

Casos de uso expandidos

Paciente

Numero:	CUP001
Caso de uso:	Login
Actores:	<ul style="list-style-type: none">• Paciente
Proposito:	Ingresar al Sistema para que el paciente pueda usar la aplicación web
Resumen:	El paciente ingresa sus credenciales en el Login de la aplicación web, para que luego se muestre la pagina principal de la página web
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando el paciente abre la aplicación web	Muestra el Login
2. El paciente ingresa su usuario y contraseña	
3. El usuario presiona el botón de ingresar	Analiza si los datos existen en la base de datos y muestra el menú principal de la aplicación
4. El usuario ingresa a la página principal	

- Línea 3: Introduccion de usuario y contraseña invalidos, se muestra un error y se reinician los datos

Numero:	CUP002
Caso de uso:	Búsqueda de médicos
Actores:	<ul style="list-style-type: none">• Paciente
Proposito:	Ver todos los médicos que están disponibles, y que estén especializados dependiendo de la consulta que el paciente desee para poder agendar una cita
Resumen:	Luego de ingresar al sistema, el paciente puede buscar el médico para ver sus horarios y ver por cual medico optar
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. Luego de ingresar el sistema el cliente entra la opción de buscar al medico	Muestra el formulario de búsqueda de medico
2. Ingresa el código del médico, o elige uno dependiendo de la especialización	Filtra los médicos y muestra los que coinciden con la búsqueda
3. El paciente puede seleccionar al médico para agendar cita	Abre formulario de agendar cita

- Línea 2: Introducción de código de medico incorrecto, no arrojara ningún dato

Numero:	CUP003
Caso de uso:	Agendar cita con un medico
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Paciente • Medico
Proposito:	Poder reservar una cita con un medico especializado
Resumen:	Luego de ingresar al sistema, el paciente puede buscar el médico para ver sus horarios y ver por cual medico optar para una cita dependiendo de sus necesidades
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	CUP002

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El paciente ingresa al formulario de agendar cita	Muestra el formulario de agendar cita
2. El paciente elige al médico de preferencia	Filtra los médicos y muestra los que coinciden con la búsqueda
3. El paciente elige la hora y fecha a la que desea la consulta	El sistema analiza si el medico esta disponible esa fecha y hora
4. Crea la cita	Guarda la cita en la base de datos

- Linea 3: Ingreso incorrecto de la fecha y dia (días pasados o inexistentes) se muestra el error
- Linea 3: El medico no esta disponible ese dia y fecha, se muestra el error

Numero:	CUP004
Caso de uso:	Agendar examen de laboratorio
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Paciente
Proposito:	Poder reservar un examen de laboratorio según las indicaciones del medico
Resumen:	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 y esencial
Referencias:	CUP003

Accion de los actores	Respuesta del Sistema
1. El paciente ingresa al formulario de agendar examen de laboratorio	Muestra el formulario de agendar cita
2. El paciente sube la orden del médico en archivo pdf	El sistema analiza si el archivo subido es pdf
3. El paciente elige la hora y fecha a la que desea el examen	El sistema analiza si existe un laboratorista que esté disponible esa fecha y hora
4. Crea la cita para el examen de laboratorio	Guarda el examen en la base de datos

- Linea 2: subida de archivo incorrecto, se muestra el error
- Linea 3: Ingreso incorrecto de la fecha y día (días pasados o inexistentes) se muestra el error

- Línea 3: El médico no está disponible ese día y fecha, se muestra el error

Numero:	CUP005
Caso de uso:	Consultar citas y exámenes
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Paciente
Propósito:	Poder ver las citas y exámenes que están programados como recordatorio o para poder cancelar alguna de estas citas
Resumen:	Luego de ingresar al sistema, el paciente puede ver las citas que tiene programadas, así como los exámenes de laboratorio que tiene programados
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El paciente ingresa a consultar citas y exámenes	El sistema recopila la información del paciente actual y muestra el formulario de historial médico
2. El paciente elige entre citas y exámenes	
3. El paciente ingresa los datos de su cita o examen	El sistema analiza si existe una cita o examen con esos datos y muestra el resultado

- Línea 2: Ingreso incorrecto de la cita o examen, no se muestra nada

Numero:	CUP006
Caso de uso:	Ver últimos cinco exámenes de laboratorio
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Paciente
Propósito:	Poder ver los últimos 5 exámenes de laboratorio que se ha hecho el paciente para llevar un control
Resumen:	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 y esencial
Referencias:	

Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El paciente ingresa a la opción de ver los últimos 5 exámenes	Recopila la información del paciente actual y muestra el reporte

- Línea 1: Si no existen 5 exámenes, se mostrarán menos

Numero:	CUP007
Caso de uso:	Ver exámenes realizados en intervalo de tiempo
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Paciente
Propósito:	Poder ver los exámenes realizados en el intervalo de tiempo que desee el paciente, para poder llevar un control y registro de exámenes realizados
Resumen:	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 y esencial

Referencias:	
Accion de los actores	Respuesta del Sistema
1. El paciente ingresa a la opción de ver los exámenes realizados en un intervalo de tiempo	Recopila la información del paciente actual y muestra el formulario
2. El paciente ingresa el intervalo de tiempo	Busca los exámenes realizados en el intervalo de tiempo ingresado y se muestran

- Línea 2: ingreso incorrecto de el intervalo de tiempo (tiempo pasado o inexistente)
- Línea 2: si no existen exámenes, no se mostrará nada

Numero:	CUP008
Caso de uso:	Ver últimas cinco consultas realizadas
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Paciente
Proposito:	Poder ver las últimas 5 consultas que se ha hecho el paciente para llevar un control
Resumen:	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 y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del Sistema
1. El paciente ingresa a la opción de ver las últimas 5 consultas	Recopila la información del paciente actual y muestra el reporte

- Línea 1: Si no existen 5 consultas, se mostrarán menos

Numero:	CUP009
Caso de uso:	Ver consultas realizadas en intervalo de tiempo
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Paciente
Proposito:	Poder ver las consultas realizadas en el intervalo de tiempo que desee el paciente, para poder llevar un control y registro de consultas
Resumen:	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 y esencial
Referencias:	

Referencias:	
Accion de los actores	Respuesta del Sistema
3. El paciente ingresa a la opción de ver las consultas realizadas en un intervalo de tiempo	Recopila la información del paciente actual y muestra el formulario
4. El paciente ingresa el intervalo de tiempo	Busca las consultas en el intervalo de tiempo ingresado y se muestran

- Línea 2: ingreso incorrecto de el intervalo de tiempo (tiempo pasado o inexistente)

- Línea 2: si no existen consultas, no se mostrará nada

Numero:	CUP010
Caso de uso:	Cancelar cita de consulta
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Paciente
Proposito:	Poder ver las consultas y cancelarlas y cambiar la fecha
Resumen:	Luego de ingresar al sistema, el paciente puede buscar su cita y cancelarla si desea, busca la cita y la cancela
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	CUP005

Referencias:	
Accion de los actores	Respuesta del Sistema
1. El paciente ingresa a la opción de ver las consultas	Recopila la información del paciente actual y muestra el formulario
2. El paciente selecciona la consulta y la elimina o cambia	Busca las consultas y la elimina del sistema o lo cambia

- Línea 2: si no existen consultas, no se mostrará nada

Numero:	CUP011
Caso de uso:	Cancelar examen de laboratorio
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Paciente
Proposito:	Poder ver los exámenes y cancelarlos y cambiar la fecha
Resumen:	Luego de ingresar al sistema, el paciente puede buscar su examen y cancelarlo si desea, busca el examen y lo cancela
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	CUP005

Referencias:	
Accion de los actores	Respuesta del Sistema
1. El paciente ingresa a la opción de ver los exámenes realizados	Recopila la información del paciente actual y muestra el formulario
2. El paciente selecciona el examen y lo elimina o cambia	Busca los exámenes y lo elimina del sistema o lo cambia

- Línea 2: si no existen consultas, no se mostrará nada

Numero:	CUP012
Caso de uso:	Consultar historial medico
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Paciente
Proposito:	Poder ver las citas y exámenes que se han realizado para llevar un control
Resumen:	Luego de ingresar al sistema, el paciente puede ver su historial médico como sus exámenes y consultas

Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del Sistema
1. El paciente ingresa a consultar historial medico	El sistema recopila la información del paciente actual y muestra el formulario de historial medico
2. El paciente elige entre citas y exámenes	El sistema filtra los resultados y los muestra

- Línea 2: Si no existen registros, no se muestra nada

Numero:	CUP013
Caso de uso:	Crear cuenta
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Paciente
Proposito:	Poder crear una cuenta e ingresar los datos del paciente al sistema para poder usar la aplicación web
Resumen:	Antes de iniciar al sistema, si el paciente no tiene cuenta, puede crear una ingresando sus datos
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del Sistema
1. El paciente ingresa a la opción de crear cuenta	Se muestra el formulario de crear cuenta nueva
2. El paciente ingresa sus datos	
3. El paciente crea la cuenta	Se crea la cuenta con los datos ingresados y se sube al sistema

