

Instrucciones para Probar el Sistema de Anuncios Mejorado

Resumen de Cambios Implementados

Se ha implementado exitosamente un sistema mejorado de visualización de anuncios con las siguientes características:

Cambios Completados:

1. ✓ **Eliminada la ventana flotante** que aparecía en la página principal
 2. ✓ **Contador implementado en nueva pestaña** con barra de progreso visual
 3. ✓ **Page Visibility API integrada** - El contador se pausa automáticamente cuando cambias de pestaña
 4. ✓ **Barra de progreso horizontal** en la parte superior que cubre todo el ancho
 5. ✓ **Botón “Reclamar Puntos”** aparece cuando el contador llega a cero
 6. ✓ **Sistema de puntos automático** - Suma 2 puntos al hacer clic en “Reclamar”
 7. ✓ **Pestaña permanece abierta** después de reclamar para seguir navegando
-

Cómo Probar el Sistema

Paso 1: Instalar Dependencias

```
cd /home/ubuntu/code_artifacts/sistema-anuncios  
npm install
```


Paso 2: Iniciar el Servidor de Desarrollo

```
npm run dev
```

El servidor se iniciará en `http://localhost:3000`

Paso 3: Probar el Flujo Completo

1. **Navega a la sección de Publicidad**
 - Abre la aplicación en el navegador
 - Ve a la sección “Publicidad de Miembros”
 - Haz clic en “Ver Anuncios”
2. **Haz clic en “Ver Anuncio (2 pts)”**
 - Se abrirá una nueva pestaña
 - Verás la barra de progreso en la parte superior
 - El contador mostrará “10s” y comenzará a descender
3. **Prueba la Pausa del Contador**
 - Cambia a otra pestaña del navegador

- La barra se volverá amarilla y mostrará “ Contador Pausado”
- Vuelve a la pestaña del anuncio
- El contador se reanudará desde donde se quedó

4. Espera a que el Contador llegue a cero

- La barra de progreso se llenará completamente
- Cambiará a color verde
- Aparecerá el botón “Reclamar 2 Puntos”

5. Reclama los Puntos




- Haz clic en “Reclamar 2 Puntos”
- Verás una alerta de éxito
- Los 2 puntos se sumarán automáticamente a tu cuenta
- La pestaña permanecerá abierta para que sigas navegando

6. Verifica el Bloqueo de 24 horas

- Vuelve a la página principal
- Intenta ver el mismo anuncio nuevamente
- Verás que el botón está bloqueado
- Se mostrará el tiempo restante hasta poder ver el anuncio nuevamente



Estados Visuales de la Barra de Progreso

Estado	Color	Descripción
 Visualizando	Azul-Morado	Contador activo
 Pausado	Amarillo-Naranja	Pestaña no visible
 Listo	Verde	Tiempo completado
 Reclamado	Verde Oscuro	Puntos reclamados
 Bloqueado	Rojo	Ya visto en 24h



Archivos Modificados/Creados

Archivos Nuevos:

- `app/ad-view/[adId]/page.tsx` - Nueva página de visualización con contador y barra de progreso

Archivos Modificados:

- `components/PublicidadSection.tsx` - Actualizado para abrir nueva pestaña en lugar de modal

Documentación:

- `CAMBIOS_SISTEMA_ANUNCIOS_MEJORADO.md` - Documentación completa de los cambios
- `INSTRUCCIONES_PRUEBA.md` - Este archivo con instrucciones de prueba

Casos de Prueba

Test 1: Flujo Normal

1. ✓ Abrir anuncio
2. ✓ Esperar 10 segundos
3. ✓ Reclamar puntos
4. ✓ Verificar suma de puntos

Test 2: Pausa y Reanudación

1. ✓ Abrir anuncio
2. ✓ Esperar 5 segundos
3. ✓ Cambiar de pestaña
4. ✓ Verificar que se pausa
5. ✓ Volver a la pestaña
6. ✓ Verificar que continúa desde 5s

