

Contratos del diagrama de secuencia del sistema: **Consulta**

<b>Nombre</b>	<b>nombrePaciente = llamarSiguientePaciente(idSanitario)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Indicar quién es el siguiente Paciente en espera para iniciar su consulta con el Sanitario
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No hay Pacientes con estado de Cita ENESPERA en la Agenda del Sanitario identificado por idSanitario para consulta</li> </ul>
<b>Salida</b>	nombrePaciente = nombre del Paciente cuya Cita se encuentre en estado ENESPERA, la fecha de la Agenda sea la fecha actual y la hora de la cita es la primera de todas las que queden por atender
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Sanitario identificado por idSanitario debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	

<b>Nombre</b>	<b>terminarConsulta(idSanitario)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Finalizar la consulta entre el Paciente y el Sanitario, cerrando la historia clínica del Paciente y registrando la cita como ATENDIDA
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Sanitario identificado por idSanitario debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se modificó el valor del atributo estado del objeto de la clase Cita, identificado a través de idSanitario, con fecha de Agenda al día actual y con estado de Cita ENESPERA, a ATENDIDA</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>informacionHC = iniciarConsulta(idPaciente)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Abrir y mostrar los datos básicos de la historia clínica del Paciente
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	informacionHC = {numeroHistoria, fechaApertura} + para todos los objetos AntecedenteClinico {textoExplicativo} + para todos los objetos Alergia {textoExplicativo} de HistoriaClínica del Paciente identificado por idPaciente
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Paciente identificado por idPaciente debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	