- Línea 3: Si los datos ya existen, se mostrará un mensaje de error
- Línea 3: Si faltan datos o son estos son erróneos, se mostrará un mensaje de error

Medico

Numero:	CUM001
Caso de uso:	Generar informe de consulta
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Medico
Proposito:	Poder generar un informe que permite visualizar los resultados de la consulta para que lo visualice el cliente y que se suba al sistema
Resumen:	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 y esencial
Referencias:	

Referencias:	
Accion de los actores	Respuesta del Sistema

1. El medico abre la opción de generar el informe	Obtiene el medico actual, y muestra el formulario de ingreso
2. El medico ingresa los datos del paciente	
3. El medico ingresa los resultados de la consulta	
4. El medico sube los datos	Se genera el reporte, se muestre y se guarda en el sistema

- Línea 2: Si el cliente no existe o se ingresan datos erróneos, se mostrará el error

Numero:	CUM002
Caso de uso:	Solicitar examen de laboratorio
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Medico • Paciente
Proposito:	Poder generar una orden en formato pdf para que el cliente pueda realizar un examen de laboratorio con aprobacion
Resumen:	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 y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del Sistema
1. El medico ingresa a la opción de solicitar examen de laboratorio	Se muestra el formulario de solicitar un examen de laboratorio
2. El medico junto con el paciente ingresan sus datos y el tipo de examen de laboratorio	
3. El medico genera la orden	El sistema genera la orden con los datos ingresados, las ingresa al sistema y genera un pdf

- Línea 2: Si los datos ingresados son erróneos se mostrará un error

Numero:	CUM003
Caso de uso:	Agendar nueva cita con el mismo medico
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Medico • Paciente
Proposito:	Poder agendar una nueva cita con el mismo médico para poder llevar un buen control
Resumen:	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 y esencial
Referencias:	CUP003

Accion de los actores	Respuesta del Sistema
------------------------------	------------------------------

1. El medico ingresa a la opción de agendar cita con el mismo medico	Se obtiene la información de la cita pasada y se muestra el formulario
2. El medico ingresa la fecha	
3. El medico genera la nueva cita	El sistema genera la cita con los datos obtenidos y la fecha ingresada

- Línea 2: Si la fecha ya paso o no está disponible se mostrará un error

Numero:	CUM004
Caso de uso:	Consultar historial medico
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Medico
Proposito:	Poder consultar el historial medico del paciente para poder llevar un control de todas las citas y exámenes realizados
Resumen:	Luego de ingresar al sistema, el medico puede ver el historial médico por paciente, debe ingresar el paciente y generar el reporte
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del Sistema
1. El medico ingresa a la opción de ver historial medico	Se muestra el formulario de ver historial medico
2. El medico ingresa el paciente y busca el historial	Se muestra el paciente y su historial medico

- Línea 2: Si el paciente no existe no se mostrará nada

Numero:	CUM005
Caso de uso:	Ver citas agendadas por intervalo de tiempo
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Medico
Proposito:	Poder ver las citas que han sido agendadas en un intervalo de tiempo para llevar un control de las fechas y citas
Resumen:	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 y esencial
Referencias:	CUP003

Accion de los actores	Respuesta del Sistema
1. El medico ingresa a la opción de ver citas agendadas en un intervalo de tiempo	Se muestra el formulario de ver citas agendadas en un intervalo de tiempo
2. El medico ingresa el intervalo de tiempo y genera el reporte	Se muestra el reporte y se ingresa al sistema

- Línea 2: si el intervalo de tiempo es erróneo se mostrará un error

Numero:	CUM006
Caso de uso:	Ver citas para el día en curso
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Medico
Proposito:	Poder ver las citas que están pendientes a realizar a lo largo del día
Resumen:	Luego de ingresar al sistema, el medico puede generar un reporte con la lista de citas para el día en curso.
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	CUP003

Accion de los actores	Respuesta del Sistema
1. El medico ingresa a la opción de ver citas para el día en curso	Se muestra el formulario de ver citas para el día en curso
2. El medico genera el reporte	Se muestra el reporte y se ingresa al sistema

