

Resumen de Sesión

Calculadora de Tiempo - Atalaya de Estudio

Fecha: 08 de February de 2026

■ Cambios Implementados

1. Tiempo Dinámico en Tarjetas de Párrafo

- Las preguntas dentro de cada párrafo ahora muestran el tiempo ajustado dinámicamente
- Se muestra el diferencial respecto al tiempo original (+Xs)
- Los colores indican si hay más tiempo (verde) o menos (naranja)

2. Separación del Conteo de Preguntas

- Se muestra por separado: 'X preguntas de párrafos' y 'X preguntas de repaso'

3. Actualización de Textos

- 'Analiza tu PDF' → 'ARTÍCULO DE ESTUDIO'
- 'Sube un artículo...' → 'Sube el artículo de estudio para gestionar el tiempo necesario para conducirlo'
- 'Arrastra tu PDF aquí' → 'Arrastra el artículo de estudio en PDF aquí'
- '¿QUÉ RESPONDERÍAS?' → '¿QUÉ RESPONDERÍA?'

4. Reubicación de Preguntas de Repaso

- La sección ahora aparece después del último párrafo del artículo

5. Diseño Minimalista

- Modo Presentación: tipografía ligera, números más grandes y legibles
- Sección de tiempos (Lectura, Respuestas, Total): diseño más limpio
- Cronómetros: estilo simplificado sin fuente monoespaciada
- Preguntas de Repaso: indicadores de tiempo más claros

6. Formato de Tiempo Compacto

- Tiempos mayores a 60 segundos se muestran en minutos (ej: '11.9 min')
- Tiempos menores a 60 segundos se muestran en segundos (ej: '15 seg')

■ Archivos Modificados

- frontend/src/components/ParagraphCard.jsx
- frontend/src/components/FinalQuestionsSection.jsx
- frontend/src/components/AnalysisSummary.jsx
- frontend/src/components/TimerDisplay.jsx
- frontend/src/components/CountdownTimer.jsx
- frontend/src/components/UploadZone.jsx
- frontend/src/components/PresentationMode.jsx
- frontend/src/pages/HomePage.jsx
- frontend/src/utils/timeFormatters.js

■ Características Técnicas

- **Cálculo de tiempo:** El tiempo disponible se distribuye equitativamente entre todas las preguntas (párrafos + repaso)
- **Fórmula:** $\text{tiempoPorPregunta} = (\text{tiempoRestante} - \text{tiempoLecturaFijo}) / \text{totalPreguntas}$
- **Actualización dinámica:** El tiempo se recalcula cada segundo mientras el cronómetro está activo

■ Próximas Tareas Sugeridas

- P1: Agregar estadísticas de tiempo estimado vs. tiempo real por párrafo
- P2: Implementar historial de documentos analizados
- P3: Agregar modo de solo lectura
- P3: Crear editor de colores/temas para presentación