

## **Equipo:**

Meneses Zempoaltecatl, José Manuel

Millán Luna, Mariano

Salais Serrano, Gabriel

## **Gestión de pacientes Mariano**

### **Clase pacientes**

#### Atributos

- ID
- Nombre
- Altura
- Peso
- Edad
- Expediente médico (objeto de su respectiva clase)

#### Método

- Calcular IMC

### **Clase expediente clínico**

#### Atributos

- Historial de vacunas
- Antecedentes relevantes de familiares
- Enfermedades previas
- Alergias
- Medicamentos prescritos
- Citas previas

#### Métodos

- Agregar vacuna
- Agregar antecedente
- Agregar enfermedad
- Agregar alergia
- Agregar medicamento
- Agregar cita previa

## **GESTIÓN DE CITAS MÉDICAS Manu**

### **Clase cita**

#### Atributos

- Nombre de paciente o Id
- Fecha
- Hora
- Precio

#### Métodos

### **Clase agenda**

#### Atributos

- Colección de citas

#### Métodos

- Agregar cita
- Eliminar citas
- Buscar cita
- Ver citas por medio del calendario

### **Clase calendario**

#### Atributos

- dia
- mes
- año

#### Métodos

- Mostrar calendario desde dia
- Mostrar calendario desde semana
- Mostrar calendario desde mes

## **GESTIÓN DE TRATAMIENTOS Y MEDICAMENTOS Gabo**

### **Clase medicamento**

#### Atributos

- Nombre
- Principio activo
- Presentacion ( Pastillas, Jarabe, Inyección)
- Dosis
- Descripción

### **Clase tratamiento**

#### Atributos

- Diagnóstico
- Fecha de inicio
- Fecha de fin
- Medicamentos prescritos
- Estado (Tratamiento activo o completado)

#### Métodos

- Agregar Medicamento
- Quitar Medicamento
- Marcar como Tratamiento completado
- Actualizar fecha de término

### **Clase inventario /Stock**

#### Atributos

- Catálogo de medicamentos
- Stock (Medicamento y cantidad actual de este)

#### Metodos

- Verificar stock
- Despachar medicamento
- Agregar un medicamento al catálogo

## **ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA**

### **Clase empleado**

-clases heredadas

Médico

Recepcionista

Enfermero

### **Clase menú administrador**

## **REPORTES Y ESTADÍSTICAS**

Clase reporte

## **GESTIÓN DE EXPEDIENTES Y DIAGNÓSTICOS**

Clase menu expediente

## **GESTIÓN DE HABITACIONES Y SALAS**

Clase habitación

Habitaciones en hashmap

## **GESTIÓN DE MÉDICOS**

## **ASPECTOS GENERALES**

Clase login() para administrador, médico o recepcionista.

## **Flujo del programa**

1. Inicia programa y despliega un login
2. Acceso a menú dependiendo del usuario(menú/admin/med/rep)
3. Menú recepcionista

### Menú administrador

- Ver reportes y estadísticas.
- Registrar nuevos empleados
- Eliminar empleados
- Otorgar permiso
- Administrar respaldos

### 4.Menu recepcionista

- Agendar citas
- Eliminar citas
- Ver citas
- Administrar ocupación hospitalaria
- Administrar pacientes

### 5.Menu medico

- Consultar expediente de pacientes
- Gestión de medicamentos
- Gestión de tratamientos