**Casos de uso de alto nivel**

**Paciente**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUP001 |
| **Caso de Uso:** | Búsqueda de médicos |
| **Actores:** | * Paciente |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el paciente puede buscar el médico para ver sus horarios y ver por cual medico optar |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUP002 |
| **Caso de Uso:** | Agendar examen de laboratorio |
| **Actores:** | * Paciente |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el paciente puede agendar una cita con el laboratorista de preferencia si cuenta con una orden de un médico, ya que deberá subirla como archivo PDF |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUP003 |
| **Caso de Uso:** | Agendar cita con un medico |
| **Actores:** | * Paciente * Medico |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el paciente puede agendar una cita con el medico de preferencia |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUP004 |
| **Caso de Uso:** | Consultar historial medico |
| **Actores:** | * Paciente |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el paciente puede ver su historial médico como sus exámenes y consultas |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUP005 |
| **Caso de Uso:** | Consultar citas y exámenes |
| **Actores:** | * Paciente |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el paciente puede ver las citas que tiene programadas, así como los exámenes de laboratorio que tiene programados |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUP006 |
| **Caso de Uso:** | Ver últimos 5 exámenes de laboratorio |
| **Actores:** | * Paciente |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el paciente puede generar un reporte con el historial de los últimos 5 exámenes de laboratorio registrados en el sistema |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUP007 |
| **Caso de Uso:** | Ver exámenes realizados en intervalo de tiempo |
| **Actores:** | * Paciente |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el paciente puede generar un reporte con el historial de los exámenes realizados, solo debe ingresar el intervalo de tiempo y generar el reporte |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUP008 |
| **Caso de Uso:** | Ver ultimas 5 consultas realizadas |
| **Actores:** | * Paciente |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el paciente puede generar un reporte con el historial de las últimas 5 consultas realizadas que están en el sistema |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUP09 |
| **Caso de Uso:** | Ver consultas realizadas en intervalo de tiempo |
| **Actores:** | * Paciente |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el paciente puede generar un reporte con el historial de las consultas realizadas, solo debe ingresar el intervalo de tiempo y generar el reporte |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUP010 |
| **Caso de Uso:** | Cancelar cita de consulta |
| **Actores:** | * Paciente |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el paciente puede buscar su cita y cancelarla si desea, busca la cita y la cancela |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUP011 |
| **Caso de Uso:** | Cancelar examen de laboratorio |
| **Actores:** | * Paciente |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el paciente puede buscar su examen de laboratorio y cancelarlo si desea, busca el examen y lo cancela |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUP012 |
| **Caso de Uso:** | Login aplicación web |
| **Actores:** | * Paciente |
| **Descripción:** | El paciente ingresa sus credenciales de inicio de sesión y la aplicación muestra la ventana principal del sistema |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUP013 |
| **Caso de Uso:** | Crear cuenta |
| **Actores:** | * Paciente |
| **Descripción:** | Antes de iniciar al sistema, si el paciente no tiene cuenta, puede crear una ingresando sus datos |
| **Tipo:** | Primario |

**Medico**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUM001 |
| **Caso de Uso:** | Generar informe de consulta |
| **Actores:** | * Medico |
| **Descripción:** | Al terminar la consulta con un paciente, el medico debe generar un informe con la información correspondiente y se registra en el sistema |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUM002 |
| **Caso de Uso:** | Solicitar examen de laboratorio |
| **Actores:** | * Medico * Paciente |
| **Descripción:** | Al terminar la consulta con un paciente, si es necesario, se solicita un examen de laboratorio, el medico debe ingresar la información del paciente y generar la orden para el examen |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUM003 |
| **Caso de Uso:** | Agendar nueva cita con mismo medico |
| **Actores:** | * Medico * Paciente |
| **Descripción:** | Si al terminar la consulta, el medico ordena un examen de laboratorio, se debe generar una nueva cita con el mismo médico, el medico ingresar la información del paciente y se registra la nueva cita |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUM004 |
| **Caso de Uso:** | Consultar historial medico |
| **Actores:** | * Medico * Paciente |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el medico puede ver el historial médico por paciente, debe ingresar el paciente y generar el reporte |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUM005 |
| **Caso de Uso:** | Ver citas agendadas por intervalo de tiempo |
| **Actores:** | * Medico |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el cliente puede generar un reporte con el historial de las citas agendadas, solo debe ingresar el intervalo de tiempo y generar el reporte |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUM006 |
| **Caso de Uso:** | Ver citas para el día en curso |
| **Actores:** | * Medico |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el medico puede generar un reporte con la lista de citas para el día en curso |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUM007 |
| **Caso de Uso:** | Ver pacientes con mayor cantidad de informes |
| **Actores:** | * Medico |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el medico puede generar un reporte con la lista de los pacientes con mayor cantidad de informes, solo se genera |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUM008 |
| **Caso de Uso:** | Cancelar cita medica |
| **Actores:** | * Paciente |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el medico puede buscar alguna cita agendada y cancelarla si desea, busca la cita y la cancela |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUM009 |
| **Caso de Uso:** | Login aplicación web |
| **Actores:** | * Medico |
| **Descripción:** | El medico ingresa sus credenciales de inicio de sesión y la aplicación muestra la ventana principal del sistema |
| **Tipo:** | Primario |