<b>Nombre</b>	<b>registrarAlergia(idHC, tipoAlergia, textoExplicativo)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Anotar en la HistoriaClínica un nuevo tipo de Alergia detectado en el Paciente al que corresponde esa Historia Clínica
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La HistoriaClínica identificada por idHC debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se creó el objeto Alergia, unaAlergia, debidamente inicializado</li> <li>Se creó un enlace entre el objeto de la clase HistoriaClínica identificado por idHC y el objeto unaAlergia</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>registrarAntecedente(idHC, textoExplicativo)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Anotar en la HistoriaClínica un nuevo antecedente del Paciente al que corresponde esa Historia Clínica
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La HistoriaClínica identificada por idHC debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se creó el objeto Antecedente, unAntecedente, debidamente inicializado</li> <li>Se creó un enlace entre el objeto de la clase HistoriaClínica identificado por idHC y el objeto unAntecedente</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>registrarAnamnesis(idHC, textoExplicativo, idSanitario)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Registrar una nueva anotación de tipo Anámnesis en la HistoriaClínica por parte del Sanitario con la información aportada por el Paciente al que corresponde esa Historia Clínica
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La HistoriaClínica identificada por idHC debe existir</li> <li>El Sanitario identificado por idSanitario debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se creó el objeto Anamnesis, unaAnamnesis, debidamente inicializado y con fecha al día actual</li> <li>Se creó un enlace entre el objeto de la clase HistoriaClínica identificado por idHC y el objeto unaAnamnesis</li> <li>Se creó un enlace entre el objeto unaAnamnesis y el objeto de la clase Sanitario identificado por idSanitario</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>registrarExploración(idHC, tipoExploracion, resultado, idSanitario)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Registrar una nueva anotación en la HistoriaClínica de tipo Exploración con la información proporcionada por el Sanitario tras la exploración al Paciente
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La HistoriaClínica identificada por idHC debe existir</li> <li>• El Sanitario identificado por idSanitario debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se creó el objeto Exploracion, unaExploracion, debidamente inicializado y con fecha al día actual</li> <li>• Se creó un enlace entre el objeto de la clase HistoriaClínica identificado por idHC y el objeto unaExploracion</li> <li>• Se creó un enlace entre el objeto unaExploracion y el objeto de la clase Sanitario identificado por idSanitario</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>infoDiagnostico = diagnosticar(idHC, codDiagnostico, textoExplicativo, idSanitario)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Registrar una anotación en la HistoriaClínica de tipo Diagnostico que recoja la conclusión del Sanitario respecto a la enfermedad del Paciente. Proporciona la información del diagnostico realizado por el Sanitario
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	infoDiagnóstico = {nombre del Paciente, fecha, nombre del Sanitario, texto explicativo}
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La HistoriaClínica identificada por idHC debe existir</li> <li>• El Sanitario identificado por idSanitario debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se creó el objeto Diagnostico, unDiagnostico, debidamente inicializado y con fecha al día actual</li> <li>• Se creó un enlace entre el objeto de la clase HistoriaClínica identificado por idHC y el objeto unDiagnostico</li> <li>• Se creó un enlace entre el objeto unDiagnostico y el objeto de la clase Sanitario identificado por idSanitario</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>registrarCura(dHC, tipoCura, comentario, idSanitario)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Registrar una nueva anotación en la HistoriaClínica de tipo Cura realizada al Paciente al que corresponden esa historia clínica
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La HistoriaClínica identificada por idHC debe existir</li> <li>• El Sanitario identificado por idSanitario debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se creó el objeto Cura, unaCura, debidamente inicializado y con fecha al día actual</li> <li>• Se creó un enlace entre el objeto de la clase HistoriaClínica identificado por idHC y el objeto unaCura</li> <li>• Se creó un enlace entre el objeto unaCura y el objeto de la clase Sanitario identificado por idSanitario</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>infoTratamiento = imponerTratamiento(idHC, tipoTratamiento, duración, comentario, idSanitario)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Registrar una nueva anotación en la HistoriaClínica del Paciente de tipo Tratamiento por parte del Sanitario, indicando cuál debe ser el tratamiento a seguir por el Paciente y durante cuánto tiempo. Proporciona la información asociada al Tratamiento
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	infoTratamiento = {nombre del Paciente, fecha, nombre del Médico, tipo de tratamiento, duración, comentario}
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El objeto HistoriaClinica identificado por idHC debe existir</li> <li>• El Sanitario identificado por idSanitario debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se creó el objeto Tratamiento, unTratamiento, debidamente inicializado y con fecha al día actual</li> <li>• Se creó un enlace entre el objeto unTratamiento y el objeto HistoriaClínica identificado por idHC</li> <li>• Se creó un enlace entre el objeto unTratamiento y el objeto de la clase Sanitario identificado por idSanitario</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>recetaMedica = recetar(idHC, idTratamiento, nombreMedicamento, posología)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Registrar el medicamento y la forma de tomarlo (Receta) asociada al tratamiento que indique el Sanitario para el paciente
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	recetaMédica = { nombre del Paciente, fecha, nombre del Médico, nombre del medicamento, posología }
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El objeto Paciente identificado por idPaciente debe existir</li> <li>• El objeto Tratamiento identificado por idTratamiento debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se creó el objeto Receta, unaReceta, debidamente inicializado</li> <li>• Se creó un enlace entre el objeto unaReceta y el objeto Tratamiento identificado por idTratamiento</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>volantePrueba = pedirPrueba(idHC, tipoPrueba, comentario, idSanitario)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Registrar una nueva anotación en la HistoriaClínica del Paciente de tipo PruebaMedica por parte del Sanitario indicando el tipo de prueba a realizar. Proporciona para el Paciente la información de la PruebaMedica solicitada
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	volantePrueba = { nombre del Paciente, número de tarjeta, fecha, nombre del Médico, tipo de prueba, comentario }
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El objeto HistoriaClinica identificado por idHC debe existir</li> <li>• El Sanitario identificado por idSanitario debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se creó el objeto PruebaMédica, unaPruebaMédica, debidamente inicializado y con fecha al día actual</li> <li>• Se creó un enlace entre el objeto unaPruebaMédica y el objeto HistoriaClínica identificado por idHC</li> <li>• Se creó un enlace entre el objeto unaPruebaMedica y el objeto de la clase Sanitario identificado por idSanitario</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>volanteEspecialista = desviarAEspecialista (idHC, especialidad, comentario, idSanitario)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Proporcionar justificante para que el Paciente acuda a otro Sanitario de otra especialidad distinta a la del Sanitario que lo está atendiendo
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	volanteEspecialista = { nombre del Paciente, número de tarjeta, fecha, nombre del Médico, especialidad requerida, comentario }
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El objeto HistoriaClinica identificado por idHC debe existir</li> <li>• El Sanitario identificado por idSanitario debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se modificó el atributo comentario, añadiéndole el nuevo comentario, del objeto Diagnostico identificado por idHC y fecha de Diagnostico del día actual</li> </ul>

