**Gestión del Hogar**

**Gestión del Hogar** es una aplicación de escritorio desarrollada en Python para ayudar a organizar y gestionar las tareas del día a día de manera eficiente. El proyecto está diseñado para ser modular y escalable, integrando diferentes funcionalidades que se ajustan a las necesidades del hogar y la vida personal.

**Funcionalidades Principales**

* **Reparaciones**: Registro de reparaciones del hogar, incluyendo descripción, costos y estado.
* **Agenda**: Organización de eventos y recordatorios importantes.
* **Lista de Tareas**: Gestión de tareas pendientes con prioridades y fechas.
* **Inventario**: Control de elementos del hogar, incluyendo cantidades y fechas de caducidad.
* **Lista de Objetivos**: Planificación de metas personales y seguimiento del progreso.
* **Plan de Trabajo**: Organización de actividades para cumplir objetivos a corto y largo plazo.
* **Calendario**: Visualización de eventos y tareas en un formato cronológico.

**Tecnologías Usadas**

* **Lenguaje**: Python 3.12
* **Base de Datos**: SQLite
* **Interfaz Gráfica**: PyQt6
* **Control de Versiones**: Git y GitHub

**Estructura del Proyecto**

El proyecto sigue una arquitectura modular para facilitar la escalabilidad y el mantenimiento. Las principales carpetas son:

* **modules/**: Contiene los módulos funcionales de la aplicación (CRUD para cada funcionalidad).
* **ui/**: Código relacionado con la interfaz gráfica.
* **database/**: Archivos relacionados con la base de datos, incluyendo el esquema y el archivo SQLite.
* **assets/**: Recursos estáticos como íconos e imágenes.
* **tests/**: Scripts para pruebas unitarias y de integración.
* **docs/**: Documentación adicional sobre el proyecto.

**Instalación y Ejecución**

1. **Clona el repositorio**:

git clone https://github.com/tu-usuario/gestion-del-hogar.git

cd gestion-del-hogar

1. **Instala las dependencias**: Asegúrate de tener Python 3.12 instalado y ejecuta:

pip install -r requirements.txt

1. **Inicia la aplicación**: Ejecuta el archivo principal:

python main.py

**Roadmap**

* Implementar los módulos base (Reparaciones, Agenda, etc.).
* Diseñar la interfaz gráfica inicial.
* Integrar inteligencia artificial para automatización y análisis de datos.
* Mejorar el soporte para exportación de datos (CSV, PDF).

**Contribución**

¡Contribuciones son bienvenidas! Si quieres colaborar, por favor abre un *issue* o envía un *pull request* con tus mejoras.