

1 Ponerla un titulo mbre ya

2 Parte de Francisco Javier Sáez Maldonado

| | |
|------------------------|--|
| Nombre | lamarSiguientePaciente(idSanitario) |
| Responsabilidad | Se deberá avisar al siguiente paciente para que pase a la consulta del sanitario idSanitario |
| Tipo | ClinicaFIS |
| Notas | Supondré que el estado Pendiente indica que el paciente está esperando, que el estado |
| Excepciones | No hay siguiente paciente |
| Salida | Nombre del siguiente paciente |
| Precondiciones | La cita del paciente debe estar marcada como Pendiente |
| Postcondiciones | La cita en cuestión estará marcada como En Espera |

| | |
|------------------------|---|
| Nombre | terminarConsulta(idPaciente,idSanitario) |
| Responsabilidad | Indicar que la cita actual ha terminado entre el paciente idPaciente y el sanitario idSanitario |
| Tipo | ClinicaFis |
| Notas | |
| Excepciones | |
| Salida | |
| Precondiciones | El estado de la cita era Atendida |
| Postcondiciones | El nuevo estado de la cita es Libre |

| | |
|------------------------|--|
| Nombre | iniciarConsulta(idPaciente) |
| Responsabilidad | Dar comienzo a la cita y mostrar el historial clínico del paciente |
| Tipo | ClinicaFis |
| Notas | |
| Excepciones | El paciente no tiene un historial clínico creado |
| Salida | Historial clínico del paciente |
| Precondiciones | El estado de la cita debe ser En Espera |
| Postcondiciones | El estado nuevo de la cita es Atendida |

| | |
|------------------------|---|
| Nombre | registrarAlergia(idHC, tipoAlergia, textoExplicativo) |
| Responsabilidad | Introducir en el historial clínico idHC la alergia tipoAlergia con el comentario textoExplicativo |
| Tipo | ClinicaFis |
| Notas | |
| Excepciones | El idHC no existe o el tipoAlergia no es un dato válido |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| Postcondiciones | Se crea un nuevo objeto de Alergia, con el texto explicativo y el tipo pasados como parámetros |

| | |
|------------------------|--|
| Nombre | diagnosticar(idHC, codDiagnostico, textoExplicativo) |
| Responsabilidad | ClinicaFis |
| Tipo | ClinicaFis |
| Notas | Supondré que el sistema es capaz de dado el código de Diagnóstico indicar qué enfermedad corresponde |
| Excepciones | No existe ninguna enfermedad con ese código de Diagnóstico y ese texto explicativo |
| Salida | Enfermedad sufrida por el paciente |
| Precondiciones | |
| Postcondiciones | Se creará un objeto Diagnóstico, se creará un objeto AnotaciónHC con la fecha de la consulta |

| | |
|------------------------|--|
| Nombre | imponerTratamiento(idHC, tipoTratamiento, duracion, comentario) |
| Responsabilidad | Dotar a un paciente de un tratamiento para que se le sea impuesto |
| Tipo | ClinicaFis |
| Notas | El tratamiento será acorde a la enfermedad que padezca |
| Excepciones | No Existe el tipo de tratamiento indicado |
| Salida | |
| Precondiciones | El paciente no deberá tener ya en su Historia clínica ese tratamiento activo |
| Postcondiciones | Se creará un objeto tratamiento con el tipo y el periodo indicados como parámetros |

3 Parte de Laura Gómez Garrido

| | |
|------------------------|--|
| Nombre | infoHorarioConsulta=consultarHorarioCM(idConsulta) |
| Responsabilidad | Muestra el horario correspondiente a una consulta concreta |
| Tipo | ClínicaFIS |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none">– El ID indicado no corresponde con ninguna consulta existente. |
| Salida | infoCita = objeto de la clase Consulta. |
| Precondiciones | <ul style="list-style-type: none">– La consulta identificada por idConsulta existe en el sistema. |
| Postcondiciones | <ul style="list-style-type: none">– Se creó un objeto de tipo Consulta copia de la consulta original, este será eliminado tras finalizar la consulta de información. |

| | |
|------------------------|---|
| Nombre | infoPaciente=ConsultaPaciente(idPaciente) |
| Responsabilidad | Muestra toda la información correspondiente de un paciente concreto. |
| Tipo | ClínicaFIS |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none">– El ID indicado no corresponde con ningún paciente existente. |
| Salida | infoPaciente = objeto de la clase Paciente con los datos de: dni, nombre, numeroTarjeta, direccion, telefono, fechaNacimiento y listaIdCita |
| Precondiciones | <ul style="list-style-type: none">– El paciente identificado por idPaciente existe en el sistema.– El usuario tiene acceso Autorizado a la información del paciente. |
| Postcondiciones | <ul style="list-style-type: none">– Se creó un objeto de tipo Paciente copia del paciente original, este será eliminado tras finalizar la consulta de información. |

