

FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE

PRÁCTICA 3 (SEGUNDA PARTE). INGENIERÍA DE REQUISITOS. MODELO CONCEPTUAL Y CONTRATOS

Jorge Sánchez González

Ismael Sánchez Torres

Andrés Arco López

Álvaro López Jiménez

Antonio Martín Ruiz

Doble Grado Ingeniería Informática y Matemáticas 2018

Nombre	llamarSiguientePaciente(idSanitario)
Responsabilidad	Avisar al siguiente paciente de que es su turno
Tipo	ClínicaFIS
Notas	
Excepciones	No existe un sanitario con id idSanitario No hay un paciente para ser el siguiente
Salida	Se indica cual es el siguiente paciente al que se va a atender
Precondiciones	
Poscondiciones	<ul style="list-style-type: none">- Se creó una relación entre el paciente siguiente y el sanitario identificado por idSanitario (creación de asociaciones)- Se destruyó una relación entre el paciente anterior y el sanitario identificado por idSanitario (destrucción de asociaciones)- cita.infoPaciente pasó a ser idPaciente (modificación de atributos)

Nombre	iniciarConsulta(idPaciente)
Responsabilidad	Inicia una consulta entre el sanitario que lo indica y el paciente identificado por idPaciente, abriendo el historial clínico del paciente.
Tipo	ClínicaFIS
Notas	
Excepciones	<p>No existe un paciente con número de identificación idPaciente.</p> <p>No existe una consulta entre el paciente y el sanitario.</p> <p>El paciente identificado por idPaciente no tiene una historiaClínica asociada.</p>
Salida	Se actualiza el historial clínico que se muestra al sanitario con el historial del paciente identificado por idPaciente.
Precondiciones	
Poscondiciones	- Cita.idHC pasó a ser el número de identificación del paciente identificado por idPaciente (modificación de atributos).

Nombre	terminarConsulta(idPaciente,idSanitario)
Responsabilidad	Termina la consulta del sanitario que lo indica con el paciente actual.
Tipo	ClínicaFIS
Notas	
Excepciones	<p>No existe un sanitario con número de identificación idSanitario.</p> <p>No existe un paciente con número de identificación idPaciente.</p> <p>El sanitario identificado por idSanitario no tiene ninguna cita en curso actualmente.</p>
Salida	La cita actual se marca como ATENDIDA.
Precondiciones	La cita se encuentra en estado EN ESPERA.
Poscondiciones	<ul style="list-style-type: none"> - Cita.estado pasó a ser ATENDIDA (modificación de atributos) - Se creó una Valoración (creación de instancia) - Se creó un enlace entre Cita y Valoración (formación de asociación)

Nombre	registrarAlergia(idHC, textoExplicativo)
Responsabilidad	Registra una alergia en la historia clínica de un paciente.
Tipo	ClínicaFIS
Notas	
Excepciones	No existe una historia clínica con número de identificaicón idHC
Salida	Devuelve una confirmación de la modificación de la historia clínica.
Precondiciones	
Poscondiciones	<ul style="list-style-type: none"> - Se creó una instancia de Alergia (creación de instancia). - Se creó un enlace entre Alergia y HistoriaClínica (formación de asociaciones). - Alergia.textoExplicativo pasó a ser textoExplicativo (modificación de atributos). - Alergia.tipoAlergia pasó a ser el tipo indicado (modificación de atributos).

Nombre	diagnosticar(idHC,codDiagnostico,textoExplicativo)
Responsabilidad	Añade un diagnóstico a la historia clínica del paciente.
Tipo	ClínicaFIS
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> - No existe una HistoriaClínica con número de identificación idHC. - No existe un diagnóstico con código codDiagnostico
Salida	<p>Muestra una confirmación de la modificación de la modificación de la historia clínica.</p> <p>Añade el nuevo diagnóstico a la historia clínica.</p>
Precondiciones	
Poscondiciones	<ul style="list-style-type: none"> - Se creó un Diagnóstico (creación de instancia). - Diagnóstico.codDiagnostico pasó a ser codDiagnostico (modificación de atributos). - Diagnóstico.fechaAnotación pasó a ser la fecha actual (modificación de atributo). - Diagnóstico.comentario pasó a ser textoExplicativo (modificación de atributo). - Se creó un enlace entre Diagnóstico e HistoriaClínica (formación de asociaciones).

Nombre	registrarAntecedentes(idHC, textoExplicativo)
Responsabilidad	Registra antecedentes en la historia clínica de un paciente.
Tipo	ClínicaFIS
Notas	
Excepciones	No existe una historia clínica con número de identificaicón idHC
Salida	Devuelve una confirmación de la modificación de la historia clínica.
Precondiciones	
Poscondiciones	<ul style="list-style-type: none"> - Se creó una instancia de AntecedenteClínico (creación de instancia). - Se creó un enlace entre AntecedenteClínico y HistoriaClínica (formación de asociaciones). - Antecedente.textoExplicativo pasó a ser textoExplicativo (modificación de atributos).