Numero:	CUM007
Caso de uso:	Ver pacientes con mayor cantidad de informes
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Medico
Proposito:	Poder ver los pacientes que han generado la mayor cantidad de informes en el sistema
Resumen:	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 y esencial
Referencias:	CUM001

Accion de los actores	Respuesta del Sistema
1. El medico ingresa a la opción de ver pacientes con mayor cantidad de informes	Se muestra el formulario de ver pacientes con mayor cantidad de informes
2. El medico genera el reporte	Se muestra el reporte y se ingresa al sistema

Numero:	CUM008
Caso de uso:	Cancelar cita medica
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Medico
Proposito:	Poder cancelar citas que ya no serán realizadas o que fueron ingresadas por error al sistema
Resumen:	Luego de ingresar al sistema, el medico puede buscar alguna cita agendada y cancelarla si desea, busca la cita y la cancela
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	CUP003

Accion de los actores	Respuesta del Sistema
1. El medico ingresa a la opción de cancelar cita medica	Se muestra el formulario de cancelar cita medica
2. El medico ingresa la cita y la cancela	Se elimina la cita del sistema

- Línea 2: Si la cita no existe no se elimina nada y se muestra un error

Numero:	CUM009
Caso de uso:	Login
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Medico
Proposito:	Ingresar al Sistema para que el medico pueda usar la aplicación web
Resumen:	El medico ingresa sus credenciales en el Login de la aplicación web, para que luego se muestre la pagina principal de la página web
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando el medico abre la aplicación web	Muestra el Login
2. El medico ingresa su usuario y contraseña	
3. El medico presiona el botón de ingresar	Analiza si los datos existen en la base de datos y muestra el menú principal de la aplicación
4. El medico ingresa a la página principal	

- Linea 3: Introducción de usuario y contraseña inválidos, se muestra un error y se reinician los datos

Laboratorista

Numero:	CUL001
Caso de uso:	Subir resultados de examen
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorista
Proposito:	Poder subir los resultados del examen al sistema para poder ser inspeccionados por el paciente
Resumen:	Al finalizar el examen el laboratorista sube los resultados con la extensión correspondiente a la indicada por la administración
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El laboratorista abre el menú de subir resultados de examen	Muestra el formulario de subir resultados de examen
2. El laboratorista ingresa al paciente	
3. El laboratorista ingresa los resultados del paciente	Sube los datos al sistema
4. El laboratorista sube los resultados	

- Linea 2: Si los datos del paciente son erróneos o no existen se mostrará un error

Numero:	CUL002
Caso de uso:	Notificar sobre examen terminado
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorista • Medico • Paciente
Proposito:	Poder notificar cuando el examen fue terminado y subir los resultados
Resumen:	Al finalizar el examen el laboratorista sube los resultados con la extensión correspondiente a la indicada por la administración
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El laboratorista abre el menú de notificar cuando los resultados están listos	Muestra el formulario de notificar cuando los resultados están listos
2. El laboratorista ingresa el examen	Se notifica al paciente que realizo el examen ingresado

- Línea 2: Si el examen no existe o los datos son erróneos se mostrará un error

Numero:	CUL003
Caso de uso:	Ver exámenes por realizar en el día
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorista
Proposito:	Poder ver cuales exámenes están pendientes de realizar en el día para que el laboratorista lleve un mejor control
Resumen:	Luego de ingresar al sistema, el laboratorista puede consultar los exámenes por realizar en el día
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	CUP004

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El laboratorista abre el menú de ver exámenes por realizar en el día	Muestra el formulario de notificar cuando los resultados están listos
2. El laboratorista genera el reporte	Genera el reporte, lo muestra y lo ingresa al sistema

Numero:	CUL004
Caso de uso:	Ver exámenes realizados en el día
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorista
Proposito:	Poder ver los exámenes que ya fueron realizados en el día para que el laboratorista lleve un mejor control
Resumen:	Luego de ingresar al sistema, el laboratorista puede consultar los exámenes que ya fueron realizados en el día
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	CUL002

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El laboratorista abre el menú de ver exámenes por realizados en el día	Muestra el formulario de ver los exámenes realizados en el día
2. El laboratorista genera el reporte	Genera el reporte, lo muestra y lo ingresa al sistema

Numero:	CUL005
Caso de uso:	Ver días de trabajo en intervalo de tiempo
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorista
Proposito:	Poder ver los días de trabajo del laboratorista para llevar un control
Resumen:	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 y esencial
Referencias:	CUL002

