# Casos de Uso Expandidos

Número	C001	
Caso de Uso	Iniciar Sesión	
Actores	Usuario (Iniciador)	
Propósito	Permitir al usuario ingresar al sistema del hospital	
Descripción	El usuario ingresa al sistema con los respectivas identificaciones nombre de usuario y contraseña	
Τίρο	Primario y Esencial	
Referencias		

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El usuario ingresa a la pantalla principal del sistema</li> </ol>	2. Se muestra la pantalla de inicio
3. El usuario ingresa su nombre de usuario y contraseña	4. Se muestra la pantalla de inicio correspondiente a cada usuario.
5. El usuario ingreso al sistema.	

#### Casos Alternos

Punto 3: El usuario no se encuentra registrado en el sistema, no se le permite el ingreso.

Número	C002	
Caso de Uso	Cerrar Sesión	
Actores	Usuario (Iniciador)	
Propósito	Permitir al usuario cerrar sesión y salir del sistema.	
Precondición	El usuario debe haber iniciado sesión.	
Descripción	El usuario sale del sistema cerrando su sesión actual.	
Τίρο	Primario y Esencial	
Referencias	C001	

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El usuario selecciona el menú de sesión</li> </ol>	2. Se muestra el menú de sesión
<ol> <li>El usuario selecciona el botón "Cerrar Sesión"</li> </ol>	4. Se muestra la pantalla de inicio.
5. El usuario sale del sistema.	

Número	C003	
Caso de Uso	Registrar un Empleado	
Actores	Jefe de Recursos Humanos (Iniciador), Empleado	
Propósito	Permitir al Jefe de Recursos Humanos registrar a un nuevo empleado.	
Precondición	El Jefe de Recursos Humanos debe haber iniciado sesión.	
Descripción	El jefe de Recursos Humanos contrata a un nuevo empleado del hospital, le asigna un área y lo registra en la planilla del hospital con un salario y descuentos si los tuviese.	
Τίρο	Primario y Esencial	
Referencias	C001, C004	

Acciones de los actores		Respuesta del Sistema
1.	El jefe de Recursos Humanos selecciona el menú "Registrar"	2. Se muestra el menú de registro
3.	El jefe de Recursos Humanos selecciona el botón "Nuevo Empleado"	4. Se muestra el formulario con los campos necesarios para registrar a un nuevo empleado.
5.	El jefe de Recursos Humanos ingresa los datos del nuevo empleado y da clic en aceptar.	6. Se muestra el perfil del nuevo usuario.
7.	El jefe de Recursos Humanos registró a un nuevo empleado.	

Punto 7: Si el nuevo empleado requiere un usuario para ingresar al sistema ejecutar C004.

Número	C004
Caso de Uso	Crear Usuario
Actores	Jefe de Recursos Humanos
Propósito	Permitir al jefe de Recursos Humanos crear un nuevo Usuario
Precondición	El jefe de Recursos Humanos debe haber iniciado sesión.
Descripción	El jefe de Recursos Humanos le otorga permisos especiales a un usuario para entrar al sistema, registrando a este con credenciales específicas.
Τίρο	Primario y Esencial
Referencias	C001

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El jefe de Recursos Humanos selecciona el botón "Crear Usuario"</li> </ol>	<ol><li>Se muestra el formulario con los datos necesarios.</li></ol>
3. El jefe de Recursos Humanos ingresa los datos necesarios	4. Se muestra un mensaje de éxito
5. El jefe de Recursos Humanos registro a un nuevo Usuario.	

Número	C005
Caso de Uso	Administrar Vacaciones Empleado
Actores	Jefe de Recursos Humanos, Empleado (Iniciador)
Propósito	Permitir al jefe de recursos humanos administrar las vacaciones del empleado
Precondición	El jefe de recursos humanos debe haber iniciado sesión.
Descripción	El jefe de Recursos Humanos modifica las fechas de vacaciones de un empleado
Τίρο	Primario y Esencial
Referencias	C001, C028

Acciones de los actores		Respuesta del Sistema
1.	El caso de uso empieza cuando el empleado solicita modificar su fecha de vacaciones	
2.	El jefe de recursos humanos ejecuta el C028 "Buscar Empleado".	
3.	El jefe de recursos selecciona el botón "administrar vacaciones"	<ol> <li>Se muestra el formulario para modificar fecha de vacaciones</li> </ol>
5.	El jefe de recursos ingresa la nueva fecha	6. Se muestra un mensaje de éxito
7.	El jefe de recursos administro fechas de vacaciones	

Punto 4: Las fechas no son permitidas, se notifica al jefe de recursos humanos, el proceso se cancela.

