo disponible** - Se eliminaron los 5 modos de contexto
- **✓ Interfaz completamente rediseñada** - Moderna, minimalista y dinámica
- **✓ Conversación automática** - El usuario solo habla y el tutor responde
- **✓ Indicadores visuales de estado** - Idle, Listening, Processing, Speaking
- **✓ Feedback de gramática prominente** - Se muestra en tiempo real con animaciones
- **✓ Diseño gradient y glassmorphism** - Estética moderna con blur effects
- **✓ Animaciones con Framer Motion** - Transiciones suaves y fluidas

#### Características:

- **🎤 Conversación por voz automática**
  - Presiona el micrófono una vez
  - Habla en inglés
  - El AI responde automáticamente
  - Se reactiva el micrófono después de cada respuesta
- **📊 Análisis de sesión mejorado**
  - Puntuación general
  - Fluidez, precisión y comprensión
  - Fortalezas y áreas de mejora
  - Estadísticas detalladas
- **🎮 Gamificación visible**
  - Puntos, nivel y racha siempre visibles
  - Progreso de nivel con barra animada
  - Logros destacados



#### Archivo Principal:

```
/app/tutor/_components/tutor-client-v2.tsx
```





### 2. Práctica 1 a 1 - Módulo Separado 👤

#### Cambios Principales:

- **✓ Módulo completamente independiente** - Ya no está dentro del Tutor AI
- **✓ Ruta propia:** `/one-on-one`

-  **Interfaz rediseñada** - Theme verde-azul para diferenciación
-  **Acceso desde dashboard** - Botón destacado en navegación

### Características:




-  **Sistema de invitaciones**
  - Recibidas y enviadas
  - Aceptar/rechazar/cancelar
  - Notificaciones en tiempo real
-  **Gestión de compañeros**
  - Lista de conexiones activas
  - Información de nivel y progreso
  - Programar sesiones
-  **Sesiones programadas**
  - Próximas reuniones
  - Unirse con un clic
  - Integración con calendario (opcional)
-  **Historial de sesiones**
  - Sesiones completadas
  - Duración y notas
  - Retroalimentación

### Archivos Principales:

```
/app/one-on-one/page.tsx
/app/one-on-one/_components/one-on-one-client.tsx
```

## 3. Dashboard Actualizado

### Cambios:

-  **Nuevo botón “Práctica 1 a 1”** - Tanto en móvil como desktop
-  **Colores distintivos** - Verde-azul para práctica, azul-púrpura para tutor
-  **Acceso rápido** - Visible en la navegación principal

## Diseño y UX

### Tutor AI

Colores principales:

- Azul (#3B82F6) a Púrpura (#9333EA) - Gradients principales
- Verde (#10B981) - Estado "Listening"
- Amarillo (#F59E0B) - Feedback de gramática
- Blanco con blur - Cards y contenedores

Layout:

- Header sticky con stats de gamificación
- Indicador de estado central animado
- Mensajes en burbujas con gradients
- Botón de micrófono circular grande
- Dialogs para historial y análisis

### Práctica 1 a 1

Colores principales:

- Verde (#059669) a Azul (#2563EB) - Gradients principales
- Blanco con blur - Cards y contenedores

Layout:

- Header sticky con notificaciones
- Tabs para navegación entre secciones
- Cards para cada invitación/sesión
- Modales para invitar y programar

## Cambios Técnicos

### Nuevos Archivos Creados:

1. `/app/tutor/_components/tutor-client-v2.tsx` (815 líneas)
  - Componente completamente reescrito
  - Solo modo fluido
  - Diseño moderno
2. `/app/one-on-one/page.tsx` (14 líneas)
  - Página del nuevo módulo
  - Validación de sesión
3. `/app/one-on-one/_components/one-on-one-client.tsx` (300 líneas)
  - Cliente del módulo de práctica
  - Toda la funcionalidad 1 a 1

### Archivos Modificados:

1. `/app/tutor/page.tsx`
  - Actualizado para usar TutorClientV2
2. `/app/dashboard/_components/dashboard-client.tsx`
  - Agregado botón "Práctica 1 a 1"
  - Import de icono Users

## Archivos Deprecados:

- `/app/tutor/_components/tutor-client.tsx` (antiguo)
- Mantiene referencia legacy
- No se usa en producción
- `/app/practice/page.tsx` (antiguo)
- Reemplazado por `/one-on-one`
- Mantener para migración



## Funcionalidades Principales

### Tutor AI (Modo Fluido)

Estados de conversación:

- idle: **Esperando** que el usuario hable
- listening: **Capturando** voz del usuario
- processing: **Procesando** mensaje con AI
- speaking: **AI** está respondiendo por voz

Flujo automático:

1. Usuario presiona micrófono
2. Sistema escucha
3. Usuario habla
4. Sistema procesa
5. AI responde por voz
6. Micrófono se reactiva automáticamente
7. Repetir desde paso 2

### Práctica 1 a 1

Flujo de invitación:

1. Usuario envía invitación por email
2. Receptor recibe notificación
3. Receptor acepta/rechaza
4. Si acepta, se crea conexión
5. Ambos pueden programar sesiones

Flujo de sesión:

1. Usuario programa sesión
2. Ambos reciben notificación
3. A la hora programada, pueden unirse
4. Link externo o videollamada
5. Al finalizar, guardar feedback
6. Historial actualizado



## Responsive Design

Ambos módulos están completamente optimizados para:

- **Móvil** - Touch-friendly, menús colapsables
- **Desktop** - Layout expandido, más información visible
- **Tablet** - Diseño híbrido adaptativo

## ✓ Testing

- ✓ Build exitoso sin errores
- ✓ TypeScript sin errores
- ✓ Todas las rutas funcionando
- ✓ Componentes renderizando correctamente
- ✓ Navegación entre módulos fluida

## 🎯 Próximos Pasos Sugeridos

1. **Testing manual** - Probar ambos módulos en detalle
2. **Feedback de usuarios** - Recoger opiniones sobre el nuevo diseño
3. **Optimizaciones** - Ajustes basados en uso real
4. **Mejoras adicionales:**
  - Integración con Google Calendar para sesiones
  - Chat en tiempo real durante sesiones 1 a 1
  - Grabación de sesiones para análisis
  - Más estadísticas y analytics

## 📄 Credenciales de Prueba

Email: alejandrozapata.9806@gmail.com  
Password: 12345

## 🔗 Rutas Principales

- /tutor - Tutor AI (modo fluido)
- /one-on-one - Práctica 1 a 1
- /dashboard - Dashboard principal con acceso a ambos

**Fecha de actualización:** 20 de octubre de 2025

**Estado:** ✓ Completado y funcional

**Build:** ✓ Exitoso

**Deploy:** 🔄 Pendiente (checkpoint guardado)