

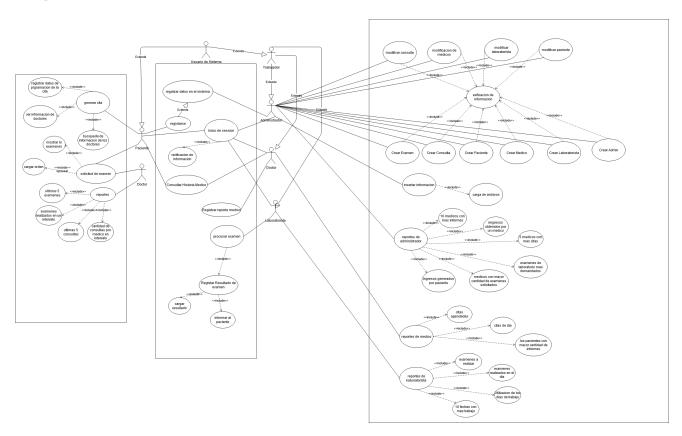
CASOS DE USO

06.10.2020

Carlos Benjamin Pac Flores

Centro Universitario de Occidente (CUNOC) INGENIERÍA EN CIENCIAS Y SISTEMAS 4TO SEMESTRE

Diagrama de casos de uso:



(Se proporcionará una imagen en formato PNG para la mejor visualización del mismo)

Casos de uso de alto Nivel

Numero:	CU001
Caso de Uso:	Agendar cita
Actores:	Paciente
	El paciente en el apartado de agenda de cita en su perfil genera un cita médica, con la opción de escoger al médico con el cual la realizará, generando en su perfil un agendación de cita médica.
Tipos:	Primario

Numero:	CU002
Caso de Uso:	Visualización de información de médico
Actores:	Paciente, Doctor
Descripción:	El paciente en el apartado de agenda de cita puede obtener información acerca de los médicos, podrá visualizar la información del doctor exceptuando su número telefónico.
Tipos:	Primario

Numero:	CU004
Caso de Uso:	Registro en el sistema
Actores:	Paciente
Descripción:	Los usuarios al momento de ingresar al registro del sistema solicitara un ID y contraseña para registrar .que el usuario ingresará, posteriormente el sistema obtendrá la información la guardará en la base de datos no antes encripta la contraseña del usuario para el resguardo de información, como resultado el usuario quedará registrado en el sistema.
Tipos:	Primario

Numero:	CU006
Caso de Uso:	Busqueda de medicos
Actores:	Paciente
I Descrincion.	El paciente puede realizar una búsqueda en el sistema en base a los campos de nombre especialidad y rango fecha y hora de atención, para la agenda de una cita médica, dando como resultado del devolución de información de doctores en base a las especificaciones antes predispuestas.
Tipos:	Primario

Numero:	CU007
Caso de Uso:	Historial Medico
Actores:	Paciente
Descripción:	El paciente en su perfil en el apartado de historial médico, genera la consulta y el sistema mostrará las consultas realizadas con sus respectivos exámenes realizados en el laboratorio, ordenados de manera cronológica en la pantalla.
Tipos:	Primario

Numero:	CU008
---------	-------

Caso de Uso:	Agenda de Citas
Actores:	Medico
I Descrinción.	El médico en su perfil puede generar otra cita para un paciente en específico, en base a su código de referencia en el sistema.
Tipos:	Primario

Numero:	CU009
Caso de Uso:	Informe de paciente
Actores:	Medico
T Describcion	El médico genera un informe sobre el paciente, registrando en el sistema, si el informe hace referencia a un examen debe registrarlo.
Tipos:	Primario

Numero:	CU003
Caso de Uso:	Citas del dia
Actores:	Medico
i Descrincion:	El médico solicitará al sistema las citas que tiene agendadas en base a su código de identificación de médico, el sistema las mostrará en un tabla.
Tipos:	Primario

Numero:	CU010
Caso de Uso:	Solicitud De Examen
Actores:	Medico, Paciente
Descripción:	El médico en el apartado de solicitudes de laboratorio, genera una orden de laboratorio, especificando nombre de examen y el paciente que acudirá al mismo. Si el paciente genera una solicitud el paciente debe adjuntar un archivo tipo ".pdf" con la orden del médico.
Tipos:	Primario