| | |
|------------------------|---|
| Nombre | modificarPaciente(idPaciente,dni,nombre,numeroTarjeta,direccion,telefono) |
| Responsabilidad | Modifica los campos asociados a un paciente identificado por idPaciente. |
| Tipo | ClínicaFIS |
| Notas | Se modifican los campos dni, nombre, numeroTarjeta, direccion y telefono de un determinado paciente identificado por idPaciente, actualizándose por los valores pasados por parámetro y siendo idPaciente invariante. |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> – No existe ningún paciente identificado por idPaciente. – Alguno de los parámetros tiene un formato incorrecto. |
| Salida | |
| Precondiciones | <ul style="list-style-type: none"> – Debe de existir algún paciente indentificado por idPaciente. – Los parámetros deben de poseer un formato correcto, por ejemplo un número de teléfono no deberá contener ningún carácter no numérico. |
| Postcondiciones | <ul style="list-style-type: none"> – La información del paciente habrá sido modificada y actualizada correctamente en el sistema. |

| | |
|------------------------|--|
| Nombre | eliminarPaciente(idpaciente) |
| Responsabilidad | Elimina el paciente indicado por idPaciente del sistema y le notifica. |
| Tipo | ClínicaFIS |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> – El ID indicado no corresponde con ningún paciente existente. |
| Salida | infoBajaEnClinica es una notificación que recibe el paciente que ha sido eliminado. |
| Precondiciones | <ul style="list-style-type: none"> – El paciente identificado por idPaciente existe en el sistema. |
| Postcondiciones | <ul style="list-style-type: none"> – Se eliminó el objeto tipo Paciente identificado por idPaciente. – Se eliminaron todos los enlaces asociados a dicho objeto. – Se notificó al paciente de que ha sido dado de baja en el sistema. |

| | |
|------------------------|---|
| Nombre | listadoCita=consultarCitas(idPaciente) |
| Responsabilidad | Devolver el listado de citas asociadas a un paciente concreto identificado por su ID. |
| Tipo | ClínicaFIS |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> – El ID indicado no corresponde con ningún paciente existente. |
| Salida | listadoCita= lista de todos los identificadores de citas que posean algún enlace con el paciente indicado. |
| Precondiciones | <ul style="list-style-type: none"> – El paciente identificado por idPaciente existe en el sistema. |
| Postcondiciones | <ul style="list-style-type: none"> – Las citas identificadas por los identificados almacenados en listadoCita existen el sistema. – Dichas citas poseen un enlace con el paciente indicado. |

4 Parte de Luis Antonio Ortega Andrés

| | |
|------------------------|--|
| Nombre | listaPosiblesFechasHoras=pedirCitaRemoto(idPaciente, idConsulta) |
| Responsabilidad | Crea una lista de posibles fechas y horas de citas para el paciente y la consulta identificados. |
| Tipo | ClínicaFIS |
| Notas | |
| Excepciones | Si ya existe una cita en el sistema pedida por este mismo paciente. |
| Salida | listaPosiblesFechasHoras = lista de {fecha, hora} para todos los objetos de la clase Cita que cumplan con los criterios de consulta. |
| Precondiciones | <ul style="list-style-type: none">– El paciente identificado por idPaciente existe en el sistema.– La consulta identificada por idConsulta existe en el sistema. |
| Postcondiciones | Para cada elemento de listaPosiblesFechasHoras <ul style="list-style-type: none">– Se creó un objeto de tipo Cita.– Se creó un enlace entre el objeto de la clase Paciente identificado por idPaciente y el objeto de la clase Cita.– Se creó un enlace entre el objeto de la clase Consulta identificado por idConsulta y el objeto de la clase Cita. |

| | |
|------------------------|---|
| Nombre | infoCita = pedirCita (idPaciente, idConsulta, fecha, hora) |
| Responsabilidad | Crea la información sobre la cita del paciente en la consulta a la fecha y hora especificadas. |
| Tipo | ClínicaFIS |
| Notas | Se presupone que se puede hacer uso de esta operación sin haber utilizado pedirCitaRemoto. De forma que se crea el objeto cita y sus enlaces en lugar de modificarse unos ya existentes. Además de que la fecha y hora indicadas podrían no ser válidas. |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> – La fecha y la hora indicadas no son válidas. – Si ya existe una cita en el sistema pedida por este mismo paciente, para la misma consulta. |
| Salida | infoCita = objeto de la clase Cita con la fecha y hora especificadas junto con el estado: pendiente. |
| Precondiciones | <ul style="list-style-type: none"> – El paciente identificado por idPaciente existe en el sistema. – La consulta identificada por idConsulta existe en el sistema. |
| Postcondiciones | <ul style="list-style-type: none"> – Se creó un objeto de tipo Cita. – Se creó un enlace entre el objeto de la clase Paciente identificado por idPaciente y el objeto de la clase Cita. – Se creó un enlace entre el objeto de la clase Consulta identificado por idConsulta y el objeto de la clase Cita. |