Test 3: Bloqueo de 24 Horas

1. ✓ Ver y reclamar un anuncio
2. ✓ Intentar ver el mismo anuncio inmediatamente
3. ✓ Verificar mensaje de bloqueo
4. ✓ Verificar tiempo restante

Test 4: Límite Diario

1. ✓ Ver múltiples anuncios
2. ✓ Alcanzar el límite diario del rango
3. ✓ Verificar que se muestra el mensaje de límite alcanzado
4. ✓ Verificar contador hasta medianoche



Compatibilidad

- ✓ **Desktop:** Chrome, Firefox, Safari, Edge
 - ✓ **Mobile:** Navegadores modernos con soporte para Page Visibility API
 - ✓ **Responsive:** Diseño adaptable a diferentes tamaños de pantalla
-



Solución de Problemas

Problema: El contador no se pausa al cambiar de pestaña

Solución: Asegúrate de estar usando un navegador moderno con soporte para Page Visibility API

Problema: Los puntos no se suman

Solución:

1. Abre la consola del navegador (F12)
2. Ve a la pestaña "Application" → "Local Storage"

3. Busca la clave `user_simulation_data`
4. Verifica que el campo `points` se actualiza

Problema: La barra de progreso no se muestra

Solución:

1. Limpia el caché del navegador
2. Recarga la página con Ctrl+F5
3. Verifica que no hay errores en la consola



Métricas y Validaciones

El sistema implementa las siguientes validaciones:

- ✓ **Control de Tiempo:** Contador preciso de 10 segundos
- ✓ **Validación de Vista:** No permite reclamar antes de completar el tiempo
- ✓ **Bloqueo de 24h:** Impide ver el mismo anuncio múltiples veces
- ✓ **Límite Diario:** Respeta el límite de anuncios por día según el rango
- ✓ **Persistencia:** Guarda el estado en localStorage



Características Destacadas

1. Page Visibility API

- Detecta automáticamente cuando el usuario cambia de pestaña
- Pausa el contador para evitar abusos
- Reanuda desde el punto exacto cuando regresa

2. Feedback Visual Constante

- Barra de progreso animada y suave
- Colores distintos para cada estado
- Iconos y textos descriptivos claros

3. Prevención de Abuso

- Validación de 24 horas por anuncio
- Tracking preciso de visualizaciones
- Control de límites diarios por rango

4. Experiencia de Usuario Mejorada

- Sin bloqueo de la página principal
 - Navegación libre en la nueva pestaña
 - Instrucciones claras en todo momento
-



Notas Adicionales

- **Modo Desarrollo:** En modo desarrollo, se muestra información de debug en la parte inferior de la barra
 - **LocalStorage:** Los datos se guardan en el navegador del usuario
 - **SessionStorage:** Se usa para pasar datos del anuncio a la nueva pestaña
 - **Responsive:** El diseño se adapta automáticamente a dispositivos móviles
-



Próximos Pasos Sugeridos

Una vez probado el sistema, puedes considerar:

1. **Personalizar el tiempo del contador** (actualmente 10 segundos)
 2. **Agregar animaciones adicionales** para mejor feedback
 3. **Implementar notificaciones toast** en lugar de alerts
 4. **Agregar analytics** para rastrear visualizaciones
 5. **Crear variantes de la barra** para diferentes tipos de anuncios
-



Soporte

Si encuentras algún problema o tienes preguntas:

1. Revisa la documentación completa en `CAMBIO_SISTEMA_ANUNCIOS_MEJORADO.md`
 2. Verifica los logs en la consola del navegador
 3. Asegúrate de que todas las dependencias estén instaladas
-

Versión: 2.0.0

Fecha: 10 de Noviembre de 2025

Estado:  Producción Ready

¡Disfruta del nuevo sistema de anuncios mejorado! 🎉