Numero:	CU011
Caso de Uso:	Resultado de examen
Actores:	Laboratorista

	El laboratorista adjunta un archivo tipo PDF o imagen sobre el resultado, cuando se finaliza la emisión de resultados, el paciente recibirá un email notificando que ya puede visualizar en su perfil, sus resultados de examen, y al médico si le notifica si
Descripción:	este emitió una ORDEN.
Tipos:	Primario

Numero:	CU012
Caso de Uso:	Crear Exámenes
Actores:	Admin
Descripción:	El administrador en el panel de administración puede generar un examen nuevo con todos sus atributos, que da como resultado que se puedan generar exámenes con ese tipo de examen.
Tipos:	Secundario

Numero:	CU013
Caso de Uso:	Modificar de Consulta
Actores:	Admin
Descripción:	El administrador en el panel de administración puede modificar los tributos de las consultas con la excepción de su código de identificación.
Tipos:	Secundario

Numero:	CU014
Caso de Uso:	Modificación de Médico
Actores:	Admin
	El administrador selecciona un médico y puede modificar a todos sus atributos exceptuando el código del mismo médico
Tipos:	Secundario

Numero:	CU015
Caso de Uso:	Reportes Medico
Actores:	Medico

	El médico puede consultar el historial de un paciente en base a código de paciente, como resultado el sistema devolverá el historial en forma de tablas; El médico en su perfil puede consultar todas sus consultas en un intervalo de tiempo, el resultado será una tabla con la información; El médico consulta las citas programadas para el día en curso, mostrandolas en orden en una tabla; El médico puede generar un informe de la cantidad de informes en un intervalo de tiempo.
Tipos:	Secundario

Numero:	CU016
Caso de Uso:	Modificación Laboratorista
Actores:	Admin
	El administrador selecciona un laboratorista y puede modificar a todos sus atributos
Descripción:	exceptuando el código del mismo laboratorista.
Tipos:	Secundario

Numero:	CU017
Caso de Uso:	Reportes Laboratoristas
Actores:	Laboratorista
Descripción:	El laboratorista en su perfil puede generar los siguientes reportes que serán mostrados en pantalla en forma de tablas, los cuales son, lista de los exámenes que debe realizar en su turno del día, lista de los exámenes realizados durante el dia, reporte de los días de trabajo más utilizado, reporte de las 10 fechas con más trabajo del laboratorista
Tipos:	Secundario

Numero:	CU018
Caso de Uso:	Modificación Paciente
Actores:	Admin
Descripción:	El administrador selecciona un paciente y puede modificar todos sus atributos exceptuando el código del mismo paciente.
Tipos:	Secundario

	Numero:	CU019
	Caso de Uso:	Reportes Paciente
Γ	Actores:	Paciente

	El paciente en su perfil puede generar los siguientes reportes que serán mostrados en pantalla en forma de tablas, los cuales son, los últimos 5 examenes realizados, los exámenes realizados en un intervalo de tiempo, las últimas 5 consultas y consultas realizadas con un médico en específico dentro de un intervalo de tiempo.
Tipos:	Secundario

Numero:	CU020
Caso de Uso:	Reportes Admin
Actores:	Admin
Descripción:	El médico desde su interfaz puede generar informes que puede visualizar en forma de tablas de los siguientes datos; los 10 médicos más que han realizado más informes en un intervalo de tiempo; los ingresos obtenidos por un médico en un intervalo de tiempo; los 5 médicos con menos cantidad de citas; los exámenes con más demanda; los médicos con mayor cantidad de exámenes solicitados; los 3 exámenes más requeridos en un intervalo de tiempo; y los ingresos generados por un cliente en específico.
Tipos:	Secundario

Numero:	CU021
Caso de Uso:	Carga de Archivo
Actores:	Admin
	El administrador selecciona en el panel del perfil del administrador la opción de carga de los datos comandados por un archivo XML, adjuntando los demás archivo acompañados del mismo, el sistema mostrará el procesado del archivo, cuando el proceso termine.
Tipos:	Primario

Numero:	CU022	
Caso de Uso:	ga de Resultado de Examen	
Actores:	oratorista	
Descripción:	El laboratorista en el panel del perfil en la opción de procesado de exámenes deberá subir un archivo que contenga los datos del procesado del mismo, este estará definido por la propiedades que estan establecidas en el sistema.	
Tipos:	Primario	

Numero:	CU024
Caso de Uso:	Ingreso al sistema

Actores:	Administrador, Pacietne, Medico, Laboratorista	
Descripción:	Los usuarios del sistema al momento de ingresar a la página está solicitará las credenciales de acceso, si las credenciales son incorrectas el programa dará la información de lo contrario este le permitirá el acceso el perfil de usuario.	
Tipos:	Primario	

