

Una aplicación web que permita realizar un login, diseñada para llevar un control de los medicamentos de las personas. La aplicación permitirá programar alertas y recordatorios para la hora en que deben tomar cada medicamento. También notificará cuando un medicamento esté a punto de vencer, si es necesario. Además, se informará cuando se termine la receta, emitiendo una alerta o un correo electrónico para recordar la renovación o avisar el término de este tratamiento. La aplicación podrá enviar automáticamente la receta a la farmacia del hospital para gestionar el envío de los medicamentos

1. Funcionalidades de Autenticación y Seguridad:

- **Registro de Usuarios:** Los usuarios pueden crear una cuenta, proporcionando información básica (nombre, rut, correo electrónico, contraseña).
- **Login Seguro:** Autenticación con email y contraseña, con soporte para cifrado y validación de datos.
- **Recuperación de contraseña:** Funcionalidad para que los usuarios puedan restablecer su contraseña mediante un enlace de recuperación enviado a su correo, donde al entrar al link, se podrá poner la nueva contraseña.

2. Panel de Usuario:

- **Dashboard:** Vista general con la lista de medicamentos actuales, alertas programadas, y estado de recetas.
- **Perfil de Usuario:** Información personal editable (nombre, contacto, dirección, detalles médicos relevantes).

3. Gestión de Medicamentos:

- **Agregar/Editar Medicamentos:** Función para añadir medicamentos con detalles como nombre, dosis, frecuencia, duración, y hora/fechas de inicio/fin.
- **Recordatorios de Medicación:** Los usuarios pueden programar alertas de recordatorio para tomar sus medicamentos a horas específicas.
- **Alertas por Vencimiento de Medicamentos:** Notificaciones que advierten cuando un medicamento está cerca de su fecha de vencimiento.
- **Alerta por término de tratamiento:** Notificaciones que avisan cuando un tratamiento está próximo a terminar

4. Gestión de Recetas:

- **Control de Recetas Activas:** Los usuarios pueden agregar detalles sobre sus recetas (cantidad restante, fecha de caducidad).
- **Alertas de Renovación de Recetas:** Notificaciones o correos que informan cuando una receta está por agotarse o vencer, recordando la necesidad de renovarla.

5. Integración con Farmacias:

- **Envío Automático de Recetas:** Funcionalidad para enviar recetas renovadas a la farmacia del hospital para el despacho de medicamentos, se requiere agregar de antemano el correo de la farmacia.

- **Confirmación de Envío y Seguimiento:** Notificaciones cuando la farmacia confirme el envío de medicamentos al paciente.

6. Notificaciones y Alertas:

- **Notificaciones Push/Email/En plataforma:** Enviar recordatorios sobre la toma de medicamentos, alertas de vencimiento, renovación de recetas, etc.

7. Historial y Reportes:

- **Historial de Medicamentos:** Visualización de medicamentos que han ya se ha cumplido el tratamiento completo, han sido tomados o vencidos.
- **Reportes Médicos:** Generar reportes de uso de medicamentos y recetas para entregarlos al médico o farmacia.

8. Integración con Calendario:

- **Sincronización con Calendarios:** Posibilidad de sincronizar recordatorios de medicación con calendarios personales (Google Calendar, iCal).

9. Soporte Multiplataforma:

- **Diseño Responsive:** Adaptación de la aplicación para funcionar tanto en dispositivos móviles como en web de escritorio.