**Laboratorista**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUL001 |
| **Caso de Uso:** | Subir resultados de examen |
| **Actores:** | * Laboratorista |
| **Descripción:** | Al finalizar el examen el laboratorista sube los resultados con la extensión correspondiente a la indicada por la administración |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUL002 |
| **Caso de Uso:** | Notificar sobre examen terminado |
| **Actores:** | * Laboratorista * Medico * Paciente |
| **Descripción:** | Al finalizar el examen el laboratorista sube los resultados con la extensión correspondiente a la indicada por la administración |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUL003 |
| **Caso de Uso:** | Ver exámenes por realizar en el día |
| **Actores:** | * Laboratorista |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el laboratorista puede consultar los exámenes por realizar en el día |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUL004 |
| **Caso de Uso:** | Ver exámenes realizados en el día |
| **Actores:** | * Laboratorista |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el laboratorista puede consultar los exámenes que ya fueron realizados en el día |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUL005 |
| **Caso de Uso:** | Ver días de trabajo en intervalo de tiempo |
| **Actores:** | * Laboratorista |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el laboratorista puede consultar los días de trabajo que ha realizado, solo debe ingresar el intervalo de tiempo y generar el reporte |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUL006 |
| **Caso de Uso:** | Ver los 10 días con más trabajo realizado |
| **Actores:** | * Laboratorista |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el laboratorista puede consultar los 10 días con más trabajo, solo debe generar el reporte |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUL007 |
| **Caso de Uso:** | Cancelar examen de laboratorio |
| **Actores:** | * Laboratorista |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el laboratorista puede buscar su examen de laboratorio y cancelarlo si desea, busca el examen y lo cancela |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUL008 |
| **Caso de Uso:** | Login aplicación web |
| **Actores:** | * Laboratorista |
| **Descripción:** | El laboratorista ingresa sus credenciales de inicio de sesión y la aplicación muestra la ventana principal del sistema |
| **Tipo:** | Primario |

**Administrador**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUA001 |
| **Caso de Uso:** | Crear y modificar exámenes de laboratorio |
| **Actores:** | * Administrador |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el administrador puede crear y cambiar la estructura de los exámenes, así como cambiar el precio según la especialidad y demás detalles |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUA002 |
| **Caso de Uso:** | Crear y modificar usuarios o personal |
| **Actores:** | * Administrador |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el administrador puede agregar usuarios como los pacientes, los médicos con sus especialidades, los laboratoristas con sus turnos, y todos pueden ser modificados |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUA003 |
| **Caso de Uso:** | Modificar consulta |
| **Actores:** | * Administrador |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el administrador puede cambiar el precio de la consulta según la especialidad del médico que realizo la consulta |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUA004 |
| **Caso de Uso:** | Ver los 10 médicos que han realizado más informes en un intervalo de tiempo |
| **Actores:** | * Administrador |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el administrador puede crear y cambiar la estructura de los exámenes, así como cambiar el precio según la especialidad y demás detalles |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUA005 |
| **Caso de Uso:** | Ver ingresos obtenidos por médico en un intervalo de tiempo |
| **Actores:** | * Administrador |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el administrador puede ver a los médicos que más ingresos han obtenido |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUA006 |
| **Caso de Uso:** | Ver 5 médicos con menos cantidad de citas en un intervalo de tiempo |
| **Actores:** | * Administrador |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el administrador puede ver a los médicos que han tenido menos cantidad de citas en un intervalo de tiempo |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUA007 |
| **Caso de Uso:** | Ver exámenes de laboratorio más demandados en un intervalo de tiempo |
| **Actores:** | * Administrador |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el administrador puede ver los exámenes más demandados en un intervalo de tiempo |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUA008 |
| **Caso de Uso:** | Ver médicos con mayor cantidad de exámenes de laboratorio requeridos y los 3 exámenes más requeridos en un intervalo de tiempo |
| **Actores:** | * Administrador |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el administrador puede ver a los médicos con mayor cantidad de exámenes de laboratorio requeridos, debe ingresar el medio y el examen para generar el reporte |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUA009 |
| **Caso de Uso:** | Ver ingresos generados por paciente en un intervalo de tiempo |
| **Actores:** | * Administrador |
| **Descripción:** | Luego de ingresar al sistema, el administrador puede ver los ingresos generados por paciente en un intervalo de tiempo, solo se debe ingresar el intervalo y generar el reporte |
| **Tipo:** | Secundario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero:** | CUA010 |
| **Caso de Uso:** | Login aplicación web |
| **Actores:** | * Administrador |
| **Descripción:** | El administrador ingresa sus credenciales de inicio de sesión y la aplicación muestra la ventana principal del sistema |
| **Tipo:** | Primario |