Numero:	CU025	
Caso de Uso:	Vista de solicitudes de exámenes.	
Actores:	Laboratorista.	
Descripción:	El laboratorista desde su perfil de usuario es capaz de ver las solicitudes de exámenes en base a su código de referencia, los cuales debes de procesar seguidamente.	
Tipos:	Primario	

Numero:	CU026
Caso de Uso:	Modificar Examen
Actores:	Administrador
	El laboratorista desde su perfil de usuario es capaz de ver las solicitudes de exámenes en base a su código de referencia, los cuales debes de procesar seguidamente.
Tipos:	Primario

Numero:	CU027
Caso de Uso:	Crear Consulta
Actores:	Admin
Descripción:	El administrador en el panel de administración puede registrar un nuevo tipo de consulta en el sistema del hospital.
Tipos:	Secundario

Numero:	CU028
Caso de Uso:	Crear Medico
Actores:	Admin
	El administrador en el panel de su perfil a través del apartado de médicos realizará el registro de un nuevo médico en base a su información laborar especialidades e información temporal para laborar e ingresar al sistema,
Tipos:	Secundario

Numero:	CU029
Caso de Uso:	Crear Paciente
Actores:	Admin
Descripción:	El administrador en el panel de su perfil a través del apartado de pacientes realizará el registro de un paciente solicitando cierta información como nombre, numero de telefono y dpi, fecha de nacimiento, peso y tipo de sangre.
Tipos:	Secundario

Casos de Uso Expandidos:

Numero:	CU001
Caso de Uso:	Agendar cita
Actores:	Paciente
Propocito	Que el paciente pueda agendar una cita médica con un médico.
Resumen:	El paciente en el panel de usuario oprimira el botón el referente a esta acción y este le desplegará un listado de todos los médicos del hospital, en el cual presentará la información del médico y el tipo de consulta, además de poder filtrar los resultados por nombre especialidad y horario.
Tipos:	Primario y Esencial
Referencias:	CU002.CU006

Acción de los actores	Respuesta del sistema
Comienza cuando el paciente oprime el botón de generación de citas del sistema.	2. El sistema muestra una lista preliminar, de los doctores y el tipo de cita.
3. El paciente puede buscar o escoger uno de la lista anterior.	4. Si el usuario desea buscar, el sistema mostrará un filtrado de la información recabada.
5. El paciente escoge un opción y oprime el botón de generación	6. El sistema lanza un formulario para recabar la demás información del sistema
7. El paciente introduce toda la información pedida por el formulario del sistema.	8. El Sistema valida la información ingresada en el formulario
	9. Muestra un error si el procedimiento tuvo alguna falla, de lo contrario el sistema le dará información al usuario de que todo ocurrió correctamente.

Numero:	CU004
Caso de Uso:	Registro en el sistema
Actores:	Paciente
Propocito	El paciente pueda registrarse en el sistema
Resumen:	Al momento de acceder a la página de inicio del hospital en la parte de inicio de sesión el paciente puede seleccionar una opción para registro en el cual este introducirá toda su información para luego ser admitido en el sistema.
Tipos:	Primario y Esencial
Referencias:	

Acción de los actores	Respuesta del sistema
Comienza cuando el paciente oprime el botón de registro en la página de inicio del sistema.	2. El sistema mostrará un formulario para el ingreso de infromacion sobre el paciente, como nombre,DPI, Sexo, Peso, Numero de Telefono, Fecha de Nacimiento, Correo y Tipo de Sangre.
3. El paciente ingresa toda la información solicitada.	4.El sistema valida la información de entrada
	5. Se informa de los posibles errores en la información introducida.
	6. Se registra la información en el sistema, mostrando un mensaje de satisfacción del mismo, de lo contrario el sistema informará del error ocurrido.

Numero:	CU007
Caso de Uso:	Historial Medico
Actores:	Paciente
Propocito	El paciente puede generar un informe propio de sus asistencias en el hospital.
Resumen:	El paciente en el panel de usuario oprimira el botón el referente a su historial, dándole los detalles de los exámenes y citas médicas que ha tenido en el hospital
Tipos:	Primario y Esencial
Referencias:	

Acción de los actores	Respuesta del sistema
·	2. El sistema toma su código de referencia en el sistema, y realiza la búsqueda de los registros enlazados a él.
	3. Se envía la información resultante para su

	visualización en forma de tablas.
4. El paciente puede ver toda la información desplegada.	

