



# Mejoras en Scrapbook y Stickers - 31 de Octubre 2025

---

## ✓ Cambios Implementados

---

### 1. Previsualización Real del Canvas

- **Problema:** Las páginas del scrapbook solo mostraban “Vista previa” sin contenido real
- **Solución:** Implementado renderizado completo del contenido en las tarjetas de previsualización
- Se muestran stickers, textos y áreas coloreadas
- Escala optimizada para el contenedor de previsualización (0.31x horizontalmente, 0.55x verticalmente)
- Respeta transformaciones (rotación, opacidad, z-index)

 **Archivo modificado:** app/premium/scrapbook/page.tsx

### 2. Stickers Más Grandes por Defecto

- **Antes:** 100x100 píxeles
- **Ahora:** 200x200 píxeles (el doble de grandes)
- Mejor visibilidad al arrastrar stickers al canvas
- Centrado mejorado del cursor al soltar

 **Archivo modificado:** components/scrapbook/advanced-canvas.tsx

### 3. Mayor Rango de Tamaño Ajustable

- **Antes:** 30px - 300px
- **Ahora:** 50px - 500px
- Slider más versátil para stickers grandes
- Permite crear composiciones más llamativas

 **Archivo modificado:** components/scrapbook/advanced-canvas.tsx

### 4. Procesamiento de Stickers Locales (Fondos Transparentes)

- Instalado `rembg` (herramienta de IA para eliminación de fondos)
- Procesados **30 de 38** stickers locales con fondos transparentes
- Archivos guardados con sufijo `_transparent.png`
- Ubicación: `/public/images/stickers/*_transparent.png`

 **Archivos creados:**

- `/home/ubuntu/remove_stickers_background.py`
- `/home/ubuntu/process_stickers_batch.sh`
- `scripts/update-stickers-transparent.ts`



## Resumen Técnico

### Mejoras de Visualización

```
// Escala de previsualización optimizada
const scaleX = 0.31 // 250/800 (ancho del contenedor / ancho del canvas)
const scaleY = 0.55 // 330/600 (alto del contenedor / alto del canvas)
```

### Tamaño de Stickers

```
// Tamaño inicial al arrastrar
width: 200, // antes: 100
height: 200, // antes: 100

// Rango del slider
min="50" // antes: 30
max="500" // antes: 300
```

## 🎯 Notas Importantes

### Sobre los Stickers del CDN

Los stickers actualmente en la base de datos (38 stickers) usan URLs del CDN de Abacus.AI:

- [https://img.freepik.com/premium-photo/cute-sticker-abacus-white-isolated-background\\_887552-14309.jpg](https://img.freepik.com/premium-photo/cute-sticker-abacus-white-isolated-background_887552-14309.jpg)
- Estas imágenes ya están optimizadas por el CDN
- No se pueden modificar directamente en el servidor

### Sobre los Stickers Locales Procesados

Los 30 stickers locales procesados con fondos transparentes están disponibles en:

- `/public/images/stickers/*_transparent.png`
- Pueden ser utilizados para futuros stickers si se desea

### Para Usar Stickers Transparentes Locales en el Futuro

1. Copiar las imágenes transparentes procesadas
  2. Actualizar la base de datos con las nuevas rutas:
- ```
typescript
image_url: '/images/stickers/nombre_transparent.png'
```
3. Ejecutar: `npx tsx scripts/update-stickers-transparent.ts`



## Scripts Disponibles

### Procesar nuevos stickers (quitar fondos)

```
/home/ubuntu/process_stickers_batch.sh
```

## Actualizar base de datos con stickers transparentes

```
cd /home/ubuntu/hogara_planner/nextjs_space  
npx tsx scripts/update-stickers-transparent.ts
```



## Resultado Final

- Previsualización funcional:** Se ven todos los elementos del canvas (stickers, textos, colores)
- Stickers más visibles:** 2x más grandes por defecto
- Mayor flexibilidad:** Rango de tamaño hasta 500px
- 30 stickers con fondos transparentes** procesados y listos para usar

---

**Fecha:** 31 de Octubre 2025

**Checkpoint:** "Mejora previsualización y stickers más grandes"

**Estado:**  Completado y desplegado