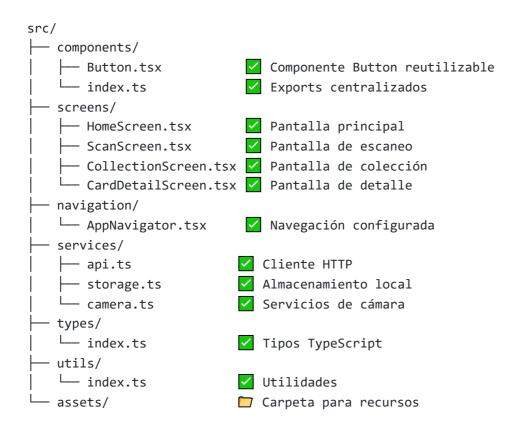
## Resumen del Estado del Proyecto -Holocron SWU Card Scanner

## Configuraciones Completadas

### **Dependencias Instaladas**

- React Native 0.80.0
- React Navigation (native + native-stack)
- React Native Vision Camera 4.7.0
- AsyncStorage para almacenamiento local
- Axios para peticiones HTTP
- React Native Vector Icons
- React Native Image Picker
- React Native FS
- TypeScript con tipos configurados

### Estructura del Proyecto



### Configuraciones de Plataforma

#### **Android**

- Permisos de cámara en AndroidManifest.xml
- React Native Vector Icons configurado en build.gradle
- Permisos de almacenamiento configurados

#### iOS

- Permisos de cámara en Info.plist
- Z Descripciones de uso en español
- Configuración de micrófono para cámara

#### Herramientas de Desarrollo

- TypeScript configurado con paths aliases
- Metro Bundler con aliases configurados
- ESLint y Prettier
- Scripts npm personalizados
- Tareas de VS Code para Metro y Android
- Variables de entorno preparadas

#### Documentación

- README.md traducido al español
- CONFIGURACION\_ENTORNO.md con guía detallada
- copilot-instructions.md para desarrollo

## Pendientes por Resolver

#### Entorno de Desarrollo

- Android SDK no encontrado en ubicación estándar
- ANDROID\_HOME no configurado permanentemente
- ADB no disponible en PATH
- Java/JDK posiblemente no configurado

### **Dependencias Opcionales**

• A TensorFlow Lite (conflictos de dependencias detectados)

- Integración con API real pendiente
- 🛕 Configuración de backend

### Testing y CI/CD

- A Tests unitarios no implementados
- Pipeline de CI/CD no configurado



### Inmediatos (Para continuar desarrollo)

### 1. Configurar Android SDK

```
# Verificar ubicación del SDK en Android Studio
# Configurar ANDROID_HOME permanentemente
# Agregar platform-tools al PATH
```

### 2. Probar compilación

```
npm run android
# o
npm run ios # en macOS
```

#### 3. Verificar todas las funcionalidades

npm run doctor

### Desarrollo de Funcionalidades

#### 1. Implementar escáner real

- Integrar Vision Camera
- Procesamiento de imágenes
- Integración con ML (TensorFlow Lite)

#### 2. Conectar con Backend

- Configurar URLs de API
- o Implementar autenticación
- Manejar estados de loading/error

### 3. Mejorar UI/UX

- Agregar más componentes
- o Implementar tema/diseño
- Agregar animaciones

## **Testing y Calidad**

1. Implementar Tests

```
npm test
```

2. Configurar Linting estricto

```
npm run lint
```

## 📱 Estado de Metro Bundler

- Metro se ejecuta correctamente en puerto 8081
- Sin errores de compilación TypeScript
- Aliases de importación funcionando
- Hot reload habilitado

# Comandos Útiles Disponibles

```
# Desarrollo
                        # Iniciar Metro Bundler
npm start
                       # Ejecutar en Android
npm run android
                       # Ejecutar en iOS
npm run ios
# Mantenimiento
                     # Limpiar React Native
npm run clean
npm run clean-android # Limpiar build Android
npm run clean-install # Reinstalar node_modules
npm run reset-cache # Reset caché Metro
# Debug y Logging
npm run log-android # Logs Android
npm run log-ios
                     # Logs iOS
npm run doctor
                     # Verificar entorno
npm run info
                      # Info del entorno
# Testing y calidad
```



## Logros Destacados

- 1. Proyecto React Native funcional con estructura modular
- 2. **TypeScript configurado** con types y aliases
- 3. Navegación implementada entre pantallas
- 4. Servicios base creados para API, storage y cámara
- 5. Documentación completa en español
- 6. Entorno de desarrollo preparado con tareas VS Code
- 7. Metro Bundler ejecutándose sin errores



## Avisos Importantes

- El proyecto está listo para desarrollo pero necesita configuración final de Android SDK
- No ejecutar en dispositivos reales hasta resolver configuración de entorno
- El escáner de cámara está implementado como mockup, necesita integración real
- TensorFlow Lite debe agregarse después de resolver conflicts de dependencias

Estado General: LISTO PARA DESARROLLO Última actualización: 24 de junio de 2025