**Casos de Uso de Alto Nivel**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU001 |
| **Caso de Uso** | Cargar Base de Datos |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | Uno de los administradores a cargo, al principio de la ejecución elige el archivo XML correspondiente para cargar los datos a la DB |
| **Tipo** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU002 |
| **Caso de Uso** | Loguearse |
| **Actores** | Usuario |
| **Descripción** | El usuario ingresa su código y su password para iniciar sesión |
| **Tipo** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU003 |
| **Caso de Uso** | Rechazar login |
| **Actores** | Usuario |
| **Descripción** | Al ingresar un usuario erróneo, o contraseña incorrecta, volver a pedir con un mensaje de error |
| **Tipo** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU004 |
| **Caso de Uso** | Registrarse |
| **Actores** | Paciente |
| **Descripción** | Solicitar al paciente nuevo, sus datos personales y almacenar dicha información |
| **Tipo** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU005 |
| **Caso de Uso** | Realizar Consulta |
| **Actores** | Médico, Paciente |
| **Descripción** | El medico escogerá al siguiente paciente en turno del día de ser atendido y realizará la consulta |
| **Tipo** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU006 |
| **Caso de Uso** | Consultar historial medico |
| **Actores** | Médico |
| **Descripción** | Mostrar la información de consultas y exámenes de los pacientes, ordenados por fecha. |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU007 |
| **Caso de Uso** | Consultar historial médico propio |
| **Actores** | Paciente |
| **Descripción** | Realizar el CU006, en el que se muestre únicamente el historial médico del paciente solicitante. |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU008 |
| **Caso de Uso** | Ver consultas con un medico |
| **Actores** | Paciente |
| **Descripción** | Mostrar las consultas realizadas con el medico especificado, en un intervalo especifico |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU009 |
| **Caso de Uso** | Ver ultimas consultas |
| **Actores** | Paciente |
| **Descripción** | Mostrar la info de las ultimas 5 consultas del paciente actual |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU010 |
| **Caso de Uso** | Ver exámenes de un tipo |
| **Actores** | Paciente |
| **Descripción** | Mostrar los exámenes realizados por el paciente, de un tipo específico, en un intervalo de tiempo especificado. |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU011 |
| **Caso de Uso** | Ver últimos exámenes |
| **Actores** | Paciente |
| **Descripción** | Mostrar la información de los últimos 5 exámenes realizados por el paciente |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU012 |
| **Caso de Uso** | Visualizar Citas |
| **Actores** | Paciente |
| **Descripción** | Indicar las citas pendientes de examen y consulta del paciente |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU013 |
| **Caso de Uso** | Agendar Consulta |
| **Actores** | Paciente |
| **Descripción** | Reservar una cita con un médico, en un horario y fechas disponibles para él. |
| **Tipo** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU014 |
| **Caso de Uso** | Visualizar info de los médicos |
| **Actores** | Paciente |
| **Descripción** | Mostrar los datos de los médicos, a excepción del teléfono, filtrados por su nombre, y/o especialidad, y/o rango de fecha y hora de atención. |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU015 |
| **Caso de Uso** | Agendar examen |
| **Actores** | Paciente |
| **Descripción** | Reservar un examen de cualquier tipo, en un horario y fecha conveniente al paciente. |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU016 |
| **Caso de Uso** | Realizar Examen |
| **Actores** | Laboratorista, Paciente |
| **Descripción** | Se escoge al paciente más pronto en la cola de exámenes a realizar en el día, y se realiza el examen; se indica si dicho examen necesita una orden por parte de un médico. |
| **Tipo** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU017 |
| **Caso de Uso** | Redactar Informe |
| **Actores** | Médico, Paciente |
| **Descripción** | Se captura la información del paciente que se evaluó y se ingresa en un informe, junto a la descripción de dicha consulta y fecha y hora en la que se realiza. |
| **Tipo** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU018 |
| **Caso de Uso** | Solicitar Examen |
| **Actores** | Médico, Paciente |
| **Descripción** | Se ejecutan los casos de uso 013, en donde el medico a realizarlo, sería el mismo; y el CU015, donde se debe indicar quien dio la orden de dicho examen. |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU019 |
| **Caso de Uso** | Ver citas agendadas |
| **Actores** | Medico |
| **Descripción** | Se informa cuales son las citas pendientes por realizar |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU020 |
| **Caso de Uso** | Ver citas pendientes en el día |
| **Actores** | Medico |
| **Descripción** | Se enseñan cuales son las consultas pendientes del día actual. |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU021 |
| **Caso de Uso** | Ver pacientes con más informes |
| **Actores** | Medico |
| **Descripción** | Se listan cuales son los pacientes, que más informes de consulta tienen. |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU022 |
