

Módulo 1

| **Medico** |

nombre: string
especialidad: string
horaAlmuerzo: string

Medico(nombre: string, especialidad: string, horaAlmuerzo: string)|
setNombre(nombre: string): void
setEspecialidad(especialidad: string): void
setHoraAlmuerzo(horaAlmuerzo: string): void
getNombre(): string
getEspecialidad(): string
getHoraAlmuerzo(): string

Módulo 2

| **Cita** |

cliente: string
telefono: string
dia: string
servicio: string
horas: int

Cita(cliente: string, telefono: string, dia: string, servicio: string, horas: int)|
getCliente(): string
setCliente(cliente: string): void
getTelefono(): string
setTelefono(telefono: string): void
getDia(): string|
setDia(dia: string): void
getServicio(): string
setServicio(servicio: string): void
getHoras(): int
setHoras(horas: int): void
asignarMedico(): string
calcularPrecio(): float

Modulo 3

| Reservacion |

codigo: String
cliente: Cliente
fecha: Fecha

| + Reservacion(codigo: String, cliente: Cliente, fecha: Fecha)
getCodigo(): String
getCliente(): Cliente
getFecha(): Fecha

| Cliente |

nombre: String
telefono: String

Cliente(nombre: String, telefono: String)
getNombre(): String
getTelefono(): String

| Fecha |

dia: String
hora: String

| + Fecha(dia: String, hora: String)
getDia(): String
getHora(): String

| DevolucionCita |

clienteNombre: String
medicoNombre: String
fecha: String

DevolucionCita()
setClienteNombre(nombre: String): void
setMedicoNombre(nombre: String): void
setFecha(fecha: String): void
getClienteNombre(): String
getMedicoNombre(): String
getFecha(): String
cancelarCita(): void

| Medico |

nombre: String
especialidad: String

Medico(nombre: String, especialidad: String)
getNombre(): String
getEspecialidad(): String

Modulo 4

| Medico |

nombre: String
especialidad: String
agenda: Agenda

Medico(nombre: String, especialidad: String)
getNombre(): String
getEspecialidad(): String
getAgenda(): Agenda

| Agenda |

| - citas: List<Cita>

Agenda()
agregarCita(cita: Cita): void
getCitas(): List<Cita>
getCitasPorDia(dia: String): List<Cita>
mostrarAgenda(dia: String): void
calcularMontoRecaudacion(dia: String): double

| Cita |

hora: String
cliente: Cliente

Cita(hora: String, cliente: Cliente)
getHora(): String
getCliente(): Cliente

| **Cliente** |

nombre: String

telefono: String

Cliente(nombre: String, telefono: String)

getNombre(): String

getTelefono(): String

| **AgendaManager** |

mostrarAgendaMedico(medico: Medico, dia: String): void