

# Práctica 3: Modelo conceptual y contratos

Fundamentos de Ingeniería del Software

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

15 de mayo de 2018

## 1. Contratos

<b>Nombre</b>	llamarSiguientePaciente(idSanitario)
<b>Responsabilidad</b>	Llamar al siguiente paciente del sanitario identificado por id-Sanitario
<b>Tipo</b>	ClinicaFIS
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ El sanitario identificado por idSanitario no existe</li></ul>
<b>Salida</b>	idPaciente
<b>Precondiciones</b>	
<b>Poscondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Se creó un objeto cita de tipo Cita correctamente inicializado</li><li>■ Se creó un enlace entre cita y el sanitario identificado por idSanitario</li><li>■ Se creó un enlace entre cita y el siguiente paciente, identificado por idPaciente</li></ul>
<b>Autor</b>	Sofía Almeida Bruno

<b>Nombre</b>	terminarConsulta(idPaciente, idSanitario)
<b>Responsabilidad</b>	Finalizar la cita realizada por el sanitario identificado por id-Sanitario al paciente identificado por idPaciente
<b>Tipo</b>	ClinicaFIS
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ El paciente identificado por idPaciente no existe</li> <li>■ El sanitario identificado por idSanitario no existe</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Poscondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se destruyó el objeto cita asociado al enlace entre el sanitario identificado por idSanitario y el paciente identificado por idPaciente</li> </ul>
<b>Autor</b>	Sofía Almeida Bruno

<b>Nombre</b>	iniciarConsulta(idPaciente)
<b>Responsabilidad</b>	Comenzar la consulta al paciente identificado por idPaciente
<b>Tipo</b>	ClinicaFIS
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ El paciente identificado por idPaciente no existe</li> </ul>
<b>Salida</b>	idHC
<b>Precondiciones</b>	
<b>Poscondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se creó un objeto de la clase HistoriaClinica debidamente inicializado e identificado por idHC</li> <li>■ Se creó un enlace entre el objeto de la clase HistoriaClinica identificado por idHC y el objeto Paciente identificado por idPaciente</li> </ul>
<b>Autor</b>	Sofía Almeida Bruno

<b>Nombre</b>	registrarAlergia(idHC, tipoAlergia, textoExplicativo)
<b>Responsabilidad</b>	Almacenar un objeto Alergia de tipo tipoAlergia en el objeto HistoriaClinica identificado por idHC con su textoExplicativo correspondiente
<b>Tipo</b>	ClinicaFIS
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No existe la HistoriaClinica identificada por idHC</li> <li>■ No existe el tipo de alergia tipoAlergia</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Poscondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se creó un objeto de la clase Alergia identificado por al</li> <li>■ Se inicializó al.textoExplicativo a textoExplicativo</li> <li>■ Se inicializó al.tipoAlergia a tipoAlergia</li> <li>■ Se creó un enlace entre el objeto de la clase Alergia identificado por al y el objeto de la clase HistoriaClinica identificado por idHC</li> </ul>
<b>Autor</b>	Sofía Almeida Bruno

<b>Nombre</b>	diagnosticar(idHC, codDiagnostico,textoExplicativo)
<b>Responsabilidad</b>	Añadir el Diagnostico identificado por codDignostico a la HistoriaClinica identificada por idHC
<b>Tipo</b>	ClinicaFIS
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La HistoriaClinica identificada por idHC no existe</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Poscondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se creó un objeto de la clase Diagnostico identificado diag</li> <li>■ Se añadió a diag codDiagnostico en el atributo correspondiente</li> <li>■ Se inicializó diag.fechaAnotacion a la fecha actual</li> <li>■ Se inicializó diag.comentario a textoExplicativo</li> <li>■ Se creó un enlace entre el diag y el objeto de la clase HistoriaClinica identificado por idHC</li> </ul>
<b>Autor</b>	Sofía Almeida Bruno

<b>Nombre</b>	recetar(idHC, idTratamiento, nombreMedicamento, posologia)
<b>Responsabilidad</b>	Añadir una receta a la HistoriaClinica identificada por idHC
<b>Tipo</b>	ClinicaFIS
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La HistoriaClinica identificada por idHC no existe</li> <li>■ El Tratamiento identificado por idTratamiento no existe</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Poscondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se creó un objeto de la clase Receta identificado por rec debidamente inicializado</li> <li>■ Se creó un enlace entre el objeto de la clase Receta identificado por rec y el objeto Tratamiento identificado por id-Tratamiento</li> <li>■ Se actualizó idTratamiento.fechaAnotacion a la fecha actual</li> <li>■ Se creó un enlace entre el objeto de la clase Tratamiento identificado por idTratamiento y el objeto de la clase HistoriaClinica identificado por idHC</li> </ul>
<b>Autor</b>	Sofía Almeida Bruno