

MiSegundaApp - Aplicación para Tomar Notas

Una aplicación móvil moderna y completa para tomar notas, desarrollada con React Native y Expo, similar a Gnote para Linux. Esta app permite a los usuarios crear, editar y gestionar notas con contenido de texto e imágenes.

Descripción del Proyecto

MiSegundaApp es una aplicación móvil para tomar notas, desarrollada como parte del curso Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles. La app demuestra un conocimiento integral del desarrollo con React Native, incluyendo:

- Operaciones CRUD: Funcionalidad completa para Crear, Leer, Actualizar y Eliminar notas.
- Soporte de Contenido Multimedia: Agrega imágenes desde la cámara o la galería.
- Entrada de Texto Autoajutable: Campos de texto que se expanden dinámicamente mientras escribes.
- Validación de Formularios: Validación en tiempo real con retroalimentación visual.
- Diseño Responsivo: Interfaz atractiva que se adapta a temas claros y oscuros.
- Navegación por Pestañas: Fácil navegación entre la lista de notas y la pantalla de creación.

Características

- Ver Todas las Notas: Explora tus notas en una lista desplazable con vistas previas.
- Crear Notas: Agrega nuevas notas con título, contenido e imágenes opcionales.
- Editar Notas: Toca cualquier nota para editar su contenido.
- Eliminar Notas: Elimina notas no deseadas con diálogo de confirmación.
- Soporte de Imágenes:
 - Toma fotos con la cámara.
 - Selecciona imágenes desde la galería.
 - Vista previa de imágenes en las notas.
- Texto Autoajutable: El campo de contenido se expande mientras escribes.

Validación de Formularios:

- El título debe tener al menos 3 caracteres.
- El contenido debe tener al menos 10 caracteres.
- Retroalimentación visual de errores.
- Pull to Refresh: Actualiza la lista de notas.
- Estado Vacío: Mensaje útil cuando no existen notas.
- Tema Oscuro/Claro: Cambio automático según la configuración del dispositivo.

Stack Tecnológico

- Framework: React Native con Expo SDK 54
- Lenguaje: TypeScript
- Navegación: Expo Router con navegación por pestañas
- Gestión de Estado: React Context API con hooks
- Manejo de Imágenes: expo-image-picker
- Componentes UI: Componentes funcionales con hooks
- Estilos: StyleSheet con diseño Flexbox

Checklist de Requisitos del Trabajo

Este proyecto cumple con todos los requisitos del Trabajo Práctico Integrador:

- React Native + Expo + TypeScript
- Componentes Funcionales con Hooks
- Navegación por Pestañas
- FlatList con CRUD
- Formularios con Validación
- Retroalimentación Visual
- Estilos con Flexbox
- Gestión de Estado con Context API
- Renderizado Condicional
- Compatible con Expo Go

Características Adicionales

- Soporte de Tema Oscuro/Claro
- Integración de Imágenes
- Entrada Autoajutable
- Pull to Refresh
- UX Profesional con Animaciones y Haptics

Declaración de Uso de IA

Este proyecto fue desarrollado con asistencia de herramientas de IA (Google Gemini) para:

- Mejores prácticas en React Native
- Redacción de documentación
- Ayuda en general para clarificar dudas y corregir errores

Todo el código ha sido revisado y comprendido por el desarrollador.

Autor: Derek Del Canto

delcantoster@gmail.com

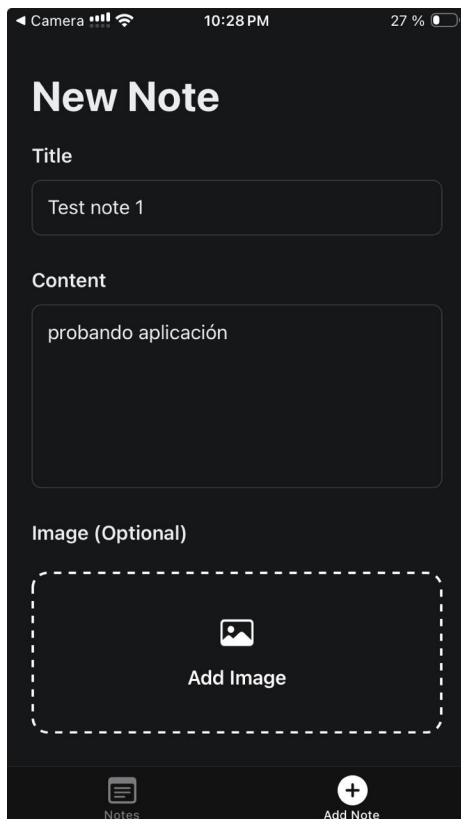
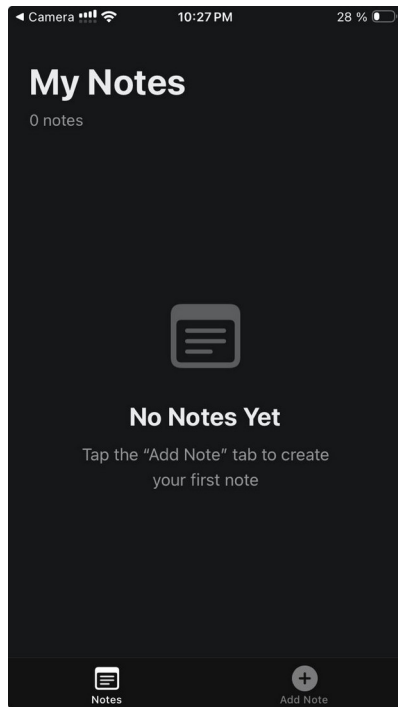
<https://github.com/DmanBaires/MiSegundaApp.git>