Número	C006
Caso de Uso	Eliminar Empleado de la Planilla
Actores	Jefe de Recursos Humanos
Propósito	Permitir al jefe de Recursos Humanos eliminar a un empleado de la planilla del hospital
Precondición	El jefe de Recursos Humanos debe haber iniciado sesión y el empleado debe estar registrado en planilla.
Descripción	El jefe de Recursos Humanos elimina a un empleado de la planilla, siendo por causas de despido o renuncia del mismo.
Τίρο	Primario y Esencial
Referencias	C001, C007, C026

Acciones de los actores		Respuesta del Sistema
1.	El jefe de recursos humanos ejecuta el C026 "Buscar Empleado".	
2.	El jefe de recursos humanos selecciona el botón "eliminar empleado de planilla"	3. Se muestra un diálogo de confirmación.
4.	El jefe de recursos humanos selecciona el botón "aceptar".	5. Se muestra un mensaje de éxito
6.	El jefe de recursos eliminó a un empleado de la planilla.	

Punto 5: El empleado tiene un usuario para entrar al sistema, se muestra el dialogo de confirmacion de eliminacion de usuario se ejecuta el C007.

Número	C007	
Caso de Uso	Eliminar Usuario	
Actores	Jefe de Recursos Humanos	
Propósito	Permitir al jefe de Recursos Humanos eliminar a un usuario	
Precondición	El jefe de Recursos Humanos debe haber iniciado sesión.	
Descripción	El jefe de Recursos Humanos elimina un usuario del sistema.	
Τίρο	Primario y Esencial	
Referencias	C001, C031	

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El jefe de recursos humanos ejecuta el C031 "Buscar Usuario".</li> </ol>	
<ol> <li>El jefe de recursos humanos selecciona el botón "eliminar usuario"</li> </ol>	3. Se muestra un diálogo de confirmación.
<ol> <li>El jefe de recursos humanos selecciona el botón "aceptar".</li> </ol>	5. Se muestra un mensaje de éxito
6. El jefe de recursos humanos eliminó a un usuario del sistema.	

Número	C008
Caso de Uso	Crear Área Laboral
Actores	Jefe de Recursos Humanos
Propósito	Permitir al jefe de recursos humanos crear una nueva área laboral
Precondición	El jefe de recursos humanos debe haber iniciado sesión.
Descripción	El jefe de Recursos Humanos crea una nueva área laboral del hospital.
Τίρο	Primario y Esencial
Referencias	C001

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El jefe de Recursos Humanos selecciona el menú "Áreas"</li> </ol>	2. Se despliega el menú.
3. El jefe de Recursos Humanos selecciona el botón "agregar área"	4. Se muestra el formulario correspondiente.
5. El jefe de Recursos Humanos ingresa los datos necesarios y da click en "aceptar"	6. Se muestra un mensaje de éxito.
7. El jefe de Recursos Humanos creó una nueva área laboral.	

Número	C009	
Caso de Uso	Contratar Especialista	
Actores	Jefe de Recursos Humanos	
Propósito	Permitir al jefe de Recursos Humanos contratar a un especialista.	
Precondición	El jefe de recursos humanos debe haber iniciado sesión.	
Descripción	El jefe de Recursos Humanos contrata los servicios de un especialista para una cirugía especial.	
Τίρο	Secundario	
Referencias	C001	

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El jefe de Recursos Humanos selecciona el menú "Contrato Temporal"</li> </ol>	<ol><li>Se despliega el formulario correspondiente.</li></ol>
<ol> <li>El jefe de Recursos Humanos ingresa los datos necesarios y da click en "seguir"</li> </ol>	4. Se muestra un mensaje de éxito.
5. El jefe de Recursos Humanos contrato a un nuevo especialista.	

