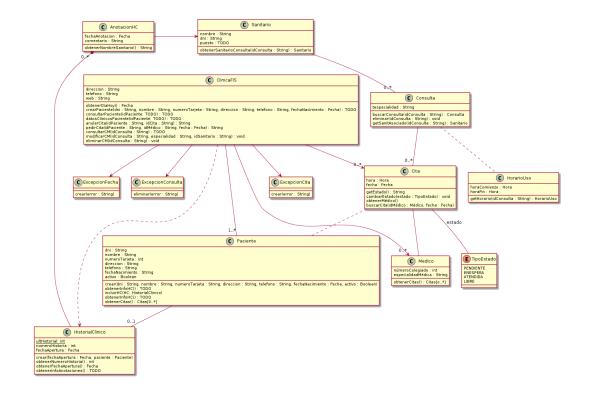
Práctica 4: Diseño

Fundamentos de Ingeniería del Software

Sofía Almedia Bruno José Antonio Álvarez Ocete Miguel Lentisco Ballesteros Simón López Vico José María Martín Luque

10 de junio de 2018

1. Diagrama de clases

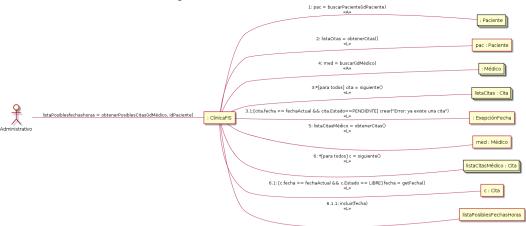


2. Diagramas de Sofía Almeida

Figura 1: anularCita 2.1: [fecha < fechaActual] crear("Fecha errónea") : ExcepciónCita 3.1: [estado == ATENDIDA] crear("Cita ya atendida") «L» 9: incluir(nombrePac) «L» mensajeConfirmación 8: incluir(nombreMed) «L» 2: getFecha() «L» 3: est = getEstado() 6: nombreMed = getMedico() cita : Cita 7: cambiarEstado(LIBRE) 5: nombrePac = getNombre() 4: buscar(idPaciente) : Paciente 1: cita = buscar(idCita) «A» : Cita

Figura 2: pedirCita 1: cita = buscarCita(idMedico, fecha) «A» : Cita 2: pac = buscar(IdPaciente) «A» : Paciente 3: nombrePac = getNombre() «L» pac : Paciente 4: cambiarEstado(PENDIENTE) «L» infoCita = pedirCita(idPaciente, idMedico, fecha): Medico 6: nombreMed = getNombre() «L» med : Medico 7: incluir(nombrePac) «L» 8: incluir(fecha) «L» infoCita 9: incluir(nombreMed)

Figura 3: obtenerPosiblesCitas



3. Diagramas de José Antonio Álvarez

Figura 4: modificarPaciente

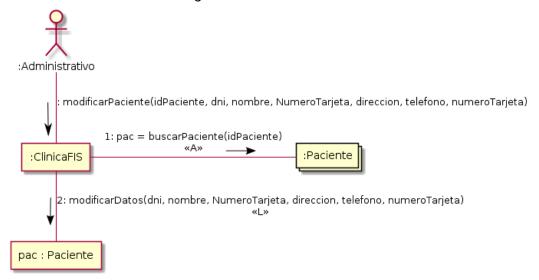


Figura 5: consultarCitas

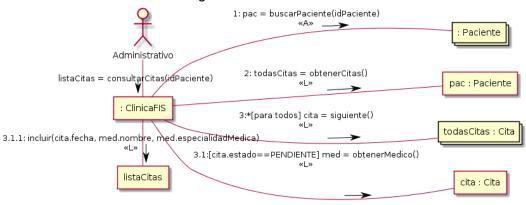
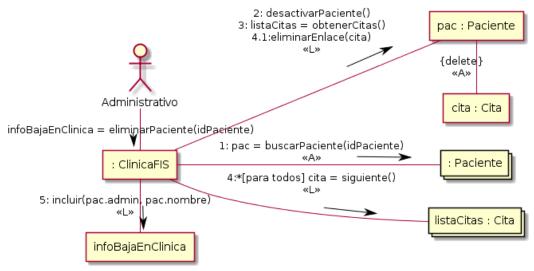


Figura 6: eliminarPaciente



4. Diagramas de José María Martín

Figura 7: diagnosticar

Médico

: infoDiagnostico = diagnosticar(idHC, codDiagnostico, textoExplicativo, idMedico)

: HistoriaClinica

«A» 2. hist = buscarHistC(idHC)

: ClinicaFIS

«A» 3. med = buscarMedico(idMedico)

: Medico

. incluir(nombreMed)

7. incluir(textoExplicativo)

8. incluir(textoExplicativo)

8. incluir(fextoExplicativo)

9. incluir(nombrePac)

med : Medico

«A» 5. nombrePac = getNombrePac()

InfoDiagnostico

Figura 8: llamarSiguientePaciente

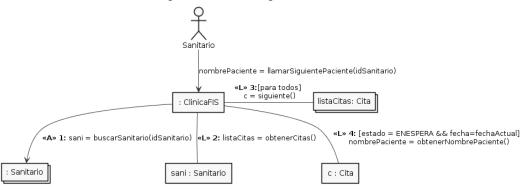


Figura 9: terminarConsulta