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El laboratorista abre el menú de ver días de trabajo en intervalo de tiempo	Muestra el formulario de ver días de trabajo en intervalo de tiempo
2. El laboratorista genera el reporte	Genera el reporte, lo muestra y lo ingresa al sistema

Numero:	CUL006
Caso de uso:	Ver los 10 días con más trabajo realizado
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorista
Proposito:	Poder ver los 10 días donde el laboratorista ha realizado más trabajo para llevar un control
Resumen:	Luego de ingresar al sistema, el laboratorista puede consultar los 10 días con más trabajo, solo debe generar el reporte
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El laboratorista abre el menú de ver los 10 días con más trabajo realizado	Muestra el formulario de ver los 10 días con más trabajo realizado
2. El laboratorista genera el reporte	Genera el reporte, lo muestra y lo ingresa al sistema

Numero:	CUL007
Caso de uso:	Cancelar examen medico
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorista
Proposito:	Poder cancelar exámenes medicos que ya no serán realizados o que fueron ingresados por error al sistema
Resumen:	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 y esencial
Referencias:	CUP002

Accion de los actores	Respuesta del Sistema
1. El laboratorista ingresa a la opción de cancelar examen medico	Se muestra el formulario de cancelar cita examen medico
2. El laboratorista ingresa el examen y lo cancela	Se elimina el examen médico del sistema

- Línea 2: Si la cita no existe no se elimina nada y se muestra un error

Numero:	CUL008
Caso de uso:	Login
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorista
Proposito:	Ingresar al Sistema para que el laboratorista pueda usar la aplicación web
Resumen:	El laboratorista ingresa sus credenciales en el Login de la aplicación web, para que luego se muestre la página principal de la página web
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando el laboratorista abre la aplicación web	Muestra el Login
2. El laboratorista ingresa su usuario y contraseña	
3. El laboratorista presiona el botón de ingresar	Analiza si los datos existen en la base de datos y muestra el menú principal de la aplicación
4. El laboratorista ingresa a la página principal	

- Línea 3: Introducción de usuario y contraseña inválidos, se muestra un error y se reinician los datos

Administrador

Numero:	CUA001
Caso de uso:	Crear y modificar exámenes de laboratorio
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Administrador
Proposito:	Poder cambiar la estructura de los exámenes como los precios según la especialidad del examen
Resumen:	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 y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El administrador ingresa a la opción de crear y modificar exámenes de laboratorio	Se muestra el formulario de crear y modificar exámenes de laboratorio
2. El administrador ingresa el examen	
3. El administrador modifica el examen	
4. El administrador guarda los cambios	Se actualiza el examen y se sube al sistema

Línea 4: Si los cambios realizados no son validos se mostrará un error

Numero:	CUA002
Caso de uso:	Crear y modificar usuarios o personal
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> Administrador
Proposito:	Poder ingresar al sistema usuarios y personal para que puedan utilizar la aplicación web
Resumen:	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 y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El administrador ingresa a la opción de crear y modificar usuarios o personal	Se muestra el formulario de crear y modificar usuarios o personal
2. El administrador ingresa el tipo de personal o usuario	
3. El administrador ingresa los datos del personal o usuario	
4. El administrador crea el usuario o personal	Se ingresa el usuario o personal al sistema

Línea 4: Si los datos e información son errores se mostrará un error

Numero:	CUA003
Caso de uso:	Modificar consulta
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> Administrador
Proposito:	Poder modificar las consultas por ingreso de errores o para cambiar valores por especialización
Resumen:	Luego de ingresar al sistema, el administrador puede cambiar el precio de la consulta según la especialidad del médico que realizo la consulta
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El administrador ingresa a la opción de modificar consulta	Se muestra el formulario de modificar consulta
2. El administrador ingresa la consulta	
3. El administrador modifica la consulta	
4. El administrador actualiza la consulta	Se actualiza la consulta

Línea 4: Si los datos ingresados son errores, la consulta no se actualizara y mostrara el error

Numero:	CUA004
Caso de uso:	Ver los 10 médicos que han realizado más informes en un intervalo de tiempo
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Administrador
Proposito:	Poder ver los 10 médicos que han realizado mas informes en un intervalo de tiempo para llevar control sobre los trabajos
Resumen:	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 y esencial
Referencias:	CUM001

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El laboratorista abre el menú de ver los 10 médicos que han realizado más informes en un intervalo de tiempo	Muestra el formulario de ver los 10 médicos que han realizado más informes en un intervalo de tiempo
2. El laboratorista genera el reporte	Genera el reporte, lo muestra y lo ingresa al sistema