Número	C010
Caso de Uso	Pagar Especialista
Actores	Jefe de Contabilidad
Propósito	Pagar al Especialista los servicios prestados
Precondición	El jefe de Contabilidad debe haber iniciado sesión, se tuvo que haber contratado al especialista y la cirugía ya se tuvo que haber realizado.
Descripción	Al terminar y cumplir con el contrato del especialista, el jefe de Contabilidad genera el pago correspondiente por los servicios del especialista.
Τίρο	Primario y Esencial
Referencias	C001, C030

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El jefe de Contabilidad ejecuta el C030 "Buscar Cirugía"</li> </ol>	
2. El jefe de Contabilidad selecciona el botón "especialistas"	3. Se muestran los especialistas de la cirugía.
<ol> <li>El jefe de Contabilidad selecciona el botón "pagar".</li> </ol>	5. Se muestra mensaje de éxito en la transacción.
6. El jefe de Contabilidad pago al especialista.	

Número	C011
Caso de Uso	Pagar Empleado
Actores	Jefe de Contabilidad
Propósito	Permitir al jefe de Contabilidad pagar a los empleados
Precondición	El jefe de Contabilidad debe haber iniciado sesión.
Descripción	Al llegar la fecha correspondiente con el pago de salarios a los empleados, el jefe de contabilidad realiza las transacciones de dinero correspondientes a cada empleado.
Τίρο	Primario y Esencial
Referencias	C001, C026

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El jefe de Contabilidad ejecuta C026 "Buscar Empleado"</li> </ol>	
<ol> <li>El jefe de Contabilidad selecciona el botón "pagar"</li> </ol>	<ol> <li>Se muestra mensaje de éxito en la transacción.</li> </ol>
4. El jefe de Contabilidad pago a un empleado.	

Paso 1: El jefe de Contabilidad tiene la opción de pagar a todos los empleados con el botón "pagar a todos los empleados"

Número	C012
Caso de Uso	Modificar salario
Actores	Jefe de Contabilidad
Propósito	Permitir al jefe de Contabilidad modificar el salario de un empleado.
Precondición	El jefe de Contabilidad debe haber iniciado sesión.
Descripción	El jefe de Contabilidad administra los salarios y los descuentos de los empleados.
Τίρο	Primario y Esencial
Referencias	C001, C026

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El jefe de Contabilidad ejecuta C026 "Buscar Empleado"</li> </ol>	
<ol> <li>El jefe de Contabilidad selecciona el botón "modificar salario"</li> </ol>	<ol> <li>Se muestra la información del salario actual del empleado.</li> </ol>
<ol> <li>El jefe de Contabilidad ingresa los nuevos datos y selecciona el botón "actualizar"</li> </ol>	5. Se muestra mensaje de éxito en la transacción.
6. El jefe de Contabilidad actualizo el salario del empleado.	

Número	C013	
Caso de Uso	Atender Empleado	
Actores	Empleado (Iniciador), Recepcionista	
Propósito	Permitir a la recepcionista brindar información a los empleados	
Precondición	La recepcionista debe haber ingresado al sistema.	
Descripción	Cuando un empleado necesite información acerca de su pago, salario u otra información se acerca a la recepcionista para hacer la consulta, y el recepcionista buscará en el sistema y le brindara la información consultada.	
Τίρο	Primario y Esencial	
Referencias	C001, C026	

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El empleado solicita a la recepcionista información sobre sus pagos, vacaciones y otros asuntos laborales</li> </ol>	
2. La recepcionista ejecuta C026 "Buscar Empleado"	
3. La recepcionista selecciona el botón "ver información"	<ol> <li>Se muestra en pantalla la información del empleado.</li> </ol>
5. El recepcionista traslada la información al paciente.	

