

SUBSIST ADMINISTRACIÓN

- historialTurnos: ArrayList<TURNOS>  
- listaPacientes: ArrayList<PACIENTE>  
- listaOdontologos: ArrayList<ODONTOLOGO>  
- listaTurnosActivos: ArrayList<TURNOS>  
- listaTurnosAusentes: ArrayList<TURNOS>  
- horarios: HashMap<String,ArrayList<>>

+ registrarTurno(PACIENTE,TURNO):boolean  
+ cargarPaciente(PACIENTE):boolean  
+ cargarPacienteEmergencia(String):boolean  
+ informesPacientes(void):String  
+ listarFichasMedicas(void):String

ODONTÓLOGO

- Id: String  
- nombre  
- apellido  
- horario :HashMap<String,String>

+ verFichaMedica(String): FICHAMÉDICA  
- editarFichaMedica(String):boolean  
- editarHorarioDeLDiaDeSemana(String):void

TURNO

- Id: string  
- idSectorAsignado : String  
- idOdontologoAsignado: String  
- idPacienteSolicitante : String  
- horarioDelTurno: String  
- diaDelTurno: String  
- diaSolicitado: Sstring

+ generaTurno(String, String, String, String, String, String):TURNO  
+ reservaTurno(String): void  
+ consultarTurno(String): Sstring  
+ cancelarTurno(String): void  
+ toString(void): String

- get(void): type  
- set(Type): void

PACIENTE

- id: String  
- usuario: String  
- contraseña: String  
- turnosActivos: ArrayList<TURNO>  
- historialDeTurnos: ArrayList<TURNO>  
- fichaMedica: FICHAMEDICA

+ crearPaciente(String,String):void  
+ verFichaMedica(void):String  
+ setUsuario(String):void  
+ getUsuario(void):String  
+ getSector():SECTOR

FICHAMÉDICA

- id : String  
- DNI : String  
- nombre : String  
- apellido : String  
- edad : int  
- peso : double  
- talla : double  
- alergias : String  
- tratamiento : String

+ CrearFicha(String,String,String,String,int,double,double,String,String):FICHAMEDICA  
  
+ setId(String):void  
+ setDNI(String):void  
+ setNombre(String):void  
+ setApellido(String):void  
+ setEdad(int):void  
+ setPeso(String):void  
+ setTalla(String):void  
+ setAlergias(String):void  
+ setTratamiento(String):void  
  
+ getId(void): String  
+ getDNI(void): String  
+ getNombre(void): String  
+ getApellido(void): String  
+ getEdad(void): int  
+ getPeso(void): double  
+ getTalla(void): double  
+ getAlergias(void): String  
+ getTratamiento(void): String  
+ toString(void): String

SUBSIST CLIENTE

- listaTurnosDisconibles: ArrayList<TURNOS>  
-listaHorarios: ArrayList<ODONTOLOGO>  
-idPacienteActual: String

+iniciarSesion(String,String):String  
+registrarse(String,String):String  
+ solicitarTurno(void):TURNO  
+ actualizarFichaMedica(void):void  
+ cancelarTurno(TURNOS):void  
+ set(type): void  
+ toString(void): String  
+ mostrarTurnosActivos(void):String  
+ mostrarTurnosDisponibles(void):String

DR. MUELAS UML

Cristian Franco | June 20, 2022