

Diseño de Clases y Mockups - Proyecto HeathKeeper

Patient
<ul style="list-style-type: none">- id: int- name: String- dateOfBirth: Date- contactInfo: String
<ul style="list-style-type: none">+ registerVitalSigns(): void+ updatePatientData(): void+ viewMedicalHistory(): String

VitalSign
<ul style="list-style-type: none">- date: Date- bloodPressure: String- glucoseLevel: float- oxygenSaturation: float
<ul style="list-style-type: none">+ recordVitalSigns(): void+ getVitalSignsDetails(): string

Medication
<ul style="list-style-type: none">- name: string- dose: string- schedule: DateTime[]- patientId: int
<ul style="list-style-type: none">+ addMedication(): void+ updateMedication(): void+ deleteMedication(): void

Appointment
<ul style="list-style-type: none">- patientId: int- dateTime: DateTime- purpose: string
<ul style="list-style-type: none">+ setReminder(): void+ updateAppointment(): void+ cancelAppointment(): void

Diseño de Clases y Mockups - Proyecto HeathKeeper

HealthReport
- patientId: int - reportDate: Date - summary: string
+ generateReport(): string + viewReport(): string

User
- userId: int - username: string - password: string - role: string
+ login(): boolean + updateProfile(): void

Alert
- patientId: int - message: string - alertType: string - dateTime: DateTime
+ sendAlert(): void + deleteAlert(): void

2. Boceto / Mockups de la Interfaz Gráfica

- Pantalla de Login: usuario, contraseña, botón 'Ingresar'
- Menú principal: botones 'Pacientes', 'Signos Vitales', 'Medicamentos', 'Citas', 'Reportes', 'Alertas'
- Pantalla Pacientes: lista, botón 'Nuevo paciente', 'Editar', 'Ver historial'
- Pantalla Registro de Signos Vitales: selección de paciente, campos para presión arterial, glucosa, saturación, botón 'Guardar'
- Pantalla Medicamentos: lista, botón 'Agregar medicamento', 'Editar', 'Eliminar'
- Pantalla Citas: calendario, lista de citas, botón 'Agregar cita'
- Pantalla Reportes: lista, botón 'Generar nuevo'
- Pantalla Alertas: lista de alertas, botón 'Nueva alerta'