| **Número:** | CU001 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Registro Usuarios |
| **Actores:** | Admin, Médicos, Pacientes, Laboratorios |
| **Descripción** | El usuario correspondiente ingresara su username y password, el cual será verificado para comprobar su existencia en la base de datos |
| **Tipo:** | Secundario |

| **Número:** | CU002 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Saldo |
| **Actores:** | Pacientes, Médicos, Laboratorios |
| **Descripción** | El paciente comprara saldo para poder realizar consultas y exámenes mientras que a los médicos y laboratorios se les será acreditado este saldo que los pacientes gasten |
| **Tipo:** | Primario |

| **Número:** | CU003 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Crear Consulta |
| **Actores:** | Pacientes |
| **Descripción** | El paciente puede crear una consulta para poder ser atendido por un médico la cual se le será asignada en una fecha en específico para ser atendido |
| **Tipo:** | Primario |

| **Número:** | CU004 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Estado Consulta |
| **Actores:** | Médicos |
| **Descripción** | Los médicos verifican las consultas y deciden cual es el siguiente paso, si se marca como Finalizada, el médico deberá subir el informe correspondiente, si es marcada como Examen Pendiente el médico debe proporcionar el listado de exámenes que debe de realizar el paciente |
| **Tipo:** | Secundario |

| **Número:** | CU005 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Enviar Examenes |
| **Actores:** | Médicos |
| **Descripción** | El médico debe enviar los exámenes correspondientes a los pacientes, esto revisando el caso de la consulta |
| **Tipo:** | Secundario |

| **Número:** | CU006 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Realizar Examen |
| **Actores:** | Pacientes, Laboratorios |
| **Descripción** | El usuario se dirige a los laboratorios donde puede enviar su o sus exámenes al laboratorio que él decida, siempre y cuando esté en la aplicación, luego el laboratorio se encargará de realizar los respectivos exámenes y subir los resultados cuando estén listos |
| **Tipo:** | Primario y secundario |

| **Número:** | CU007 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Crear Especialidad |
| **Actores:** | Admin, Médicos |
| **Descripción** | Los médicos pueden proponer una nueva especialidad la cual deberá ser admitida por el administrador |
| **Tipo:** | Secundario |

| **Número:** | CU008 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Crear tipo Examen |
| **Actores:** | Laboratorios, Admin |
| **Descripción** | Los laboratorios pueden proponer un nuevo tipo de Examen el cual deberá ser admitida por el administrador |
| **Tipo:** | Secundario |

| **Número:** | CU009 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Registrar Datos |
| **Actores:** | Laboratorios, Médicos |
| **Descripción** | Médicos y Laboratorios al registrarse por primera vez en la aplicación, necesitan especificar cierta información que podrá ver los pacientes, esto para que el paciente a quien puede acudir según su estado |
| **Tipo:** | Secundario |

| **Número:** | CU0010 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Porcentaje Cobro |
| **Actores:** | Admin, Pacientes |
| **Descripción** | El administrador es el encargado de manejar el porcentaje que se le cobrará a los pacientes por consulta y examen, este puede aumentar como disminuir |
| **Tipo:** | Primario, Secundario |

**CASOS DE USO EXPANDIDOS**

| **Número:** | CU001 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Registro de usuarios |
| **Actores:** | Admin, Médicos, Pacientes y Laboratorios |
| **Propósito:** | Ingresar a la aplicación |
| **Precondición:** | Ninguno |
| **Resumen** | El usuario ingresará su username y password proporcionado para poder ingresar a la aplicación |
| **Tipo:** | Secundario |
| **Referencias:** | Ninguno |

| **Número:** | CU002 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Iniciar Consulta |
| **Actores:** | Paciente (Iniciador), Médico |
| **Propósito:** | Crear una consulta |
| **Precondición:** | CU001 (Login) |
| **Resumen** | El cliente crea una consulta para poder ver a un médico con una especialidad en específico para poder ser atendido respecto a lo que necesite |
| **Tipo:** | Primario |
| **Referencias:** | CU04, CU05 |

| **Número:** | CU003 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Modificar Consulta |
| **Actores:** | Médico |
| **Propósito:** | Verificar y editar una consulta |
| **Precondición:** | CU001 y CU002 |
| **Resumen** | El médico podrá ver las consultas pendientes y dependiendo el caso, podrá dar por alta la consulta o no y enviar los exámenes necesarios a realizar por el paciente |
| **Tipo:** | Primario y Esencial |
| **Referencias:** | CU04, CU05 |

| **Número:** | CU004 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Examenes para pacientes |
| **Actores:** | Médico |
| **Propósito:** | Darle a conocer al paciente los exámenes correspondientes a realizar |
| **Precondición:** | CU03 |
| **Resumen** | El médico deberá leer los campos de las consultas y conforme a lo que el paciente haya colocado se le mandaran exámenes específicos respecto a su caso |
| **Tipo:** | Primario |
| **Referencias:** | CU04, CU05 |