Numero:	CUA005
Caso de uso:	Ver ingresos obtenidos por médico en un intervalo de tiempo
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Administrador
Proposito:	Poder ver los ingresos obtenidos por un médico en un intervalo de tiempo que están registrados en el sistema
Resumen:	Luego de ingresar al sistema, el administrador puede ver a los médicos que más ingresos han obtenido
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El administrador abre el menú de ver ingresos obtenidos por médico en un intervalo de tiempo	Muestra el formulario de ver ingresos obtenidos por médico en un intervalo de tiempo

2. El administrador ingresa el intervalo de tiempo	
3. El laboratorista genera el reporte	Genera el reporte, lo muestra y lo ingresa al sistema

Línea 3: Si la fecha ya paso o no es correcta se mostrara un error

Numero:	CUA006
Caso de uso:	Ver 5 médicos con menos cantidad de citas en un intervalo de tiempo
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Administrador
Proposito:	Poder ver los 5 médicos con menos cantidad de citas en un intervalo de tiempo para llevar control de las citas
Resumen:	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 y esencial
Referencias:	CUP003

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El administrador abre el menú de ver 5 médicos con menos cantidad de citas en un intervalo de tiempo	Muestra el formulario de ver 5 médicos con menos cantidad de citas en un intervalo de tiempo
2. El administrador ingresa el intervalo de tiempo	
3. El laboratorista genera el reporte	Genera el reporte, lo muestra y lo ingresa al sistema

Línea 3: Si la fecha ya paso o no es correcta se mostrará un error

Numero:	CUA007
Caso de uso:	Ver exámenes de laboratorio más demandados en un intervalo de tiempo
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Administrador
Proposito:	Poder ver exámenes de laboratorio mas demandados en un intervalo de tiempo para llevar control de los examenes
Resumen:	Luego de ingresar al sistema, el administrador puede ver los exámenes más demandados en un intervalo de tiempo
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	CUL001

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El administrador abre el menú de ver exámenes de laboratorio más demandados en un intervalo de tiempo	Muestra el formulario de ver exámenes de laboratorio más demandados en un intervalo de tiempo

2. El administrador ingresa el intervalo de tiempo	
3. El laboratorista genera el reporte	Genera el reporte, lo muestra y lo ingresa al sistema

Línea 3: Si la fecha ya paso o no es correcta se mostrará un error

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:	<ul style="list-style-type: none"> Administrador
Proposito:	Poder ver a los medicos que han realizado mayor cantidad de ordenes de exámenes y así poder ver 3 exámenes
Resumen:	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 y esencial
Referencias:	CUL001

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El administrador abre el menú de ver médicos con mayor cantidad de exámenes de laboratorio requeridos y los 3 exámenes más requeridos en un intervalo de tiempo	Muestra el formulario de ver médicos con mayor cantidad de exámenes de laboratorio requeridos y los 3 exámenes más requeridos en un intervalo de tiempo
2. El administrador ingresa el intervalo de tiempo	
3. El laboratorista genera el reporte	Genera el reporte, lo muestra y lo ingresa al sistema

Línea 3: Si la fecha ya paso o no es correcta se mostrará un error

Numero:	CUA009
Caso de uso:	Ver ingresos generados por paciente en un intervalo de tiempo
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> Administrador
Proposito:	Poder ver los ingresos que ha generado cada paciente en un intervalo de tiempo
Resumen:	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 y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
4. El administrador abre el menú de ver ingresos generados por paciente en un intervalo de tiempo	Muestra el formulario de ver ingresos generados por paciente en un intervalo de tiempo
5. El administrador ingresa el intervalo de tiempo	
6. El laboratorista genera el reporte	Genera el reporte, lo muestra y lo ingresa al sistema

Línea 3: Si la fecha ya paso o no es correcta se mostrará un error

Numero:	CUA010
Caso de uso:	Login
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Administrador
Proposito:	Ingresa al Sistema para que el administrador pueda usar la aplicación web
Resumen:	El administrador ingresa sus credenciales en el Login de la aplicación web, para que luego se muestre la página principal de la página web
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
5. Comienza cuando el administrador abre la aplicación web	Muestra el Login
6. El administrador ingresa su usuario y contraseña	
7. El administrador presiona el botón de ingresar	Analiza si los datos existen en la base de datos y muestra el menú principal de la aplicación
8. El administrador ingresa a la página principal	

- Línea 3: Introducción de usuario y contraseña inválidos, se muestra un error y se reinician los datos