| **Caso de Uso** | Subir Resultados |
| **Actores** | Laboratorista, Paciente |
| **Descripción** | Se ingresa el código del paciente, hora y fecha del examen, un informe y de ser requeridos, el código del médico son su respectiva orden |
| **Tipo** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU023 |
| **Caso de Uso** | Ver exámenes a realizar |
| **Actores** | Laboratorista |
| **Descripción** | Enseñar los examines pendientes a realizar en el día actual |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU024 |
| **Caso de Uso** | Ver exámenes realizados |
| **Actores** | Laboratorista |
| **Descripción** | Mostrar el listado de exámenes que fueron realizados en ese día |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU025 |
| **Caso de Uso** | Ver reporte de utilización |
| **Actores** | Laboratorista |
| **Descripción** | Mostrar las citas que ha tenido respecto a sus horas de trabajo en cuestión de porcentaje |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU026 |
| **Caso de Uso** | Ver fechas con más trabajo |
| **Actores** | Laboratorista |
| **Descripción** | Enseñar las 10 fechas con más exámenes realizados |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU027 |
| **Caso de Uso** | Crear examen |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | Solicitar el nombre, descripción, costo, y el formato que tendrá para subir, y guardar la información |
| **Tipo** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU028 |
| **Caso de Uso** | Modificar examen |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | Solicitar el código del examen a modificar, mostrando todos. |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU029 |
| **Caso de Uso** | Modificar formato examen |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | Solicitar el formato de examen y guardarlo |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU030 |
| **Caso de Uso** | Cambiar costo examen |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | Solicitar el costo que va a tener el examen y actualizarlo |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU031 |
| **Caso de Uso** | Cambiar costo consultas |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | Solicitar el código de especialidad a modificar y en base a ello, cambiar su costo de consulta. |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU032 |
| **Caso de Uso** | Agregar médico |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | Pedir nombre, horario de trabajo, numero de colegiado, teléfono, correo electrónico, DPI, fecha inicio de trabajo, contraseña y definir cuáles son las especialidades de dicho doctor, para luego guardar dichos datos |
| **Tipo** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU033 |
| **Caso de Uso** | Agregar laboratorista |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | Pedir nombre, DPI, correo, fecha en la que inicia a trabajar, el id del tipo de examen que puede realizar, su teléfono, registro de salud y los días que trabaja, para luego guardar la información. |
| **Tipo** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU034 |
| **Caso de Uso** | Ver los médicos con más informes |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | Mostrar la información de 10 médicos ordenadas por los que más informes hacen, y la suma de dichos informes realizados, en un tiempo específico. |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU035 |
| **Caso de Uso** | Ver los ingresos por medico |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | Mostrar el ingreso por consultas, que genera cada médico por separado |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU036 |
| **Caso de Uso** | Médicos con más exámenes requeridos, y los más solicitados |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | Mostrar un listado de médicos en base a el número de exámenes que solicita, junto con los 3 tipos exámenes que más solicita |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU037 |
| **Caso de Uso** | Ver los médicos con menos citas |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | Mostrar la información de 5 médicos, en base a la cantidad de citas que ellos hagan, y la suma de la cantidad de citas |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU038 |
| **Caso de Uso** | Ingresos por paciente |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | Mostrar la información de los clientes, y los ingresos en base a las consultas y exámenes que ha realizado |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU039 |
| **Caso de Uso** | Modificar Paciente |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | Elegir el código de paciente a modificar, y cambiar los datos necesarios, a excepción del código. |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU040 |
| **Caso de Uso** | Modificar Medico |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | Elegir el código del médico a modificar, y cambiar los datos necesarios, además de poder agregar especialidades a su curriculum |
| **Tipo** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero** | CU041 |
| **Caso de Uso** | Modificar Laboratorista |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | Elegir el código del laboratorista a usar, y en base a ello, modificar sus atributos necesarios, en donde también es posible cambiar sus días de trabajo. |
| **Tipo** | Secundario |