Curso de Desarrollo de Aplicaciones Móviles

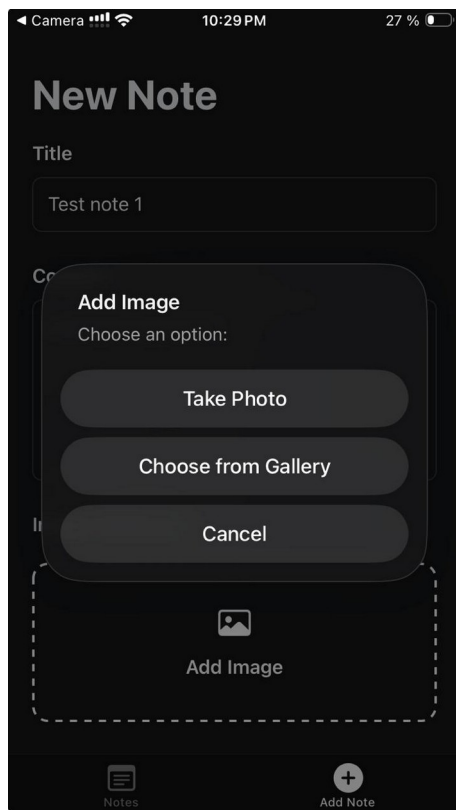
Licencia: Proyecto académico desarrollado con fines educativos.

Demostración del flujo de la aplicación móvil

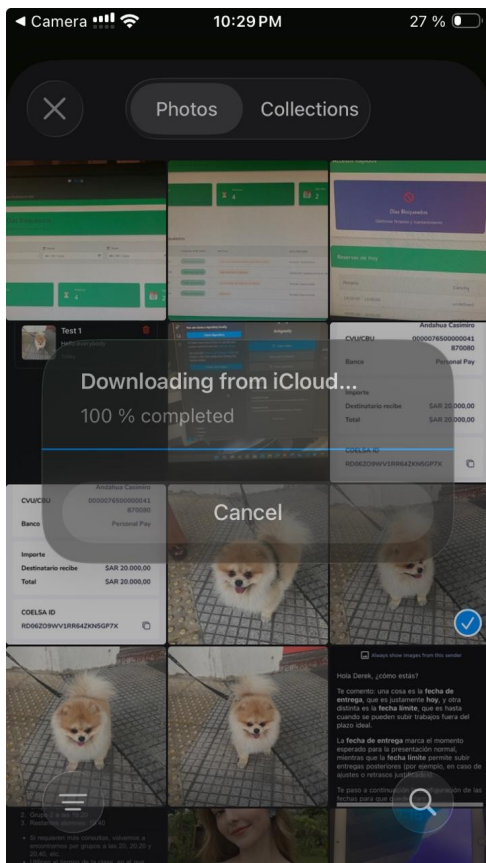
-Ejecutado con el QR escaneado con la cámara desde mi Iphone. Al presionar el boton inferior derecho “Add Note”, se crea una nueva nota.



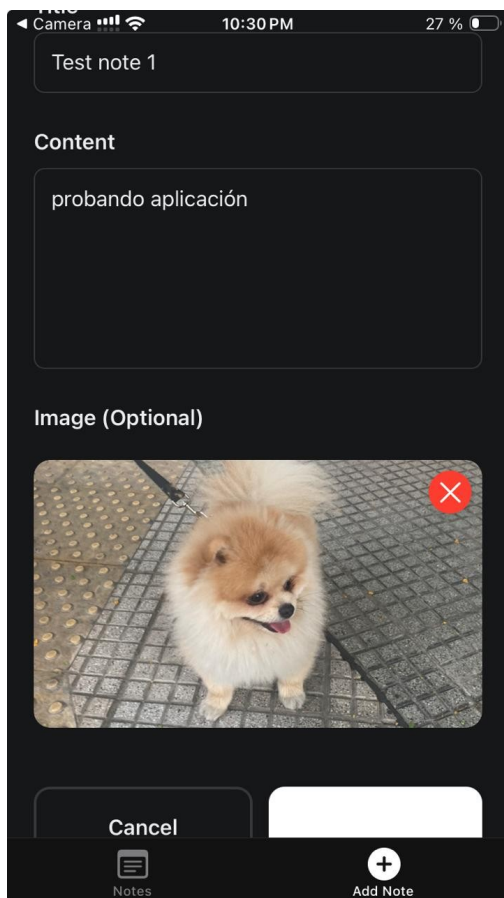
-Aquí vemos la pantalla de la nueva nota. Donde podemos agregarle un título, el contenido de nuestra nota y agregar una imagen desde el celular o tomar una foto(opcional).



