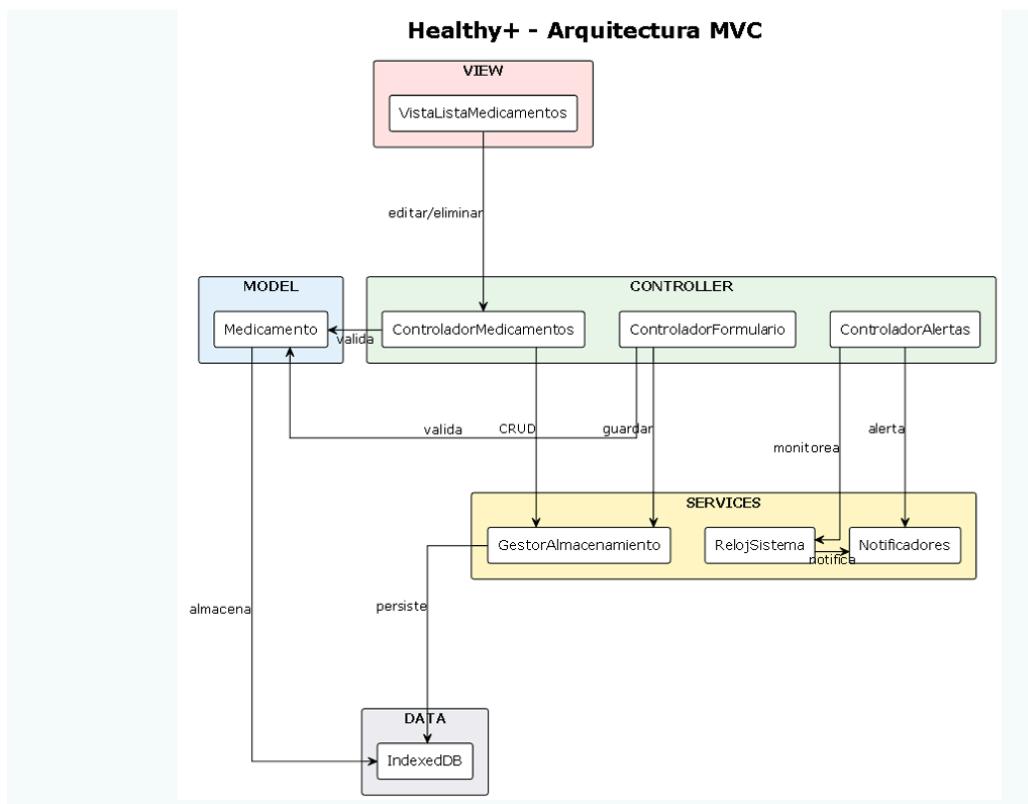


Diagrama de Arquitectura



Este diagrama ilustra cómo está organizada la aplicación "**Healthy+**" siguiendo el patrón de diseño **MVC (Modelo-Vista-Controlador)**, reforzado por capas adicionales de Servicios y Datos para una mejor separación de responsabilidades.

Puntos clave del flujo:

- El Usuario Inicia (VIEW):** Todo comienza en la capa rosa. El usuario interactúa con la interfaz (`VistaListaMedicamentos`) para realizar acciones (como "editar/eliminar").
- El Controlador Gestiona (CONTROLLER):** La capa verde recibe esas acciones. Los controladores actúan como intermediarios, decidiendo qué hacer con la petición del usuario.
- El Modelo Define (MODEL):** Los controladores consultan la capa azul (`Medicamento`) para asegurarse de que los datos sean válidos y tengan la estructura correcta.
- Los Servicios Ejecutan (SERVICES):** Para tareas "pesadas", los controladores delegan en la capa amarilla. Aquí se maneja la lógica de negocio compleja: guardar datos

(GestorAlmacenamiento), controlar el tiempo (RelojSistema) o enviar alertas (Notificadores).

5. **Los Datos Persisten (DATA):** Finalmente, la capa gris es donde se guarda físicamente la información (en este caso, en IndexedDB), gestionada principalmente por los servicios.