Número	C014
Caso de Uso	Registrar paciente nuevo
Actores	Paciente, Recepcionista
Propósito	Permitir al recepcionista registrar a un nuevo paciente
Precondición	El recepcionista debe haber iniciado sesión, y el paciente no debe tener un
Descripción	Cuando un paciente es nuevo, se crea un nuevo historial médico con los datos del paciente.
Τίρο	Primario
Referencias	C001

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>La recepcionista selecciona el botón "Nuevo Paciente"</li> </ol>	Se muestra el formulario correspondiente
<ol> <li>La recepcionista ingresa los datos necesarios y presiona el botón "guardar"</li> </ol>	4. Se muestra mensaje de éxito.
5. La recepcionista registro a un nuevo paciente	

Número	C015	
Caso de Uso	Atender al paciente	
Actores	Paciente, Recepcionista	
Propósito	Permitir al paciente recibir un consulta médica.	
Precondición	El paciente debe de estar registrado, la recepcionista debe de haber iniciado sesión.	
Descripción	El paciente llega al hospital para una consulta médica, se registra con la recepcionista, espera su turna, se le asigna un médico y se le atiende.	
Τίρο	Primario	
Referencias	C001, C027	

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El paciente ingresa al hospital por una cuestión médica.</li> </ol>	
2. La recepcionista ejecuta C027 "Buscar Paciente"	
<ol> <li>La recepcionista selecciona el botón "ver información"</li> </ol>	<ol> <li>Se muestra en pantalla la información del paciente.</li> </ol>
5. El recepcionista asigna un turno al paciente y le asigna un médico.	
6. El médico atiende al paciente.	

Número	C016
Caso de Uso	Internar al paciente
Actores	Recepcionista
Propósito	Hospitalizar a un paciente.
Precondición	El paciente debe estar registrado en el sistema, la recepcionista debe haber iniciado sesión.
Descripción	El paciente llega al hospital por una servicio médico y necesita ser internado por un periodo de tiempo, el cual debe ser aprobado por un médico y tramitado por la recepcionista.
Τίρο	Primario
Referencias	C001, C014, C027, C029

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>La recepcionista ejecuta C027 "Buscar Paciente"</li> </ol>	
2. La recepcionista presiona el botón "internar paciente"	3. Se muestra el formulario correspondiente
4. La recepcionista ingresa los datos necesarios, selecciona la habitación mediante C029 "Buscar Habitación" y presiona el botón "siguiente"	5. Se muestra un mensaje de éxito.
6. La recepcionista interno a un paciente.	

Número	C017
Caso de Uso	Dar de alta al paciente
Actores	Paciente, Recepcionista
Propósito	Dar de alta a un paciente
Precondición	El paciente tuvo que estar internado, la recepcionista debe haber iniciado sesión
Descripción	Al paciente que ha terminado con su tratamiento médico dentro del hospital y el medico le permite retirarse del hospital, se le entrega una factura donde va detallado los gastos que se realizaron durante su estadía la cual debe de cancelar en recepción.
Τίρο	Primario y Esencial
Referencias	C001, C027

Acciones de los actores		Respuesta del Sistema
1. La recepcionista ej "Buscar Paciente"	ecuta C027	
2. La recepcionista pr botón "Dar de alta"		3. Se muestra el formulario correspondiente y la factura.
4. El paciente cancelo indicado	a el monto	
5. La recepcionista in datos de la factura cancelado.		6. Se muestra un mensaje de éxito en la transacción.
7. El paciente recibe s se retira del hospit	•	

Punto 4: El paciente no cuenta con la cantidad necesaria, se cancela el proceso.

Número	C018	
Caso de Uso	Registrar Medicamentos a interno	
Actores	Enfermero	
Propósito	Llevar el control de medicamentos del paciente	
Precondición	El enfermero debe haber iniciado sesión	
Descripción	Al interno que se le a recetado medicamentos que se deben suministrar en el hospital, el enfermero registrara esos medicamentos en el historial del interno.	
Τίρο	Primario y Esencial	
Referencias	C001, C027, C028	

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El enfermero ejecuta C027 "Buscar Paciente"</li> </ol>	
<ol> <li>El enfermero selecciona el botón "Administrar Medicamentos"</li> </ol>	<ol><li>Se muestra el formulario correspondiente.</li></ol>
4. El enfermero ejecuta C028 "Buscar Medicamento"	
5. El enfermero selecciona el botón "aceptar"	6. Se muestra un mensaje de éxito.
7. El enfermero registro medicamentos al paciente.	

Punto 4: No hay medicamento disponible.