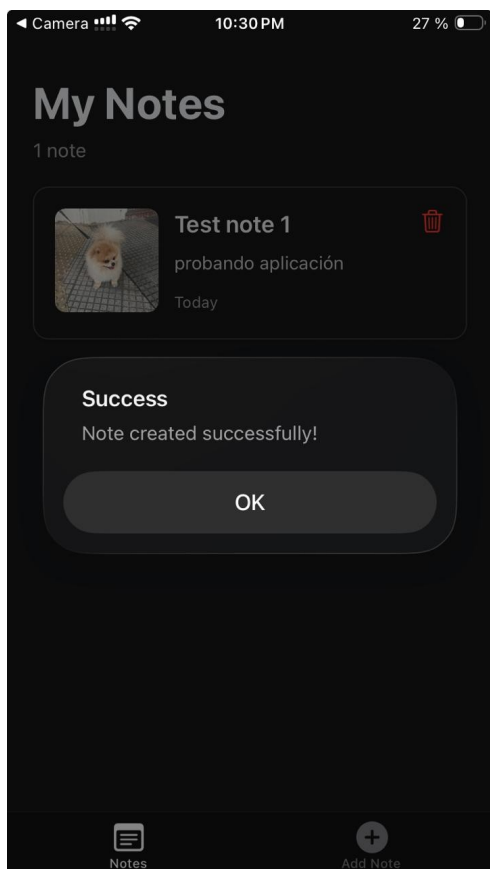
-Aquí podemos observar la funcionalidad de agregar una imagen del celular o sacando una foto.



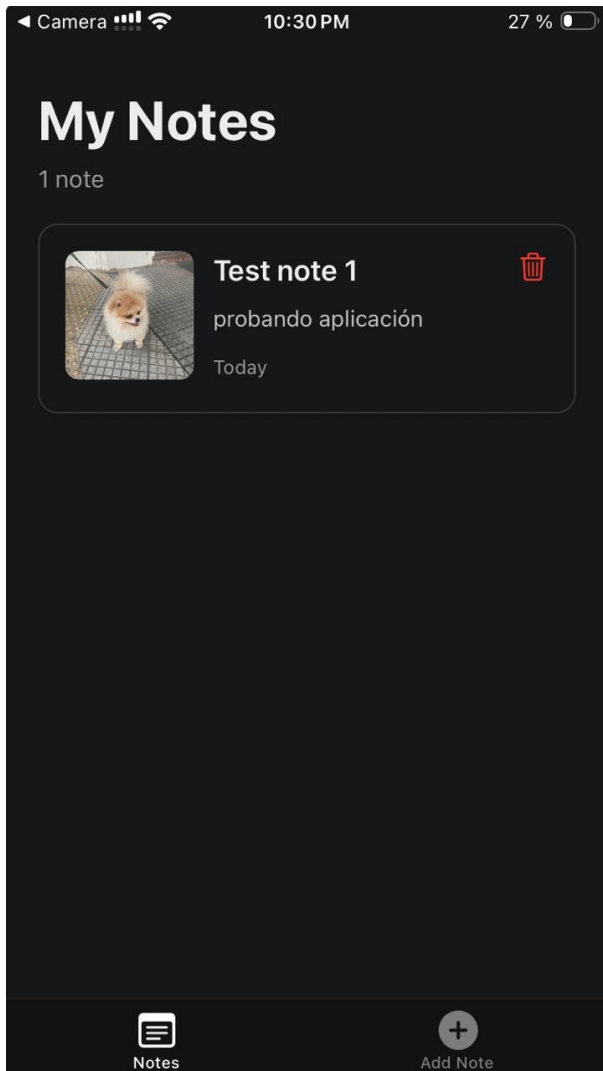
-Aquí pomos observar como se insertó una imagen desde el celular.



- Aquí podemos observar como se creó una nota agregándole una imagen desde el celular.



- Aquí vemos la nota creada exitosamente.



-Finalmente, la nota se ha creado y queda registrado y listo para seguir creando notas.