## **OrthoCare**

Estudiante1: Josue Chiriboga Estudiante2: Jean Carlos Gomez Proyecto Final

#### Clase Persona

- nombre: String apellido: String
- + getNombre(): String
- + getApellido(): String
- + setNombre(String): void
- + setApellido(String):void
- + toString(): String

# Clase Paciente

- idPaciente: intnombre: Stringapellido: String
- fechaUltimoControl: Fecha - fechaProximoControl: Fecha
- grupo: Stringdoctor: Doctorasistencia: StringestadoControl: StringvalorControl: double
- + getIdPaciente(): int
- + getValorControl():double
- + setFechaProximoControl(Fecha): void
- + setFechaUltimoControl(Fecha):void
- + setGrupo(String):void
- + setEstadoControl(String):void
- + setValorControl(double):void
- + toString(): String

Clase Fecha

+ inicializarHoy():void

+ toString(): String

- dia: int

- mes: int

- anio: int

### Clase Doctor

0..\*

- idDoctor: int
- nombreDoctor: String
- apellidoDoctor: String
- + getIdDoctor(): int
- + getNombreDoctor(): String
- + getApellidoDoctor(): String
- + setIdDoctor(int): void
- + setNombreDoctor(String):void
- + setApellidoDoctor(String):void

0

+ toString(): String

1

#### Clase Recepcionista

- idRecepcionista: int
- nombre: String
- apellido: String
- + getIdRecepcionista(): int

Λ o..'

- + getNombre(): String
- + getApellido(): String
- + toString(): String

#### Clase Sala

1

- numeroSala: int
- nombreSala: String
- doctorAsignado: Doctor
- pacientes: List<Paciente>
- + agregarPaciente(Paciente):void
- + getPacientes(): List<Paciente>
- + getIdSala(): int
- + getNombreSala(): String
- + getDoctorAsignado(): Doctor
- + toString(): String

# Clase Cita

- paciente:Paciente

Main

+ registrarNuevosPacientes(Scanner, ArrayList):void

+ modificarEstadoControl(Scanner, ArrayList):void

+ modificarFechasControl(Scanner, ArrayList):void

+ asignarPacienteASala(Scanner, ArrayList):void + mostrarSalasPacientes(ArrayList):void

+ modificarValorPago(Scanner, ArrayList):void

+ mostrarValorTotal(Scanner, ArrayList):void

+ crearCita(Scanner, ArrayList):void

+ mostrarInformacionPaciente(Scanner, ArrayList):void

+ modificarInformacionPaciente(Scanner, ArrayList):void

- doctor: Doctor
- fechaCita: Fecha
- recepcionista: Recepcionista
- + getPaciente(): Paciente
- + getDoctor(): Doctor
- + getFechaCita(): Fecha
- + getRecepcionista(): Recepcionista
- + toString(): String

#### NoCitaRegistradaException

+ toString(): String

# Registrable </ri>

- + cita(): void
- + paciente(): void

## NoPacienteRegistradaException

+ toString(): String