

PRÁCTICA 3

2ª PARTE

FIS



PRÁCTICA 3

Contenido

Realizado por José Antonio Ruiz Millán	2
Realizado por Pablo Fernández Gallardo	5
Realizado por Julio Antonio Fresneda García	9
Realizado por Adrián Peláez	12

Realizado por José Antonio Ruiz Millán

Nombre	idPaciente = llamarSiguientePaciente()
Responsabilidad	Llama al siguiente paciente para que pase a la sala en la que va a ser atendido.
Tipo	ClinicaFIS
Notas	
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán
Excepciones	<ul style="list-style-type: none">• Si no hay pacientes esperando a ser llamados
Salida	<ul style="list-style-type: none">• idPaciente = {dni} para el objeto de la clase Paciente del siguiente paciente a llamar
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none">• Que haya pacientes esperando
Postcondiciones	

Nombre	terminarConsulta()
Responsabilidad	Termina una consulta que se esté realizando en ese momento.
Tipo	ClinicaFIS
Notas	
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán
Excepciones	
Salida	<ul style="list-style-type: none"> idPaciente = {dni} para el objeto de la clase Paciente correspondiente al objeto de la clase Consulta actual.
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se modificó el estado de la consulta recién terminada a “ATENDIDA” Se modificó el objeto que referencia a la clase AnotacionHC

Nombre	idHC = iniciarConsulta(idPaciente)
Responsabilidad	Indica que se va a iniciar una consulta con el paciente idPaciente
Tipo	ClinicaFIS
Notas	
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> Si idPaciente no corresponde con ningún objeto de la clase Paciente.
Salida	<ul style="list-style-type: none"> idHC = {numeroHistoria} para el objeto de la clase HistoriaClinica correspondiente al objeto de la clase Consulta actual.
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se modificó el estado de la consulta recién terminada a “PENDIENTE”

Nombre	registrarAntecedente(idHC,textoExplicativo)
---------------	--

Responsabilidad	Guarda un antecedente al objeto de HistoriaClinica correspondiente a idHC.
Tipo	ClinicaFIS
Notas	
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si idHC no existe.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creo un objeto “antcli” de la clase AntecedenteClinico con valor textoExplicativo • Se creo un enlace entre el objeto de la clase HistorialClinico identificado por idHC y antcli

Nombre	diagnosticar(idHC,codDiagnostico,textoExplicativo)
Responsabilidad	Crea un diagnostico con identificador codDiagnostico perteneciente a la historia clínica con idHC
Tipo	ClinicaFIS
Notas	
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si idHC no existe.
Salida	<ul style="list-style-type: none"> • infoDiagnostico = {codDiagnostico,fechaAnotacion,comentario} para el objeto de la clase HistoriaClinica identificado por idHC y objeto de la clase Diagnostico identificado por codDiagnostico.
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creo un objeto “diag” de la clase Diagnostico con valor textoExplicativo y código codDiagnostico • Se creo un enlace entre el objeto de la clase HistorialClinico identificado por idHC y diag

Nombre	imponerTratamiento(idPaciente,tipoTratamiento,duracion,comentario)
Responsabilidad	Impone un tratamiento a un paciente identificado por idPaciente y con los datos tratamiento, duración y comentario como parte del tratamiento.
Tipo	ClinicaFIS
Notas	
Autor	Jose Antonio Ruiz Millán
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> Si idPaciente no existe.
Salida	<ul style="list-style-type: none"> infoTratamiento = {codTratamiento,fechaAnotacion,comentario,tipoTratamiento,duracion} para el objeto de la clase Paciente identificado por idPaciente y objeto de la clase Diagnostico identificado por codDiagnostico.
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se creo un objeto “trat” de la clase Tratamiento con valor tipoTratamiento y periodo duracion Se creo un enlace entre el objeto de la clase HistorialClinico correspondiente al objeto de la clase Paciente identificado con idPaciente con trat

Realizado por Pablo Fernández Gallardo

Nombre	desviarAEspecialista(idPaciente,especialidad,comentario)
Responsabilidad	El médico envía al paciente, identificado por idPaciente, al médico especialista y realiza un comentario como parte del tratamiento
Tipo	ClinicaFis
Notas	
Excepciones	<p>Si idPaciente no existe</p> <p>Si la especialidad no existe</p>
Salida	volanteEspecialista{especialidad, comentario} Para el objeto de la clase médico

	correspondiente al objeto de la clase desviarAEspecialista.
Precondiciones	Que el paciente necesite especialista
Postcondiciones	Se cambió el Sanitario asociado por otro Sanitario con la especialidad que pasamos como argumento.
Autor	Pablo Fernández Gallardo

