

Descripción de las Entidades del Sistema MediAlerta

Arturo Israel Martínez Córdova

Diagrama de entidades

Persona Usuaria

Es la persona que utiliza la aplicación para gestionar su salud. Cada usuario tiene sus propias preferencias de visualización y configuración de alertas. La aplicación se adapta a sus necesidades personales.

Medicamentos

Cada medicamento que la persona necesita tomar regularmente. Se registra con información específica como:

- Nombre del fármaco
- Horario para tomarlo
- Cantidad total de pastillas disponibles
- Pastillas que quedan por tomar
- Días de la semana en que debe administrarse
- Duración del tratamiento

Citas Médicas

Compromisos programados con profesionales de la salud. Cada cita

incluye:

- Lugar de la consulta (consultorio, hospital, etc.)

- Fecha y hora específica
- Tipo de atención requerida

Contactos de Emergencia

Números telefónicos importantes para situaciones urgentes. La persona puede guardar múltiples contactos como:

- Números de emergencia general (911)
- Teléfonos de familiares
- Contactos de su médico personal
- Números de servicios de urgencia

Configuración Personal

Preferencias y ajustes que la persona elige para personalizar su experiencia: - Tema visual (claro u oscuro)

- Activación o desactivación de alarmas
- Horarios preferidos para las notificaciones
- Otras opciones de personalización

Recordatorios y Alertas

Notificaciones que el sistema genera para:

- Recordar la toma de medicamentos
- Avisar sobre citas próximas
- Alertar cuando las pastillas están por terminarse
- Notificaciones de emergencia

Relaciones entre la Información

Cada persona usuaria puede:

- Tener múltiples medicamentos en su tratamiento

- Programar varias citas médicas
- Almacenar diferentes números de emergencia
- Configurar sus preferencias personales única vez

El sistema mantiene toda esta información organizada y relacionada, asegurando que cada usuario vea solo sus propios datos y configuraciones.