

PROYECTO AMST “LIVING FOREST”

MANUAL TÉCNICO

Requerimientos Técnicos

Para el funcionamiento estable de la aplicación se determinaron los mínimos requerimientos técnicos.

- Sistema Operativo: (MIN) Android 5.0.
 - *Adicional:* Permisos elevados para instalación y administración de dependencias.
- 1 GB RAM.
- 2 CPUs.
- 10MB de almacenamiento
- Conexión a internet.

Herramientas De Desarrollo

- Java y Android Studio (SDK 21)

Componentes centrales del sistema como las librerías:

- AndroidX
- Google Firebase
- Google FireBase

Bajo los requerimientos se tomó esta base, tomando en consideración que la lógica del sistema incluye mayoritariamente operaciones de CRUD básicas.

- Arduino UNO

Se usan las librerías del Xkit de Sigfox para establecer la comunicación.