Nombre	idConsulta = crearCM(especialidad, idSanitario)
Responsabilidad	El médico, identificado por idSanitario, crea una consulta médica
Tipo	ClinicaFis
Notas	
Excepciones	Si idSanitario o especialidad no existen
Salida	idConsulta = {especialidad} para el objeto de la clase Consulta correspondiente al objeto de la clase Sanitario
Precondiciones	
Postcondiciones	Se creó el atributo “especialidad” de la clase Consulta, con el valor del atributo “especialidadMedica” de idSanitario
Autor	Pablo Fernández Gallardo

Nombre	modificarCM(idConsulta,especialidad,idSanitario)
Responsabilidad	El médico, identificado por idSanitario, realiza una modificación en la Consulta

	identificada por idConsulta.
Tipo	ClinicaFis
Notas	
Excepciones	Si idConsulta no coincide relación con ningún objeto de la clase Consulta Si la especialidad no existe. Si idSanitario no coincide con ningún objeto de la clase Sanitario
Salida	
Precondiciones	Debe existir una consulta
Postcondiciones	Se modificó el objeto “especialidad” de la clase Consulta, con el valor del atributo “especialidadMedica” del sanitario
Autor	Pablo Fernández Gallardo

Nombre	eliminarCM(idConsulta)
Responsabilidad	Se elimina la consulta creada, identificada por idConsulta
Tipo	ClinicaFis

Notas	
Excepciones	Si idConsulta no aparece
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	Se procede a eliminar el objeto de la clase Consulta con id: idConsulta
Autor	Pablo Fernández Gallardo

Nombre	infoConsulta=consultarCM(idConsulta)
Responsabilidad	Crear un objeto que presenta la información de la consulta con id: idConsulta
Tipo	ClinicaFis
Notas	
Excepciones	Si idConsulta no existe
Salida	infoConsulta{idConsulta,especialidad} para el objeto de la clase Consulta que es identificado por idConsulta y el objeto de la clase Sanitario que es identificado por especialidadMedica
Precondiciones	
Postcondiciones	Se creó un objeto que esta formado por idConsulta y especialidad del sanitario.
Autor	Pablo Fernández Gallardo

Nombre	modificarHorarioCM(idConsulta,datosNuevoHorario)
Responsabilidad	Modificar el horario de una consulta

Tipo	ClinicaFis
Notas	
Excepciones	Si el objeto idConsulta no existe, o datosNuevoHorario es incorrecto.
Salida	modificarHorarioCM{hora}
Precondiciones	
Postcondiciones	Se modificó el atributo “hora” de la clase Cita que está asociada a la Consulta con id: idConsulta. El atributo “hora” obtiene un nuevo valor llamado datosNuevoHorario
Autor	Pablo Fernández Gallardo

Realizado por Julio Antonio Fresneda García

Nombre	infoHorarioConsulta=consultaHorarioCMIidConsulta()
Responsabilidad	Indica la hora de la nueva consulta creada identificada por el objeto lidConsulta
Tipo	ClínicaFis
Notas	
Excepciones	Si el objeto lidConsulta no existe
Salida	infoHorarioConsulta{hora}
Precondiciones	
Postcondiciones	Se creo un objeto nuevo llamado lidConsulta que indica la hora de la nueva consulta
Autor	Julio Antonio Fresneda García

Nombre	infoPaciente=ConsultarPaciente(idPaciente)
Responsabilidad	Atender al paciente identificado por idPaciente
Tipo	ClínicaFis
Notas	
Excepciones	La idPaciente no exista o sea incorrecta
Salida	infoPaciente{dni, nombre, numeroTarjeta, dirección, teléfono, numeroTarjeta, fechaNacimiento, listaldsCita}para el objeto de la clase Paciente que es identificado por idPaciente y el objeto de la clase Consulta identificado por especialidad
Precondiciones	
Postcondiciones	Se creo un objeto nuevo identificado por idPaciente de la clase Paciente con todos los atributos descritos en la salida.
Autor	Julio Antonio Fresneda García

Nombre	modificarPaciente(idPaciente, dni, nombre, NumeroTarjeta, direccion, telefono, numeroTarjeta)
Responsabilidad	Modifica atributos del paciente
Tipo	ClinicaFIS
Notas	
Autor	Julio Antonio Fresneda García
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si idPaciente no existe o hay atributos incoherentes
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Que haya paciente existente
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se modificaron todos los atributos de Paciente