Número	C019
Caso de Uso	Administrar el Equipo Médico de un Paciente
Actores	Jefe de Medicina
Propósito	Permitir administrar el equipo médico de un paciente.
Precondición	El paciente debe estar internado, el jefe de medicina debe haber iniciado sesión.
Descripción	Al paciente que ha sido internado al hospital por gravedad de la enfermedad se le asignan enfermeros y médicos para su atención hospitalaria.
Τίρο	Primario y Esencial
Referencias	C001, C026, C027

Acciones de los actores		Respuesta del Sistema
1.	El jefe de Medicina ejecuta C027 "Buscar Paciente"	
2.	El jefe de Medicina selecciona el botón "Administrar Equipo Médico"	<ol><li>Se muestra el formulario correspondiente.</li></ol>
4.	El jefe de Medicina ejecuta C026 "Buscar Empleado"	
5.	El jefe de Medicina selecciona el botón "aceptar"	6. Se muestra un mensaje de éxito.
7.	El jefe de Medicina administro equipo médico al paciente.	

Número	C020
Caso de Uso	Administrar el Equipo Médico de una Cirugía
Actores	Jefe de Medicina
Propósito	Permitir al jefe de medicina administrar equipo a una cirugía.
Precondición	El jefe de medicina debe haber iniciado sesión.
Descripción	Cuando es necesaria una intervención quirúrgica se asignan los enfermeros, doctores y especialistas necesarios para una cirugía exitosa.
Τίρο	Primario y Esencial
Referencias	C001, C026, C030

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El jefe de Medicina selecciona el menu "Cirugia"</li> </ol>	2. Se despliega el menu en pantalla.
3. El jefe de Medicina selecciona "Equipo Quirurgico"	4. Se muestra la pantalla correspondiente.
5. El jefe de Medicina ejecuta C030 "Buscar Cirugía"	
6. El jefe de Medicina selecciona el botón "Administrar Equipo Médico"	7. Se muestra el formulario correspondiente.
8. El jefe de Medicina ejecuta C026 "Buscar Empleado"	
9. El jefe de Medicina selecciona el botón "aceptar"	10. Se muestra un mensaje de éxito.
11. El jefe de Medicina administro equipo médico a la cirugía.	

Punto 5: La cirugia no esta registrada, el jefe de Medicina selecciona "crear Cirugía", llena los datos correspondientes y da clic en "guardar".

Número	C021
Caso de Uso	Administrar Costos de Cirugía
Actores	Jefe de Contabilidad
Propósito	Administrar los costos de las cirugías del hospital.
Precondición	El jefe de Contabilidad debe haber iniciado sesión.
Descripción	A la intervención quirúrgica ya programada, el Jefe de Contabilidad le asigna un costo según los gastos que se hagan.
Τίρο	Primario
Referencias	C001, C030

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema	
<ol> <li>El jefe de Contabilidad selecciona "Administrar Costo Cirugias"</li> </ol>	2. Se muestra la pantalla correspondiente.	
3. El jefe de Contabilidad ejecuta C030 "Buscar Cirugía"		
4. El jefe de Contabilidad selecciona el botón "Administrar Costo"	5. Se muestra el formulario correspondiente.	
6. El jefe de Contabilidad ingresa el costo de la cirugía.	7. Se muestra un mensaje de éxito.	
8. El jefe de contabilidad administro los costos de operación.		

Número	C022	
Caso de Uso	Vender Medicamentos	
Actores	Paciente, Farmacéutico	
Propósito	Permitir al farmacéutico vender medicamentos.	
Precondición	El farmacéutico debe haber iniciado sesión.	
Descripción	El paciente se dirige a la farmacia del hospital para adquirir sus medicamentos, el farmacéutico lo atiende y le da los medicamentos recetados, el paciente paga y se retira.	
Τίρο	Primario y Esencial	
Referencias	C001, C028	

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El Paciente solicita la venta de un medicamento y el farmacéutico presiona el botón "nueva factura"</li> </ol>	2. Se muestra el detalle de la factura.
<ol> <li>El farmacéutico ejecuta C028 "Buscar Medicamento" y presiona el botón "agregar" por cada medicamento.</li> </ol>	4. Se actualiza el detalle de la factura.
<ol> <li>El paciente cancela la cantidad total y el farmacéutico presiona el botón "finalizar"</li> </ol>	6. Se muestra un mensaje de éxito.
7. El farmacéutico vendió medicamentos al paciente.	

