

Changelog - NotiAventuras de Diana


[Refactorización Final] - 2024-12-19

Nuevas Características

Interfaz de Usuario

- **Botón Flotante del Menú:** Agregado botón flotante siempre visible con ícono de menú
- **Menú Lateral Deslizable:** Implementado Drawer de Material-UI para navegación
- **Header Dinámico:** Color del header cambia según la sección activa
- **Badge Responsive:** "EDICIÓN ESPECIAL" optimizado para móvil

Navegación Móvil ÚNICA

-  **SWIPE HORIZONTAL:** Nueva funcionalidad exclusiva para móvil
 - Deslizar izquierda → Siguiete sección
 - Deslizar derecha → Sección anterior
 - Solo activo en el área de las imágenes
 - Indicador visual: "👉 Desliza para navegar 👉"
 - Cursor interactivo (grab/grabbing)
 - Distancia mínima de 50px para swipe válido

Imágenes

- **Imágenes Reales por Sección:** Cada sección ahora muestra su imagen específica
 - `cine.png` para Historia del Cine
 - `colegio.png` para Información del Colegio
 - `ambiente.png` para Ambiente
 - `entretenimiento.png` para Entretenimiento
 - `salud.png` para Salud
 - `natacion.png` para Deporte
- **Responsividad de Imágenes:** Altura adaptativa (200px móvil, 300px desktop)
- **Área Interactiva:** Las imágenes son el área de swipe en móvil

Fecha Automática

- **Función `obtenerFechaActual()`:** Genera fecha actual en español
- **Formato dinámico:** "19 de diciembre de 2024" (ejemplo)
- **Auto-actualización:** Se actualiza cada vez que se carga la app

Responsive Design

- **Breakpoints Mejorados:** Sistema responsive optimizado para móvil, tablet y desktop
- **Tipografía Adaptativa:** Tamaños de fuente que se adaptan al dispositivo
- **Navegación Touch-Friendly:** Botones optimizados para dispositivos táctiles

- **Menú Inteligente:** Persistente en desktop, temporal en móvil

Mejoras Técnicas

Código

- **Estado con Render Key:** Sistema de re-render forzado para cambios de sección
- **Validaciones Robustas:** Funciones de navegación con validación de índices
- **Funciones Modulares:** `cambiarSeccion()` y `navegarSeccion()` separadas
- **Touch Events:** `onTouchStart`, `onTouchMove`, `onTouchEnd` para swipe
- **Código Limpio:** Comentarios explicativos y estructura clara

Estilos

- **CSS Refactorizado:** Estilos organizados y responsive mejorado
- **Animaciones Suaves:** Transiciones de 0.3s para cambios de estado
- **Sistema de Colores:** Colores temáticos aplicados consistentemente
- **Cursor Interactivo:** Visual feedback para áreas táctiles
- **User Select None:** Prevención de selección accidental de texto

Cambios en Archivos

`src/App.js`

- **Estados de Touch:** `touchStart`, `touchEnd`, `renderKey`
- **Funciones de Swipe:** `onTouchStart`, `onTouchMove`, `onTouchEnd`
- **Validación de Swipe:** Distancia mínima y direcciones
- **Navegación Mejorada:** `cambiarSeccion()` unificada
- **Imágenes con Events:** Touch events en Card de imágenes
- **Indicador Visual:** Texto de ayuda para swipe en móvil

`src/App.css`

- **Estilos de Swipe:** Cursor `grab/grabbing`
- **Responsive Mejorado:** Media queries optimizados
- **Animaciones Suaves:** Transiciones para interacciones
- **Pointer Events:** Control de interactividad de elementos

`README.md`

- **Documentación Completa:** Nuevas características documentadas
- **Guía de Swipe:** Instrucciones para usar navegación táctil
- **Screenshots Actualizados:** Ejemplos de uso móvil

Correcciones

Navegación

- **Títulos de Secciones:** SOLUCIONADO - Cada sección muestra su título correcto
- **Render Key:** Sistema para forzar re-render cuando cambia sección
- **Estado Consistente:** Navegación robusta sin errores de índice








Mobile UX

- **Badge Responsive:** Texto acortado en móvil ("EDICIÓN ESPECIAL" vs completo)
- **Swipe Natural:** Gestos intuitivos como apps modernas
- **Feedback Visual:** Cursores y indicadores claros

Recursos

- **Logo Removido:** Sin cuadro blanco (temporalmente)
- **Imágenes Optimizadas:** Carga correcta de todas las imágenes de sección

Funcionalidades Probadas

1.  **Swipe Móvil:** Navegación por deslizamiento en área de imágenes
2.  **Fecha Automática:** Se actualiza correctamente en español
3.  **Títulos Dinámicos:** Cambian correctamente entre secciones
4.  **Menú Persistente:** Abierto en desktop, flotante en móvil
5.  **Badge Responsive:** Texto adaptativo según tamaño de pantalla
6.  **Imágenes Reales:** Cada sección muestra su imagen correspondiente
7.  **Responsive Complete:** Funciona en móvil, tablet y desktop

Métricas de Build Final

- **Bundle Size:** 116.9 kB (gzip)
- **Nuevas Características:** +213 B por funcionalidad de swipe
- **Chunks:** 2 archivos JS principales
- **CSS:** 263 B optimizado
- **Compatibilidad:** React 18 + Material-UI
- **Performance:** Optimizado para móvil

Experiencia de Usuario

En Móvil:

- Swipe horizontal en área de imágenes para navegar
- Botón flotante siempre accesible
- Badge de "EDICIÓN ESPECIAL" compacto
- Indicador visual "👉 Desliza para navegar 👉"
- Navegación intuitiva como apps modernas

En Desktop:

- Menú lateral siempre abierto
- Badge completo "EDICIÓN ESPECIAL - REFACTORIZADA"

- Navegación con botones y menú lateral
- Sin funcionalidad de swipe (solo para móvil)



Funcionalidades Implementadas

- ☒ ☒ Navegación por swipe en móvil
- ☒ ☒ Fecha automática en español
- ☒ ☒ Botón flotante del menú
- ☒ ☒ Menú lateral persistente en desktop
- ☒ ☒ Títulos de secciones corregidos
- ☒ ☒ Badge responsive optimizado
- ☒ ☒ Imágenes reales integradas
- ☒ ☒ Diseño completamente responsive
- ☒ ☒ Sistema de re-render robusto
- ☒ ☒ Touch events optimizados



Próximas Mejoras Sugeridas

- ☐ Integrar logo del periódico (resolver problema de carga)
- ☐ Animaciones de transición entre secciones
- ☐ Modo oscuro/claro
- ☐ localStorage para recordar sección activa
- ☐ Compartir secciones individuales
- ☐ PWA capabilities
- ☐ Lazy loading de imágenes
- ☐ Tests unitarios para swipe
- ☐ Haptic feedback en swipe (dispositivos compatibles)



REFACTORIZACIÓN COMPLETA - VERSIÓN FINAL

Desarrollado con ❤️ por Diana Márquez - Ideas Brillantes del 5to Grado