Numero:	CU008
Caso de Uso:	Agenda de Citas
Actores:	Medico
Propocito	El médico puede generar una cita en base al código del paciente, y una fecha y hora específica.
Resumen:	El médico en su perfil de usuario en el botón asignado a la generación de una cita médica, el sistema mostrará un formulario en donde el médico deberá introducir la información respecto a un paciente la hora y fecha de la cita respectiva.
Tipos:	Primario
Referencias:	

Acción de los actores	Respuesta del sistema
Comienza cuando el médico selecciona la opción de generar cita en su perfil.	2. El sistema le envía un formulario para la introducción de la información respecto a la hora y fecha para realizar el examen.
3. El médico inyecta la información requerida al sistema.	4. El sistema verifica la estructura de la información introducida por el médico.
	6. El sistema muestra un mensaje acerca del registro de la información dada(esto incluye errores)

Numero:	CU009
Caso de Uso:	Informe de paciente
Actores:	Medico
Propocito	El médico genera un informe acerca de una cita del estado del paciente evaluado.
Resumen:	El médico en el panel de usuario en la opción de citas del día podrá visualizar la citas agendadas o citas que debe de hacer en su turno del día, en este apartado podrá generar los informes en base a la cita, las citas son buscadas en base al código del doctor.
Tipos:	Primario y Esencial
Referencias:	CU003

Acción de los actores	Respuesta del sistema
-----------------------	-----------------------

	2. El sistema genera el formulario para que medico introduzca su informe y seleccione la hora y fecha de redacción del mismo.
3. El médico introduce su información en el formulario.	4. La información del formulario es validada y se muestra los errores si ese fuera el caso.
	6. El sistema mostrará un mensaje sobre el estado del registro del mismo.
7. Si el resultado es correcto el médico volverá a su perfil de lo contrario, deberá de generar nuevamente el informe.	

Numero:	CU010
Caso de Uso:	Solicitud De Examen
Actores:	Medico, Paciente
Propocito	Solicitar al laboratorio una cita de exámenes, para un paciente.
Resumen:	El médico o el paciente en su perfil en un apartado específico para esta acción generará una solicitud, que dependiendo del tipo de examen este solicitara un orden que debe ser agregada en formato PDF, para su revisión y la ejecución del examen en laboratorio.
Tipos:	Primario y Esencial
Referencias:	

Acción de los actores	Respuesta del sistema
Comienza cuando el médico o el paciente solicita una cita de examen de laboratorio, en el perfil de ambos usuarios.	2. El sistema mostrará un formulario para introducir toda la información así poder generar la solicitud, en los cuales se pide, fecha,hora, y la orden si es requerida
3. El médico o el paciente introduce la información requerida por el formulario.	4. La información del formulario es validada y se muestra los errores si ese fuera el caso.
	6. El sistema mostrará un mensaje sobre el estado del registro del mismo.
7. Si el resultado es correcto el médico o paciente volverá a su perfil de lo contrario, deberá de generar nuevamente la solicitud.	

Numero:	CU011
Caso de Uso:	Resultado de examen

Actores:	Laboratorista
Propocito	Realizar el informe de un examen solicitado por un médico o paciente
Resumen:	El laboratorista revisa las solicitudes que debe realizar un dia en especifico en su perfil del sistema, que son mostradas en una tabla, y dentro de la tabla hay un botón el cual permite al laboratorista generar un reporte en base a la solicitud planteada.
Tipos:	Primario y Esencial
Referencias:	CU025

Acción de los actores	Respuesta del sistema
Comienza cuando el médico o el paciente solicita una cita de examen de laboratorio, en el perfil de ambos usuarios.	2. El sistema mostrará un formulario para introducir toda la información así poder generar la solicitud, en los cuales se pide, fecha,hora, y la orden si es requerida
3. El médico o el paciente introduce la información requerida por el formulario.	4. La información del formulario es validada y se muestra los errores si ese fuera el caso.
	6. El sistema mostrará un mensaje sobre el estado del registro del mismo.
7. Si el resultado es correcto el médico o paciente volverá a su perfil de lo contrario, deberá de generar nuevamente la solicitud.	