| | |
|------------------------|--|
| Nombre | listaPosiblesFechaHoras = pedirCambioCitaRemoto (idCita) |
| Responsabilidad | Crea una lista de otras posibles fechas y horas de citas para sustituir la cita ya existente identificada por idCita. |
| Tipo | ClínicaFIS |
| Notas | |
| Excepciones | |
| Salida | listaPosiblesFechaHoras = lista de {fecha, hora} para todos los objetos de la clase Cita que cumplan con los criterios de consulta. |
| Precondiciones | <ul style="list-style-type: none"> – La cita identificada por idCita existe en el sistema. |
| Postcondiciones | Para cada elemento de listaPosiblesFechasHoras <ul style="list-style-type: none"> – Se creó un objeto de tipo Cita. – Se creó un enlace entre el objeto de la clase Paciente identificado por idPaciente y el objeto de la clase Cita. – Se creó un enlace entre el objeto de la clase Consulta identificado por idConsulta y el objeto de la clase Cita. |

| | |
|------------------------|---|
| Nombre | infoCita = pedirCambioCita (idCita, fecha, hora) |
| Responsabilidad | Crea una nueva cita a la fecha y hora especificadas, sustituyendo la cita existente identificada por idCita. |
| Tipo | ClínicaFIS |
| Notas | Se presupone que se puede hacer uso de esta operación sin haber utilizado pedirCambioCitaRemoto, luego la fecha y la hora no tienen porque ser válidas. |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> – La fecha y la hora indicadas no son válidas. |
| Salida | infoCita = objeto de la clase Cita con la fecha y hora especificadas junto con el estado: pendiente. |
| Precondiciones | <ul style="list-style-type: none"> – La cita identificada por idCita existe en el sistema. |
| Postcondiciones | <ul style="list-style-type: none"> – Se creó un objeto de tipo Cita. – Se creó un enlace entre el objeto de la clase Paciente con el que se encuentra relacionado el objeto de la clase Cita identificado por idCita y el objeto de la clase Cita. – Se creó un enlace entre el objeto de la clase Consulta con el que se encuentra relacionado el objeto de la clase Cita identificado por idCita y el objeto de la clase Cita. – Se destruyen los enlaces del objeto de la clase Cita identificado por idCita con las clases Paciente y Consulta – Se destruye el objeto de tipo Cita identificado por idCita. |

| | |
|------------------------|--|
| Nombre | mensajeConfirmacion = anularCita (idCita) |
| Responsabilidad | Anula cita existente identificada por idCita. |
| Tipo | ClínicaFIS |
| Notas | |
| Excepciones | |
| Salida | Mensaje confirmando la anulación de la cita. |
| Precondiciones | <ul style="list-style-type: none"> – La cita identificada por idCita existe en el sistema. |
| Postcondiciones | <ul style="list-style-type: none"> – Se destruyen los enlaces del objeto de la clase Cita identificado por idCita con las clases Paciente y Consulta – Se destruye el objeto de tipo Cita identificado por idCita. |

| | |
|------------------------|---|
| Nombre | infoValoracion = valorarConsulta (idPaciente, idCita, puntuacion, comentario) |
| Responsabilidad | Crea una valoración por parte del paciente identificado por idPaciente sobre la cita identificada por idCita, utilizando el comentario y la puntuacion indicados. |
| Tipo | ClínicaFIS |
| Notas | No es necesario por parte del paciente indicar la fecha de la valoración, ya que el sistema dispondrá de ese dato. |
| Excepciones | El atributo “estado” de la cita es ATENDIDA. |
| Salida | infoValoracion |
| Precondiciones | <ul style="list-style-type: none"> – La cita identificada por idCita existe en el sistema. – El paciente identificado por idPaciente existe en el sistema. |
| Postcondiciones | <ul style="list-style-type: none"> – Se creó un objeto de tipo Valoracion. – Se creó un enlace entre el objeto de la clase Valoracion con el que se encuentra relacionado el objeto de la clase Cita identificado por idCita. |