Nombre	idPaciente = crearPaciente(dni, nombre, NumeroTarjeta)
Responsabilidad	Crea un paciente
Tipo	ClinicaFIS
Notas	
Autor	Julio Antonio Fresneda García
Excepciones	
Salida	<ul style="list-style-type: none"> idPaciente = {dni} para el objeto de la clase Paciente
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se creó un nuevo objeto de la clase Paciente

Nombre	eliminarPaciente(idPaciente)
Responsabilidad	Elimina un paciente existente
Tipo	ClinicaFIS
Notas	
Autor	Julio Antonio Fresneda García
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> Si idPaciente no corresponde con ningún objeto de la clase Paciente.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se eliminó el objeto de tipo Paciente cuyo atributo “dni” corresponde con idPaciente

Nombre	listadoCita = consultarCitas(idPaciente)
Responsabilidad	Guarda un listado de las citas que tiene un paciente
Tipo	ClinicaFIS
Notas	
Autor	Julio Antonio Fresneda García
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> Si idPaciente no corresponde con ningún paciente existente.
Salida	<ul style="list-style-type: none"> listadoCita = lista de {hora, fecha, horaComienza, horaFin, TipoEstado, puntuación, comentario} de las citas que tiene el paciente cuyo id es idPaciente
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se crea una nueva lista de objetos

Realizado por Adrián Peláez

Nombre	pedirCitaRemoto (idPaciente, idConsulta)
Responsabilidad	Consultar las posibles horas y fechas de las citas.
Tipo	Paciente
Notas	
Excepciones	Que no exista idPaciente.

	Que no exista idConsulta.
Salida	Lista de posibles fechas y horas disponibles para la consulta.
Precondiciones	Que el paciente esté registrado en el centro.
Postcondiciones	El paciente conoce las horas disponibles entre las cuales podrá elegir su cita.

Nombre	pedirCita (idPaciente, idConsulta, fecha, hora)
Responsabilidad	Crear una nueva cita entre un paciente y un sanitario en una consulta.
Tipo	Paciente
Notas	
Excepciones	Que no exista idPaciente. Que no exista idConsulta. Que fecha/hora ya estén ocupadas.
Salida	Información de la cita concertada.
Precondiciones	Que el paciente esté registrado en el centro. Que la fecha/hora indicada no esté ocupada.
Postcondiciones	Se creó una nueva relación entre paciente y consulta, a través de la interfaz cita.

Nombre	pedirCambioCitaRemoto (idCita)
Responsabilidad	Consultar /fechas/horas disponibles para cambio de cita
Tipo	Paciente
Notas	
Excepciones	Que no exista idCita. Que sea demasiado tarde para cambiar la cita.
Salida	Fechas/horas disponibles.
Precondiciones	Que el cliente haya concertado una cita con anterioridad.
Postcondiciones	El paciente conoce las horas disponibles entre las cuales podrá elegir su nueva hora de cita.



PRÁCTICA 3

Nombre	pedirCambioCita (idCita, fecha, hora)
Responsabilidad	Cambiar fecha/hora de la cita idCita
Tipo	Paciente
Notas	
Excepciones	Que no exista idCita. Que sea demasiado tarde para cambiar la cita.
Salida	Información de la cita concertada.
Precondiciones	Que el cliente haya concertado una cita con anterioridad.
Postcondiciones	Se cambió la relación entre paciente y consulta, y la interfaz cita.

Nombre	anularCita (idCita)
Responsabilidad	Eliminar la cita idCita
Tipo	Paciente
Notas	
Excepciones	Que no exista idCita. Que sea demasiado tarde para anular la cita.

PRÁCTICA 3

Salida	Mensaje de confirmación.
Precondiciones	Que el cliente haya concertado una cita con anterioridad.
Postcondiciones	Se eliminó la relación entre paciente y consulta, y la interfaz cita.

Nombre	valorarConsulta (idPaciente, idCita, puntuacion, comentario)
Responsabilidad	Valorar la cita idCita
Tipo	Paciente
Notas	
Excepciones	Que no exista idCita. Que no exista idPaciente. Puntuación invalida.
Salida	Información de la valoración.
Precondiciones	Que el cliente haya asistido a una cita con anterioridad.
Postcondiciones	



PRÁCTICA 3

