

+setListUsuarios(ArrayList listUsuarios):ArrayList +getListMedicos():ArrayList +getListPacientes():ArrayList +getListSalas():ArrayList +getListCitasMedicas():ArrayList +getListUsuarios():ArrayList +notificarUsuario():void +reportarCitasMedicasDisponibles(): ArrayList +reportarOcupacionHospital():String +cambioCita(): Citamedica +registrarDatosPersonales():String +actualizarDatosPersonales():String +modificarMedico():boolean +registrarMedico():boolean +eliminarMedico():boolean +modificarPaciente():boolean +registrarPaciente():boolean +eliminarPaciente():boolean

+getCorreo():String +getTelefono():String +getEdad():int
extends
Paciente -ArrayList listHistorialMedico -ArrayList listCitasMedicas +Administrador(String nombre,String id, String correo,String telefono, int edad): +setListHistorialMedico(ArrayList listHistorialMedico):ArrayList +setListCitasMedicas(ArrayList listHistorialMedico):ArrayList +getListHistorialMedico():ArrayList +getListCitasMedicas():ArrayList +notificarUsuario():void +registrarDatosPersonales():String +actualizarDatosPersonales():String +solicitarCitasMedicas():ArrayList +cancelarCitasMedicas():ArrayList +obtenerCitasMedicasNuevas(): ArrayList +consultarHistorialMedico():HistorialMe dico +notificarCita():void

+getListPacientes():ArrayList +getListHistorialMedico():ArrayList +getListHorariosDisponibles():ArrayList +registrarDatosPersonales():String +actualizarDatosPersonales():String +establecerHorarioDisponible():Local DateTime +obtenerHorarioDisponible():LocalDate Time +registrarDiagnostico():HistorialMedico +registrarTratamiento():HistorialMedico +notificar():String
--

Medico
-ArrayList listPacientes -ArrayList listHistorialMedico -ArrayList listHorariosDiponibles
+Medico(String nombre, String id, String correo, String telefono, int edad) +setListPacientes(ArrayList listPacientes):ArrayList +setListHistorailMedico(ArrayList listHistorialMedico):ArrayList +setListHorariosDisponibles(ArrayList listHorariosDisponibles):ArrayList +getListPacientes():ArrayList +getListHistorialMedico():ArrayList +getListHorariosDisponibles():ArrayList +registrarDatosPersonales():String +actualizarDatosPersonales():String +establecerHorarioDisponible():Local DateTime +obtenerHorarioDisponible():LocalDate Time +registrarDiagnostico():HistorialMedico +registrarTratamiento():HistorialMedico +notificar():String

* 1
listMedicos

Administrador
-ArrayList listMedicos -ArrayList listPacientes -ArrayList listSalas -ArrayList listCitasMedicas -ArrayList listUsuarios
+Administrador(String nombre,String id, String correo,String telefono, int edad): +setListMedicos(Arraylist listMedicos): ArrayList +setListPacientes(ArrayList listPacientes): ArrayList +setListSalas(ArrayList listSalas):ArrayList +setListCitasMedicas(ArraList listCitasMedicas):ArrayList +setListUsuarios(ArrayList listUsuarios):ArrayList +getListMedicos():ArrayList +getListPacientes():ArrayList +getListSalas():ArrayList +getListCitasMedicas():ArrayList +getListUsuarios():ArrayList +notificarUsuario():void +reportarCitasMedicasDisponibles(): ArrayList +reportarOcupacionHospital():String +cambioCita(): Citamedica +registrarDatosPersonales():String +actualizarDatosPersonales():String +modificarMedico():boolean +registrarMedico():boolean +eliminarMedico():boolean +modificarPaciente():boolean +registrarPaciente():boolean +eliminarPaciente():boolean