Contratos del diagrama de secuencia del sistema: **Gestión de consultas médicas**

<b>Nombre</b>	<b>IdConsulta = crearCM(especialidad, idSanitario)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Crear un nuevo objeto Consulta y asignarle un Sanitario responsable de la consulta
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	idConsulta = idConsulta del objeto creado
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El objeto de la clase Sanitario identificado por idSanitario debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se creó el objeto de la clase Consulta, unaConsulta, debidamente inicializado</li> <li>Se creó un enlace entre unaConsulta y el objeto de la clase Sanitario identificado por idSanitario</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>modificarCM(idConsulta, especialidad, idSanitario)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Actualizar la información básica, especialidad y sanitario asignado, de una consulta
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El objeto de la clase Consulta identificado por idConsulta debe existir</li> <li>El objeto de la clase Sanitario identificado por idSanitario debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<p>Si no existen objetos Citas enlazados al objeto consulta identificado por idConsulta con estado a ENESPERA o PENDIENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se modificó el atributo especialidad del objeto de la clase Consulta, identificado por idConsulta, al valor proporcionado en el parámetro de la operación</li> </ul> <p>En cualquier caso, si idSanitario no coincide con el del sanitario previamente asignado a la consulta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se eliminó el enlace entre el objeto de la clase Consulta, identificado por idConsulta, y el objeto de la clase Sanitario asignado previamente</li> <li>Se creó un enlace entre el objeto de la clase Consulta, identificado por idConsulta, y el objeto de la clase Sanitario identificado por idSanitario</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>eliminarCM(idConsulta)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Eliminar la asignación de un recurso a una consulta y su horario de uso.
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El objeto Consulta identificado por idConsulta tiene objetos Citas enlazados con estado a PENDIENTE o ENESPERA</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El objeto de la clase Consulta identificado por idConsulta debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<p>Para todos los objetos de la clase HorarioUso del objeto Consulta identificado por idConsulta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se eliminó el enlace entre el objeto de la clase Consulta, identificado por idConsulta, y el objeto de la clase HorarioUso correspondiente</li> <li>Se eliminó el objeto de la clase HorarioUso y su enlace con el objeto de la clase Recurso correspondiente</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>infoConsulta = consultarCM(idConsulta)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Proporcionar información sobre una Consulta, su Sanitario y su Horario
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	<b>infoConsulta</b> = { nombreSanitario, puesto, especialidad } + para todos los objetos HorarioUso { dias + horaComienzo, horaFin, tipoRecurso, ubicación } para el objeto de la clase Consulta identificado por idConsulta
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El objeto de la clase Consulta identificado por idConsulta debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	



<b>Nombre</b>	<b>modificarHorarioCM(idConsulta, datosNuevoHorario*)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Actualizar la información sobre los horarios de una consulta
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que el nuevo horario de la consulta se solape con el horario de otra consulta en ese mismo recurso</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El objeto de la clase Consulta identificado por idConsulta debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<p>Para todos los objetos HorarioUso de la consulta identificada por idConsulta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se eliminó el enlace entre HorarioUso y Recurso con el que estaba enlazado</li> <li>• Se eliminó el enlace entre HorarioUso y Consulta identificada por idConsulta</li> <li>• Se eliminó el objeto HorarioUso correspondiente</li> </ul> <p>Para todos los elementos de datosNuevoHorario</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se creó un objeto HorarioConsulta, unHorario, debidamente inicializado con el correspondiente elemento de datosNuevoHorario</li> <li>• Se creó un enlace entre unHorario y el objeto consulta identificado por idConsulta</li> <li>• Se creó un enlace entre unHorario y el objeto Recurso enlazado con el antiguo horario (unRecurso)</li> </ul>

\*datosNuevoHorario = lista de {horaComienzo, horaFin, lista de {DiasSemana} }

Contratos del diagrama de secuencia del sistema: **Gestión de pacientes**

<b>Nombre</b>	<b>infoPaciente = ConsultarPaciente(idPaciente)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Consultar la información administrativa que la clínica tiene de un Paciente, incluyendo la lista de las citas que tiene pendientes
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	infoPaciente= { dni, nombre, numeroTarjeta, direccion, telefono, fechaNacimiento } para el objeto de la clase Paciente identificado por idPaciente + lista de { especialidad de Consulta + nombre de Sanitario + { fecha, hora } de Cita } para los objetos Cita que tengan un enlace con el objeto de la clase Paciente identificado por idPaciente y estado de Cita a PENDIENTE o ENESPERA
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El objeto Paciente identificado por idPaciente debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	