Numero:	CU011
Caso de Uso:	Resultado de examen
Actores:	Laboratorista
Propocito	Realizar el informe de un examen solicitado por un médico o paciente
Resumen:	El laboratorista revisa las solicitudes que debe realizar un dia en especifico en su perfil del sistema, que son mostradas en una tabla, y dentro de la tabla hay un botón el cual permite al laboratorista generar un reporte en base a la solicitud planteada.
Tipos:	Primario y Esencial
Referencias:	CU025

Acción de los actores	Respuesta del sistema
solicita una cita de examen de laboratorio, en el	2. El sistema mostrará un formulario para introducir toda la información así poder generar la solicitud, en
perfil de ambos usuarios.	los cuales se pide, fecha,hora, y la orden si es

	requerida
3. El médico o el paciente introduce la información requerida por el formulario.	4. La información del formulario es validada y se muestra los errores si ese fuera el caso.
	6. El sistema mostrará un mensaje sobre el estado del registro del mismo.
7. Si el resultado es correcto el médico o paciente volverá a su perfil de lo contrario, deberá de generar nuevamente la solicitud.	

Numero:	CU012
Caso de Uso:	Crear Exámenes
Actores:	Admin
Propocito	Agregar nuevos exámenes al sistema del hospital.
Resumen:	El administrador en un apartado referente a los exámenes los puede agrega un examen en el sistema,introduciendo los atributos de: nombre , precio , descripción, y si este solicita una orden para poder ser realizada.
Tipos:	Primario
Referencias:	

Acción de los actores	Respuesta del sistema
Comienza cuando el administrador selecciona la opción de crear exámen	2. El sistema mostrará un formulario para el registro del examen nuevo.
	8. El sistema valida la información introducida en el formulario.
	9.El sistema mostrará información acerca del registro en el sistema.
10. Si el resultado es satisfactorio el administrador podrá volver a su perfil, de lo contrario deberá de registrar el examen nuevamente	

Numero:	CU013
Caso de Uso:	Modificar Consulta
Actores:	Admin
Propocito	Modificar las consultas existentes en el sistema del hospital

Resumen:	El administrador en un apartado referente a las consultas los puede editar realizando una búsqueda en base al nombre de referencia en el sistema, logrando cambiar en nombre, precio.
Tipos:	Primario
Referencias:	

Acción de los actores	Respuesta del sistema
Comienza cuando el administrador selecciona la opción de edición de consultas.	2. El sistema mostrará un formulario para la búsqueda de las consultas.
3. El administrador introduce el nombre de la consulta.	4. El sistema en base al nombre retorna la consultas con sus atributos para poder ser modificado
	6. El sistema toma los atributos y lo presenta en un formulario.
7. El administrador modifica los valores del formulario rellenado por el sistema.	8. El sistema valida la información introducida en el formulario.
	9.El sistema mostrará información acerca del registro de las modificaciones.
10. Si el resultado es satisfactorio el administrador podrá volver a su perfil, de lo contrario deberá de modificar nuevamente la consulta.	

Numero:	CU027
Caso de Uso:	Crear Consulta
Actores:	Admin
Propocito	Agregar nuevas consultas al sistema del hospital.
Resumen:	El administrador en un apartado referente a las consultas los puede agregar en el sistema,introduciendo los atributos de: nombre , precio.
Tipos:	Primario
Referencias:	

	Respuesta del sistema
Comienza cuando el administrador selecciona la opción de crear una consulta médica para el hospital	2. El sistema mostrará un formulario para el registro de la consulta nueva.
7. El administrador introduce los valores solicitados por el sistema y envía la información.	8. El sistema valida la información introducida en el formulario.

	9.El sistema mostrará información acerca del registro en el sistema.
10. Si el resultado es satisfactorio el administrador podrá volver a su perfil, de lo contrario deberá de registrar la consulta nuevamente	

Numero:	CU014
Caso de Uso:	Modificación de Médico
Actores:	Admin
Propocito	Modificar los doctores existentes en el sistema del hospital
Resumen:	El administrador en un apartado referente a los doctores puede editar realizando una búsqueda en base al nombre de referencia en el sistema, logrando cambiar en nombre , precio.
Tipos:	Primario
Referencias:	

Acción de los actores	Respuesta del sistema
Comienza cuando el administrador selecciona la opción de edición de médicos.	2. El sistema mostrará un formulario para la búsqueda del médico y edición de campos
3. El administrador introduce el nombre de la consulta.	4. El sistema en base al código del medico retornando los atributos para poder ser modificado
	6. El sistema toma los atributos y lo presenta en un formulario.
7. El administrador modifica los valores del formulario rellenado por el sistema.	8. El sistema valida la información introducida en el formulario.

