

- Entrega del Proyecto Final - Nooks
 - Sobre Nooks
 - ✨ Características principales
 - Enlaces del Proyecto
 - Repositorio de Código
 - Aplicación para Testing (Android)
 - iOS (En desarrollo)
 - Stack Tecnológico
 - Frontend
 - Backend & Servicios
 - Herramientas de Desarrollo
 - Instrucciones de Instalación y Testing
 - Para Android:
 - Para desarrollo local:
 - Funcionalidades Implementadas
 - ✅ Completadas
 - 🔄 En desarrollo para la presentación
 - Estado del Proyecto
 - Distribución:
 - Notas para Evaluación
 - Contacto y Soporte
 - Conclusión

Entrega del Proyecto Final - Nooks

Autor: Lázaro Piñero Sánchez **Centro:** CIFP Carlos III Cartagena **Ciclo:** Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM) **Fecha de entrega:** 8 de junio de 2025
Asignatura: Proyecto DAM 2425

Sobre Nooks

Nooks es una aplicación móvil desarrollada en React Native que revoluciona la forma de organizar y encontrar objetos personales. Mediante un sistema jerárquico intuitivo (Realms → Nooks → Treasures) y funciones avanzadas como geolocalización, gestión

de imágenes y etiquetas personalizables, los usuarios nunca más olvidarán dónde guardaron sus pertenencias.

✨ Características principales

- 🏠 **Realms:** Ubicaciones generales (casa, oficina, almacén)
 - 📦 **Nooks:** Espacios específicos dentro de cada Realm (cajón, estantería, armario)
 - 💎 **Treasures:** Objetos catalogados con fotos y detalles
 - 🗺️ **Geolocalización:** Ubicación exacta de Realms en mapa interactivo
 - 🏷️ **Sistema de etiquetas:** Organización y filtrado inteligente
-

Enlaces del Proyecto

Repositorio de Código

- GitHub: <https://github.com/llaalpta/Nooks>

El repositorio contiene todo el código fuente, documentación técnica, scripts de base de datos y archivos de configuración necesarios para ejecutar el proyecto.

Aplicación para Testing (Android)

- **APK Direct Download:** [Descargar APK de Nooks \(Expo Build\)](#)
- **QR Code para instalación:**



iOS (En desarrollo)

- TestFlight: disponible el día de la presentación

Stack Tecnológico

Frontend

- React Native con Expo SDK
- TypeScript para tipado estático
- Expo Router para navegación
- React Query para gestión de estado del servidor
- React Hook Form para formularios y validación

Backend & Servicios

- Supabase (Backend as a Service)
 - PostgreSQL como base de datos
 - Authentication & Authorization
 - Storage para imágenes
 - Real-time subscriptions

Herramientas de Desarrollo

- Material Design 3 siguiendo guías de diseño
 - React Native Maps para geolocalización
 - Expo Image Picker para gestión de imágenes
 - EAS Build para compilación y distribución
-

Instrucciones de Instalación y Testing

Para Android:

- Descarga directa: Hacer clic en el enlace del APK proporcionado
- Vía QR: Escanear el código QR con la cámara del dispositivo
- Instalación: Permitir instalación de fuentes desconocidas si es necesario
- Primera ejecución: La app se conectará automáticamente a los servicios de backend

Para desarrollo local:

- Clonar repositorio: `git clone https://github.com/llaalpta/Nooks.git`
 - Instalar dependencias: `npm install`
 - Configurar variables de entorno: Copiar `.env.example` a `.env`
 - Ejecutar: `npx expo start`
-

Funcionalidades Implementadas



Completadas

- Sistema de autenticación completo (registro, login, perfil)
- CRUD completo para Realms, Nooks y Treasures
- Geolocalización con mapas interactivos
- Gestión de imágenes (captura, galería, optimización)

- Sistema de etiquetas con colores personalizables
- Búsqueda
- Navegación jerárquica intuitiva
- Interfaz responsive y accesible
- Tema claro/oscuro
- Almacenamiento seguro en la nube




En desarrollo para la presentación

- Build de iOS para TestFlight
- Optimizaciones de rendimiento adicionales
- Funciones de exportación de datos

Estado del Proyecto

- Desarrollo: 85% Completado
- ☒ Funcionalidades core implementadas
- ☒ Base de datos configurada y poblada
- ☒ Testing en dispositivos Android
- ☒ Documentación técnica completa

Distribución:

- ☒ Android: APK funcionando correctamente
-  iOS: En proceso

Notas para Evaluación

- Credenciales de prueba: Se proporcionarán credenciales de usuario demo si es necesario
- Base de datos: Completamente funcional con datos de ejemplo
- Rendimiento: Optimizado para dispositivos con 8GB+ RAM
- Conectividad: Requiere conexión a internet para sincronización

- Permisos: Solicita acceso a cámara, galería y ubicación
-

Contacto y Soporte

- **Desarrollador:** Lázaro Piñero Sánchez
- **Email:** 3730085@alu.murciaeduca.com | llaalpta@gmail.com
- **GitHub:** @llaalpta

Para cualquier consulta técnica, problema de instalación o demostración adicional.

Conclusión

Nooks representa la culminación de los conocimientos adquiridos durante el ciclo DAM, implementando tecnologías modernas y mejores prácticas de desarrollo móvil. La aplicación cumple con los requisitos técnicos establecidos y ofrece una buena experiencia de usuario y funcionalidades que resuelven un problema real del día a día.

El proyecto demuestra competencias en desarrollo multiplataforma, gestión de bases de datos, implementación de APIs, diseño de interfaz, y arquitectura de software escalable.

Lázaro Piñero Sánchez

Estudiante DAM - 2024/2025