1 *
listPacientes

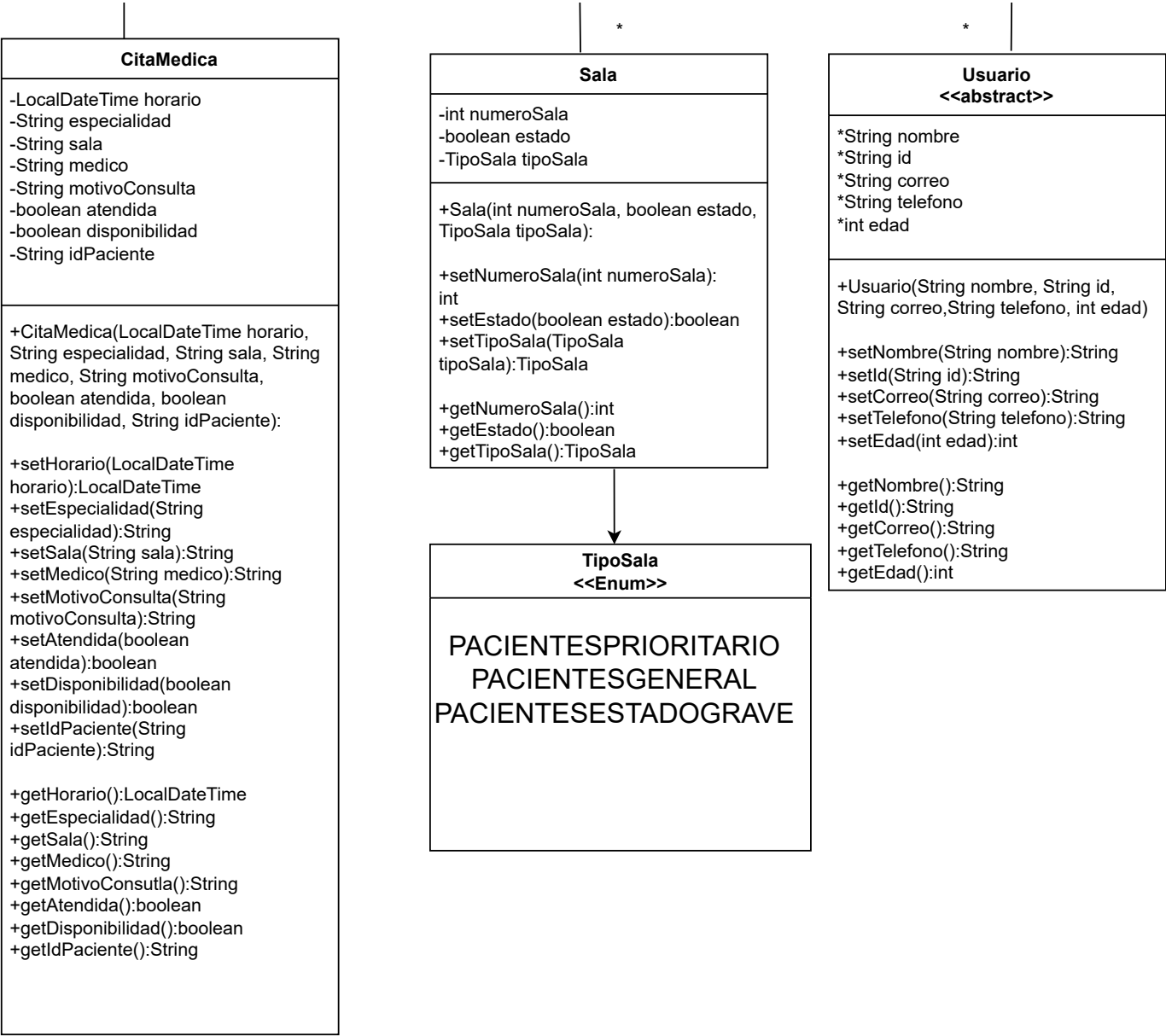
Paciente
-ArrayList listHistorialMedico -ArrayList listCitasMedicas
+Administrador(String nombre,String id, String correo,String telefono, int edad): +setListHistorialMedico(ArrayList listHistorialMedico):ArrayList +setListCitasMedicas(ArrayList listHistorialMedico):ArrayList +getListHistorialMedico():ArrayList +getListCitasMedicas():ArrayList +notificarUsuario():void +registrarDatosPersonales():String +actualizarDatosPersonales():String +solicitarCitasMedicas():ArrayList +cancelarCitasMedicas():ArrayList +obtenerCitasMedicasNuevas(): ArrayList +consultarHistorialMedico():HistorialMe dico +notificarCita():void

1

listCitasMedicas
1
*

1 listSalas

listUsuarios



Paciente
-ArrayList listHistorialMedico -ArrayList listCitasMedicas
+Administrador(String nombre,String id, String correo,String telefono, int edad): +setListHistorialMedico(ArrayList listHistorialMedico):ArrayList +setListCitasMedicas(ArrayList listHistorialMedico):ArrayList +getListHistorialMedico():ArrayList +getListCitasMedicas():ArrayList +notificarUsuario():void +registrarDatosPersonales():String +actualizarDatosPersonales():String +solicitarCitasMedicas():ArrayList +cancelarCitasMedicas():ArrayList +obtenerCitasMedicasNuevas():ArrayList +consultarHistorialMedico():HistorialMedico +notificarCita():void

* 1
listPacientes

Medico
-ArrayList listPacientes -ArrayList listHistorialMedico -ArrayList listHorariosDiponibles
+Medico(String nombre, String id, String correo, String telefono, int edad) +setListPacientes(ArrayList listPacientes):ArrayList +setListHistorailMedico(ArrayList listHistorialMedico):ArrayList +setListHorariosDisponibles(ArrayList listHorariosDisponibles):ArrayList +getListPacientes():ArrayList +getListHistorialMedico():ArrayList +getListHorariosDisponibles():ArrayList +registrarDatosPersonales():String +actualizarDatosPersonales():String +establecerHorarioDisponible():LocalDateTime +obtenerHorarioDisponible():LocalDateTime +registrarDiagnostico():HistorialMedico +registrarTratamiento():HistorialMedico +notificar():String

listHistorialMedico
1 *

HistorialMedico
-LocalDateTime fecha -String estado -int numeroMedicamentos -String enfermedad -String antecedentes -int edad -String diagnostico -String tratamiento
+HistorialMedico(LocalDateTime fecha, String estado,int numeroMedicamentos String enfermedad, String antecedentes, int edad, String diagnostico,String tratamiento): +setFecha(LocalDateTime fecha):LocalDateTime +setEstado(String estado):String +setNumeroMedicamentos(int sala):int +setEnfermedad(String enfermedad):String +setAntecedentes(String antecedentes):String +setEdad(int edad):int +setDiagnostico(String diagnostico):String +setTratamiento(String tratamiento):String +getFecha():LocalDateTime +getEstado():String +getNumeroMedicamentos():int +getEnfermedad():String +getAntecedentes():String +getEdad():int +getDiagnostico():String +getTratamiento():String