Numero:	CU027
Caso de Uso:	Crear Medico
Actores:	Admin
Propocito	Agregar nuevos médicos al sistema del hospital.
Resumen:	El administrador en un apartado referente a los médicos puede agregar en el sistema uno nuevo introduciendo los datos como su nombre, DPI, número de registro de salud, su fecha de inicio de trabajo, y las especialidades del mismo.
Tipos:	Primario
Referencias:	

Acción de los actores	Respuesta del sistema
Comienza cuando el administrador selecciona la opción de crear un medico para el hospital	2. El sistema mostrará un formulario para el registro del nuevo medico.
	8. El sistema valida la información introducida en el formulario.
	9.El sistema mostrará información acerca del registro en el sistema.
10. Si el resultado es satisfactorio el administrador podrá volver a su perfil, de lo contrario deberá de registrar el medico nuevamente	

Numero:	CU018
Caso de Uso:	Modificación Paciente
Actores:	Admin
Propocito	Modificar los pacientes existentes en el sistema.
Resumen:	El administrador en un apartado referente a los pacientes puede editar los datos, realizando una búsqueda en base al código de referencia en el sistema, logrando cambiar en nombre, fecha de nacimiento, y tipo de sangre.
Tipos:	Primario
Referencias:	

Acción de los actores	Respuesta del sistema
Comienza cuando el administrador selecciona la opción de edición de pacientes en su perfil.	2. El sistema mostrará un formulario para la búsqueda del paciente y edición de campos.
3. El administrador introduce el código del paciente.	4. El sistema en base al código del paciente retornando los atributos para poder ser modificado
	6. El sistema toma los atributos y lo presenta en un formulario.
7. El administrador modifica los valores del formulario rellenado por el sistema.	8. El sistema valida la información introducida en el formulario.

Numero:	CU028
---------	-------

Caso de Uso:	Crear Paciente
Actores:	Admin
Propocito	Agregar nuevos pacientes al sistema del hospital.
Resumen:	El administrador en un apartado referente a los paciente puede agregar en el sistema uno nuevo introduciendo los datos como su nombre, DPI, número de teléfono, su fecha de nacimiento, tipo de sangre y sexo, en un formulario del sistema.
Tipos:	Primario
Referencias:	

Acción de los actores	Respuesta del sistema
Comienza cuando el administrador selecciona la opción de crear un paciente para el hospital	2. El sistema mostrará un formulario para el registro del nuevo paciente .
7. El administrador introduce los valores solicitados por el sistema y envía la información.	8. El sistema valida la información introducida en el formulario.
	9.El sistema mostrará información acerca del registro en el sistema.
10. Si el resultado es satisfactorio el administrador podrá volver a su perfil, de lo contrario deberá de registrar el médico nuevamente	

Numero:	CU021
Caso de Uso:	Carga de Archivo
Actores:	Admin
Propocito	Alimentar de información el sistema de hospital
Resumen:	Este funcionamiento es invocado al momento de realizar una sincronización de información al sistema comandada por un archivo en formato XML, donde en su interior trae la estructura de todo que será introducido.
Tipos:	Primario
Referencias:	

	Respuesta del sistema
de ejecutar el sistema nuevamente o durante el	Ireilintado de todos los archivos e intormación dile l
7. El administrador introduce los archivos de	8. El sistema valida la información introducida en el

alimentación	formulario.
	9.El sistema mostrará información acerca del registro en el sistema.
10. Si el resultado es satisfactorio el administrador podrá volver a la pantalla de inicio o deberá de cargar nuevamente la información.	

Numero:	CU024
Caso de Uso:	Ingreso al sistema
Actores:	Administrador, Pacietne, Medico, Laboratorista
Propocito	Alimentar de información el sistema de hospital
Resumen:	Al momento de ingresar al sistema e introducir la credenciales entra en funcionamiento realizando la verificación de los datos y permitir el paso al perfil de cada usuario.
Tipos:	Primario
Referencias:	

Acción de los actores	Respuesta del sistema
Comienza los usuarios del sistema acceden a la página del hospital	2. El sistema mostrará un formulario para la introducción de los credenciales del usuario ¿
7. El administrador introduce las credenciales y las envía al sistema.	8. El sistema valida la información introducida en el formulario.
	9.El sistema mostrará información sobre el procesado de la información si ocurriera algo
10. Si el resultado es satisfactorio el administrador podrá volver a la pantalla de inicio o deberá de cargar nuevamente la información.	