|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **diagnosticar(idHC, codDiagnostico, textoExplicativo)** |
| **Responsabilidad** | **diagnosticar una enfermedad** |
| **Tipo** | **SAP** |
| **Notas** | **Se devuelve infoDiagnostico** |
| **Excepciones** | **Si el historial clínico identificado por idHC no existe** |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** | **Se crea un objeto de la clase diagnóstico y de la clase anotacionHC y se crea una relación entre ellos** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **registrarcura(idHC, tipoCura, comentario)** |
| **Responsabilidad** | **Se registra una cura para la enfermedad dada** |
| **Tipo** | **SAP** |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | **Si el historial clínico identificado por idHC no existe** |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** | **Se crea una relación entre el objeto de la clase cura y el objeto de la clase anotacionHC** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **imponerTratamiento(idPaciente, tipoTratamiento, duración, comentario)** |
| **Responsabilidad** | **Imponer un tratamiento concreto para una enfermedad** |
| **Tipo** | **SAP** |
| **Notas** | **Se devuelve infoTratamiento** |
| **Excepciones** | **Si el Paciente identificado por idPaciente no existe** |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** | **Se crea una relación entre el objeto de la clase tratamiento y el de la clase AnotacionHC** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **recetar(idPaciente, tipoTratamiento, idMedicamento, posología)** |
| **Responsabilidad** | **Recetar un medicamento a un paciente** |
| **Tipo** | **SAP** |
| **Notas** | **Se devuelve recetaMedica** |
| **Excepciones** | **Si el paciente identificado por idPaciente no existe**  **Si el medicamento identificado por idMedicamento no existe** |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** | **Se crea un enlace entre el objeto de la clase receta y el objeto de la clase tratamiento** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **modificarPaciente(idPaciente, dni, nombre, NumeroTarjeta, dirección, teléfono, numeroTarjeta)** |
| **Responsabilidad** | **Modificar la información de un paciente** |
| **Tipo** | **SAP** |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | **Si el paciente identificado por idPaciente no existe** |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** | **Se modifica el objeto anteriormente creado de la clase paciente** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **eliminarPaciente(idPaciente)** |
| **Responsabilidad** | **Elimina un paciente del sistema** |
| **Tipo** | **SAP** |
| **Notas** | **Se devuelve infoBajaEnClinica** |
| **Excepciones** | **Si el paciente identificado por idPaciente no existe** |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** | **Se destruye el objeto de la clase paciente** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **consultaHorarioPersona(nombre, fecha)** |
| **Responsabilidad** | **Consultar el horario de un trabajador** |
| **Tipo** | **SAP** |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** | **infoHorarioPersona** |
| **Precondiciones** | **Debe existir un trabajador con el nombre indicado** |
| **Postcondiciones** | **Se almacena en la variable infoHorarioPersona el resultado de la operación** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **consultaHorarioEspecialidad(especialidad, fecha)** |
| **Responsabilidad** | **Consultar el horario de una especialidad** |
| **Tipo** | **SAP** |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** | **infoHorarioEspecialidad** |
| **Precondiciones** | **Debe existir la especialidad indicada como argumento** |
| **Postcondiciones** | **Se almacena en la variable infoHorarioEspecialidad el resultado de la operación** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **asignacionPermanenteRecurso(idRecurso, idConsulta, listaHorarios)** |
| **Responsabilidad** | **Asigna un horario para un recurso de forma permanente** |
| **Tipo** | **SAP** |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | **Si el recurso identificado por idRecurso no existe**  **Si la consulta identificada por idConsulta no existe** |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** | **Se crea una relación entre el objeto de la clase Consulta y el objeto de la clase Recurso** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **eliminaAsignacionPermanente(idRecurso, idConsulta)** |
| **Responsabilidad** | **Elimina la asignación permanente de un recurso** |
| **Tipo** | **SAP** |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | **Si el recurso identificado por idRecurso no existe**  **Si la consulta identificada por idConsulta no existe** |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** | **Se rompe la relación entre el objeto de la clase Consulta y el objeto de la clase Recurso** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **darCita(idPaciente, idConsulta, fecha, hora)** |
| **Responsabilidad** | **Se le da una cita a un paciente** |
| **Tipo** | **SAP** |
| **Notas** | **Se devuelve infoCita** |
| **Excepciones** | **Si el paciente identificado por idPaciente no existe**  **Si la consulta identificada por idConsulta no existe** |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** | **Se crea una relación entre el objeto de la clase Consulta y el objeto de la clase Cita** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **asistenciaCita(idPaciente, idCita)** |
| **Responsabilidad** | **Se informa sobre la asistencia a una cita** |
| **Tipo** | **SAP** |
| **Notas** | **Se devuelve infoAsistenciaCita** |
| **Excepciones** | **Si el paciente identificado por idPaciente no existe**  **Si la cita identificada por idCita no existe** |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** | **Se informa sobre el Sanitario, la Consulta, la ubicación y hora de la cita dada. Se crea un enlace entre el objeto de la clase Sanitario y el de la clase Paciente.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **valorarConsulta(idPaciente, idCita, puntuación, comentario)** |
| **Responsabilidad** | **Se valora la calidad de la consulta** |
| **Tipo** | **SAP** |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | **Si el paciente identificado por idPaciente no existe**  **Si la cita identificada por idCita no existe** |
| **Salida** | **infoValoracion** |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** | **Se almacena en infoValoracion, la valoración dada por el paciente a cerca de la Consulta tras finalizar la cita. Se crea un enlace entre el objeto de la clase Valoración y el objeto de la clase Cita** |