<b>Nombre</b>	<b>idPaciente = crearPaciente(dni, nombre, numeroTarjeta, direccion, telefono, fechaNacimiento)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Dar de alta un Paciente en la clínica
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ya existe un objeto de la clase Paciente con ese dni</li> <li>Ya existe un objeto de la clase Paciente con ese NumeroTarjeta</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se creó el objeto de la clase Paciente, unPaciente, debidamente inicializado</li> <li>Se creó un enlace entre unPaciente y el objeto de la clase ClinicaFis</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>modificarPaciente(idPaciente, dni, nombre, NumeroTarjeta, direccion, telefono, numeroTarjeta)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Modificar la información de un Paciente en la clínica
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El objeto Paciente identificado por idPaciente debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se modificó algún o algunos de los atributos del objeto de la clase Paciente, identificado por idPaciente, al valor proporcionado en los parámetros de la operación</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>infBajaEnClinica = eliminarPacienteI(idPaciente)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Elimina un Paciente en la clínica
<b>Tipo</b>	ClínicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	Se mantiene la información del Paciente en la clínica puesto que se va a mantener su historia clínica. Se mantiene un historial de “Historias Clínicas”
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	infoBajaEnClinica = {dni, nombre} para el objeto de la clase Paciente identificado por idPaciente
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El objeto Paciente identificado por idPaciente debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se modificó el valor del atributo activo del objeto de la clase Paciente identificado por idPaciente, a Falso</li> </ul> <p>Para todos los objetos de la clase Cita que tienen un enlace con el objeto de la clase Paciente identificado por idPaciente{</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se eliminó el enlace del objeto Cita correspondiente, con el objeto de la clase Sanitario con el que estuviese enlazada</li> <li>Se eliminó el enlace del objeto Cita correspondiente, con el objeto Paciente identificado por idPaciente</li> </ul>

Contratos del diagrama de secuencia del sistema: **Servicio Web pacientes**

<b>Nombre</b>	<b>listadoCita = consultarCitas(idPaciente)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Proporciona la lista de citas con estado a PENDIENTE para todos las especialidades que tenga solicitadas el Paciente
<b>Tipo</b>	ClinicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	listadoCita = para todos los objetos Cita enlazados con el Paciente identificado por idPaciente y con estado a PENDIENTE {estado, fecha, hora} de Cita + {nombre de Sanitario, especialidad de la Consulta} enlazados con la Cita}
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El objeto de clase Paciente identificado por idPaciente debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	

**Aclaración:** La agenda del sanitario y sus posibles citas se crean cuando se define el horario del recurso asociado a la consulta del sanitario y se vuelve a “abrir” en determinados momentos (cada vez que transcurre PeriodoMaximoAgenda, por ejemplo, al principio de cada semestre/año/curso). La operación que se encarga de “abrirAgenda”, además de inicializar y crear todos los objetos Agenda para ese periodo desde la fechaInicioPeriodo, también crea todas las Citas para cada objeto Agenda creado y sus relaciones con la consulta. El número de objetos Cita creados vendrá dado por la hora de comienzo y la hora de finalización de la Agenda del Sanitario para ese día y por el tiempo que transcurre entre una Cita y otra, ese valor vendrá dado por TiempoCita.

<b>Nombre</b>	<b>listaPosiblesFechasHoras = pedirCitaRemoto(idPaciente, idConsulta)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Obtener la lista de posibles fechas y horas para una Cita de un Paciente y para una determina Consulta
<b>Tipo</b>	ClinicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	El número máximo de posibles Citas que ofrezca el sistema va a venir dado por el valor que tenga MaxCitasProporcionadas
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existe un objeto de la clase Cita con estado PENDIENTE y con fecha posterior a la del día actual para el objeto de la clase Paciente identificado por idPaciente y la Consulta identificada por idConsulta. Es decir, no se va a permitir que un Paciente tenga más de una Cita con fecha posterior a la del día actual para la misma especialidad</li> </ul>
<b>Salida</b>	listaPosiblesFechasHoras = para MaxCitasProporcionadas {fecha, hora} de los objetos Cita enlazados con el objeto Consulta identificado por idConsulta, con fecha posterior o igual (en este caso hora posterior a la hora actual) a la del día actual y que su estado sea LIBRE
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El objeto de clase Paciente identificado por idPaciente debe existir</li> <li>El objeto de clase Consulta identificada por idConsulta debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	

