# Práctica 4: Diseño

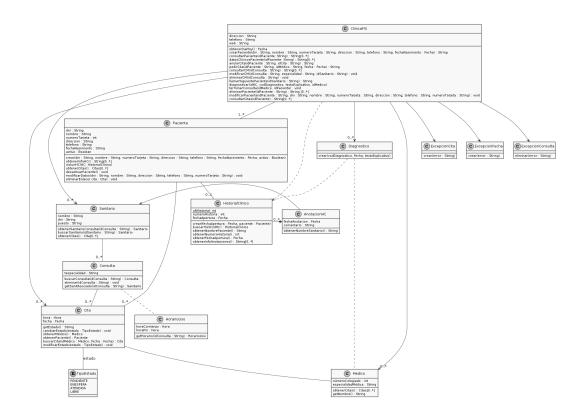
Fundamentos de Ingeniería del Software

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

11 de junio de 2018

### 1. Diagrama de clases

Adjuntamos la figura del diagrama de clases a parte para una mayor visualización de la misma.

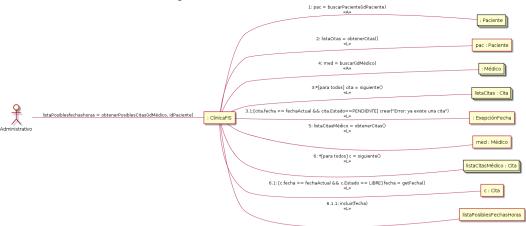


# 2. Diagramas de Sofía Almeida

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

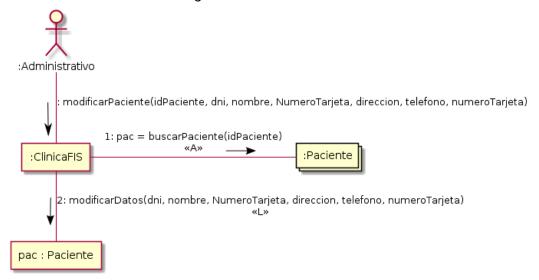


Figura 5: consultarCitas

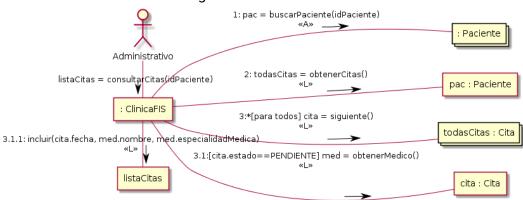
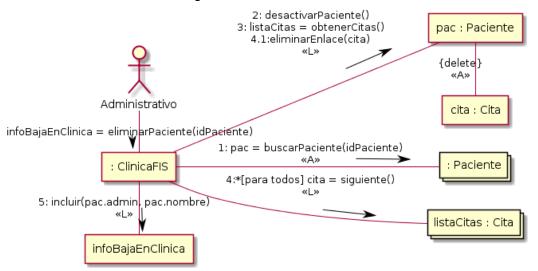


Figura 6: eliminarPaciente



# 4. Diagramas de Simón López Vico

Figura 7: consultarCM

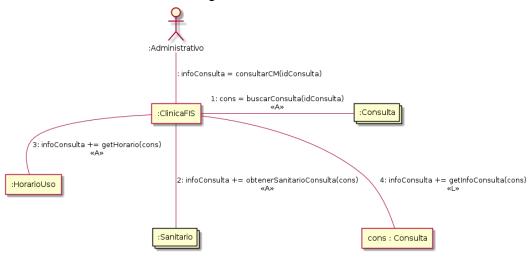


Figura 8: modificarHorarioCM

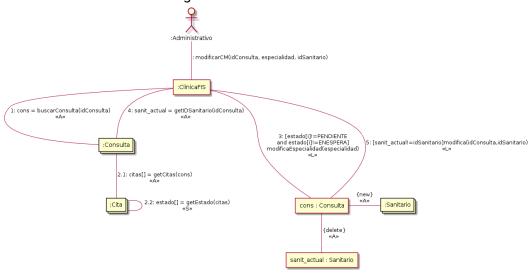
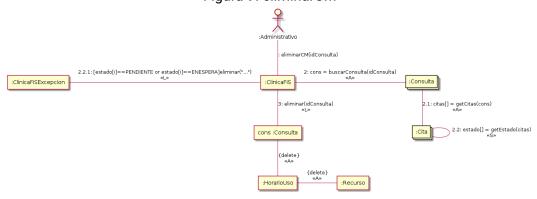


Figura 9: eliminarCM



# 5. Diagramas de José María Martín

Figura 10: diagnosticar

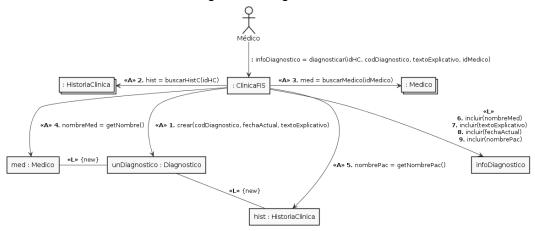


Figura 11: IlamarSiguientePaciente

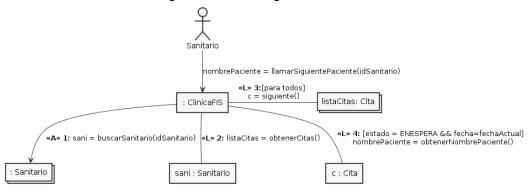
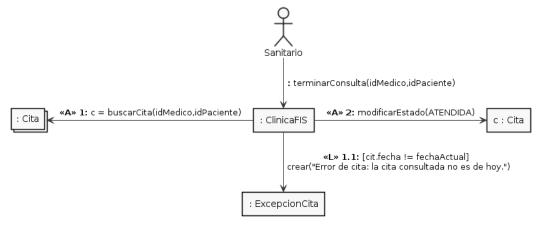


Figura 12: terminarConsulta



# 6. Diagramas de Miguel Lentísco

Figura 13: consultarPaciente

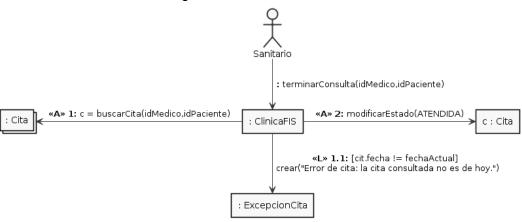


Figura 14: crearPaciente

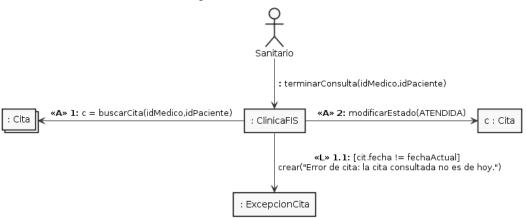


Figura 15: datosClinicosPaciente

