

Requisitos y Características del Proyecto LunaBotV6

LunaBotV6 es un bot de WhatsApp altamente personalizado, basado originalmente en TheMystic-Bot-MD y adaptado progresivamente para usar la versión moderna de Baileys utilizada por GataBot-MD.

== REQUISITOS ==

1. Node.js v18+.
2. ffmpeg y imagemagick instalados (para funciones de stickers, audios y multimedia).
3. Python 3 (solo si usas funciones que requieren módulos como whisper o lectura de QR).
4. Instalación de dependencias:
 - Ejecutar ``npm install`` en la raíz del proyecto.
5. Conexión estable a internet.
6. Sistema operativo recomendado: Linux (aunque puede funcionar en Windows con ajustes).

== CAMBIOS Y MEJORAS APLICADAS ==

- Migración completa del bot a @whiskeysockets/baileys.
- Implementación del sistema de autenticación moderno con ``useSingleFileAuthState``.
- Eliminación del uso de ``qr_database.json``. Ahora el QR se muestra en consola (``printQRInTerminal: true``).
- Nueva estructura de base de datos distribuida (cada módulo tiene su propio archivo JSON en la carpeta ``database/``).
- Separación de los datos persistentes (AFK, niveles, economía, funciones, etc.) de la carpeta de sesión ``MysticSession``.
- Implementación del sistema de experiencia centralizada usando ``lib/exp.js``, que acumula la EXP de múltiples comandos como ``minar``, ``cazar``, etc.
- Incorporación de un sistema de auto-limpieza de archivos TPM (Temporales).
- Limpieza automática de archivos de claves (key de cifrado) usada por Baileys.
 - Esto ocurre cada hora.
 - Durante ese proceso, el bot puede tardar unos segundos en responder mientras genera nuevas claves.

- Después de este breve retardo, el bot vuelve a operar con normalidad.
- Personalización del menú visual (`menus-menu.js`) con estilos únicos y soporte multilenguaje.
- Corrección de errores de sintaxis, como comandos repetidos o mal cerrados, y manejo adecuado de excepciones.

== NOTAS ADICIONALES ==

- El bot soporta comandos divididos en plugins temáticos (juegos, herramientas, administración, multimedia, etc.).
- Compatible con grupos y usuarios individuales.
- El proyecto sigue una filosofía modular: todos los cambios están orientados a facilitar mantenibilidad, escalabilidad y estabilidad.

== UBICACIÓN DE ARCHIVOS CLAVE ==

- Archivos nuevos: `lib/simple.js`, `lib/store.js`, `lib/exp.js`, `lib/lunaDB.js`
- Archivos principales: `main.js`, `handler.js`, `config.js`, `index.js`
- Carpeta de base de datos modular: `database/`
- Carpeta de sesión: `MysticSession` (solo contiene sesión activa, no datos persistentes)
- Menú principal corregido: `menus-menu.js`