<b>Nombre</b>	<b>infoCita = pedirCita(idPaciente, idConsulta, fecha, hora)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Asigna a un Paciente la Cita para una Consulta con la fecha y hora indicadas
<b>Tipo</b>	clinicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	infoCita = { nombre del paciente, { fecha, hora } de Cita, especialidad de Consulta, nombre del Sanitario, ubicación del Recurso }
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El objeto de clase Paciente identificado por idPaciente debe existir</li> <li>• El objeto de clase Consulta identificado por idConsulta debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se creó un enlace entre el objeto de la clase Cita, unaCita, identificado a través de idConsulta, fecha y hora ,y el objeto de la clase Paciente identificado por idPaciente</li> <li>• Se creó un enlace entre el objeto de la clase Sanitario, identificado a través de dConsulta, y unaCita</li> <li>• Se modificó el atributo estado del objeto unaCita a PENDIENTE</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>listaPosiblesFechasHoras = pedirCambioCitaRemoto(idPaciente, idCita)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Obtener la lista de posibles fechas y horas para cambiar una Cita de un Paciente de día y/o de hora
<b>Tipo</b>	clinicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	El número máximo de posibles Citas que ofrezca el sistema va a venir dado por el valor que tenga MaxCitasProporcionaddas
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que la fecha del objeto Cita identificado por idCita sea anterior a la fecha del día actual</li> </ul>
<b>Salida</b>	listaPosiblesFechasHoras = para MaxCitasProporcionadas { fecha, hora } de los objetos Citas enlazados al objeto Consulta identificado a través de idPaciente e idCita, con fecha posterior o igual (en este caso hora posterior a la hora actual) a la del día actual y que su estado sea LIBRE
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El objeto de la clase Cita identificado con idCita debe existir</li> <li>• El objeto de la clase Paciente identificado por idPaciente debe existir</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	

<b>Nombre</b>	<b>mensajeConfirmación = anularCita(idPaciente, idCita)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Anula la Cita asignada a un Paciente
<b>Tipo</b>	clinicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que el estado de la Cita que se quiere anular sea ATENDIDA</li> <li>• Que la fecha actual sea posterior a la fecha de la Cita que se quiere anular</li> </ul>
<b>Salida</b>	mensajeConfirmacion = “La cita para la {fecha de la Cita}, a la {hora de la Cita}, del paciente {nombre de Paciente}, en la {especialidad de Consulta}, con {nombre de Sanitario} ha sido anulada correctamente”
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El objeto de clase Paciente identificado por idPaciente debe existir</li> <li>• El objeto de la clase Cita identificado por idCita debe existir y estar enlazado al paciente identificado por idPaciente</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se eliminó el enlace entre el objeto Paciente identificado por idPaciente y el objeto Cita identificado por idCita</li> <li>• Se eliminó el enlace entre el objeto Sanitario identificado a través de idPaciente e idCita y el objeto Cita identificado por idCita</li> <li>• Se modificó el atributo estado del objeto Cita identificado por idCita a LIBRE</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>InfoValoracion = valorarConsulta(idPaciente, idCita, puntuacion, comentario)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Registrar la valoración realizada por un Paciente de una Cita una vez finalizada
<b>Tipo</b>	clinicaFIS (Sistema)
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que el atributo estado del objeto de la clase Cita identificado con idCita sea PENDIENTE o ENESPERA</li> </ul>
<b>Salida</b>	infoValoracion = {fecha, puntuacion, comentario, especialidad, nombre de Sanitario} para el objeto de la clase Cita identificado por idCita
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El objeto de clase Paciente identificado con idPaciente debe existir</li> <li>• El objeto de clase Cita identificado con idCita debe existir y estar enlazado con el objeto de clase Paciente identificado con idPaciente</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se creó el objeto de clase Valoracion, unaValoracion, debidamente inicializado</li> <li>• Se creó un enlace entre el objeto de clase la Cita identificado con idCita y</li> </ul>