| **Número:** | CU005 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Nueva Especialidad |
| **Actores:** | Médicos (iniciador), Admin |
| **Propósito:** | Proponer nueva especialidad |
| **Precondición:** | CU01 (Login) |
| **Resumen** | Los Médicos podran enviar una solicitud para poder abrir una nueva especialidad, esto para que puedan ingresar mas pacientes gracias a la nueva especialidad |
| **Tipo:** | Secundario |
| **Referencias:** | CU04, CU05 |

| **Número:** | CU006 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Nuevos tipos de Examenes |
| **Actores:** | Laboratorio (iniciador), Admin |
| **Propósito:** | Proponer nuevos examenes |
| **Precondición:** | CU01 (Login) |
| **Resumen** | Los laboratorios podran enviar una solicitud para poder abrir nuevos examenes, esto para que los paciente puedan tener más opciones y probabilidades de poder realizarse sus examenes en esta aplicacion |
| **Tipo:** | Secundario |
| **Referencias:** | CU04, CU05 |

| **Número:** | CU001 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Registro de venta de productos |
| **Actores:** | Cliente (Iniciador), Cajero |
| **Propósito:** | Registrar una venta y su pago en efectivo |
| **Precondición:** | CU02 (Login) |
| **Resumen** | El cliente llega a la caja registradora con los artículos que comprará. El Cajero registra los productos y recibe el pago, el cual debe ser autorizado. Al terminar la operación, el Cliente se retira con los artículos comprados. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial |
| **Referencias:** | CU04, CU05 |

| **Número:** | CU001 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Registro de venta de productos |
| **Actores:** | Cliente (Iniciador), Cajero |
| **Propósito:** | Registrar una venta y su pago en efectivo |
| **Precondición:** | CU02 (Login) |
| **Resumen** | El cliente llega a la caja registradora con los artículos que comprará. El Cajero registra los productos y recibe el pago, el cual debe ser autorizado. Al terminar la operación, el Cliente se retira con los artículos comprados. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial |
| **Referencias:** | CU04, CU05 |

| **Número:** | CU001 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Registro de venta de productos |
| **Actores:** | Cliente (Iniciador), Cajero |
| **Propósito:** | Registrar una venta y su pago en efectivo |
| **Precondición:** | CU02 (Login) |
| **Resumen** | El cliente llega a la caja registradora con los artículos que comprará. El Cajero registra los productos y recibe el pago, el cual debe ser autorizado. Al terminar la operación, el Cliente se retira con los artículos comprados. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial |
| **Referencias:** | CU04, CU05 |

| **Número:** | CU001 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Registro de venta de productos |
| **Actores:** | Cliente (Iniciador), Cajero |
| **Propósito:** | Registrar una venta y su pago en efectivo |
| **Precondición:** | CU02 (Login) |
| **Resumen** | El cliente llega a la caja registradora con los artículos que comprará. El Cajero registra los productos y recibe el pago, el cual debe ser autorizado. Al terminar la operación, el Cliente se retira con los artículos comprados. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial |
| **Referencias:** | CU04, CU05 |

| **Número:** | CU001 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Registro de venta de productos |
| **Actores:** | Cliente (Iniciador), Cajero |
| **Propósito:** | Registrar una venta y su pago en efectivo |
| **Precondición:** | CU02 (Login) |
| **Resumen** | El cliente llega a la caja registradora con los artículos que comprará. El Cajero registra los productos y recibe el pago, el cual debe ser autorizado. Al terminar la operación, el Cliente se retira con los artículos comprados. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial |
| **Referencias:** | CU04, CU05 |

| **Número:** | CU001 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Registro de venta de productos |
| **Actores:** | Cliente (Iniciador), Cajero |
| **Propósito:** | Registrar una venta y su pago en efectivo |
| **Precondición:** | CU02 (Login) |
| **Resumen** | El cliente llega a la caja registradora con los artículos que comprará. El Cajero registra los productos y recibe el pago, el cual debe ser autorizado. Al terminar la operación, el Cliente se retira con los artículos comprados. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial |
| **Referencias:** | CU04, CU05 |

| **Número:** | CU001 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Registro de venta de productos |
| **Actores:** | Cliente (Iniciador), Cajero |
| **Propósito:** | Registrar una venta y su pago en efectivo |
| **Precondición:** | CU02 (Login) |
| **Resumen** | El cliente llega a la caja registradora con los artículos que comprará. El Cajero registra los productos y recibe el pago, el cual debe ser autorizado. Al terminar la operación, el Cliente se retira con los artículos comprados. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial |
| **Referencias:** | CU04, CU05 |

| **Número:** | CU001 |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** | Registro de venta de productos |
| **Actores:** | Cliente (Iniciador), Cajero |
| **Propósito:** | Registrar una venta y su pago en efectivo |
| **Precondición:** | CU02 (Login) |
| **Resumen** | El cliente llega a la caja registradora con los artículos que comprará. El Cajero registra los productos y recibe el pago, el cual debe ser autorizado. Al terminar la operación, el Cliente se retira con los artículos comprados. |
| **Tipo:** | Primario y Esencial |
| **Referencias:** | CU04, CU05 |