Número	C023	
Caso de Uso	Realizar inventario	
Actores	Jefe de Farmacia	
Propósito	Permitir al jefe de Farmacia realizar el inventario	
Precondición	El jefe de farmacia debe haber iniciado sesión	
Descripción	Al final del mes el jefe de Farmacia realiza el inventario para sincronizar los medicamentos físicos con el inventario que aparece registrado en el sistema.	
Τίρο	Primario y Esencial	
Referencias	C001, C028	

Acciones de los actores		Respu	uesta del Sistema
1.	El jefe de farmacia al final del mes realiza el inventario y selecciona "Inventario"	2.	Se muestra el formulario correspondiente.
3.	El jefe de farmacia ejecuta el C028 "Buscar Medicamento"		
4.	El jefe de farmacia compara el inventario y a el sistema, y actualiza la cantidad por cada Medicamento.	5.	Se muestra un mensaje de éxito.
6.	El jefe de farmacia realizó el inventario.		

Número	C024	
Caso de Uso	Administrar medicamentos	
Actores	Jefe de Farmacia	
Propósito	Permitir al jefe de Farmacia administrar medicamentos	
Precondición	El jefe de farmacia debe haber iniciado sesión.	
Descripción	El jefe de farmacia administra las cantidades y precios de los medicamentos, así como también ingresar o borrar un medicamento del inventario.	
Τίρο	Primario	
Referencias	C001, C028	

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El jefe de farmacia presiona "Administrar Medicamentos"</li> </ol>	2. Se despliega el menú.
3. El jefe de farmacia presiona a. "Agregar medicamento" "Ver sección agregar medicamento" b. "Administrar medicamento" "Ver sección administrar medicamento" c. "Eliminar medicamento" "Ver sección eliminar medicamento"	4. Se muestra un mensaje de éxito.
5. El jefe de farmacia administra el medicamento.	

# Sección Agregar Medicamento

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El jefe de farmacia presiona "Agregar Medicamento"</li> </ol>	<ol><li>Se muestra el formulario correspondiente.</li></ol>
3. El jefe de farmacia ingresa los datos	4. Se muestra un mensaje

necesarios y selecciona "agregar"	de éxito.
<ol> <li>El jefe de farmacia agrego un nuevo medicamento</li> </ol>	

#### Sección Administrar Medicamento

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El jefe de farmacia presiona "Administrar Medicamento"</li> </ol>	
2. El jefe de farmacia ejecuta C028 "Buscar medicamento"	<ol> <li>Se muestra la información del medicamento</li> </ol>
<ol> <li>El jefe de farmacia modifica precio y/o cantidad.</li> </ol>	5. Se muestra un mensaje de éxito.
6. El jefe de farmacia administró un medicamento.	

#### Sección Eliminar Medicamento

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema	
<ol> <li>El jefe de farmacia presiona "Eliminar Medicamento"</li> </ol>		
2. El jefe de farmacia ejecuta C028 "Buscar medicamento"	3. Se muestra la información del medicamento	
4. El jefe de farmacia presiona el botón "eliminar medicamento"	5. Se muestra un mensaje de éxito.	
6. El jefe de farmacia elimino un medicamento.		

Número	C025	
Caso de Uso	Administrar costos de habitaciones	
Actores	Jefe de Mantenimiento	
Propósito	Permitir al jefe de mantenimiento administrar costos de las habitaciones	
Precondición	El jefe de mantenimiento debe haber iniciado sesión.	
Descripción	El jefe de mantenimiento administra los costos por limpieza, mantenimiento entre otros gastos para el correcto funcionamiento del hospital.	
Τίρο	Primario	
Referencias	C001, C029	

Accio	Acciones de los actores		uesta del Sistema
1.	El jefe de mantenimiento selecciona el botón "Administrar Costos"		
2.	El jefe de mantenimiento ejecuta el C029 "Buscar Habitación"		
3.	El jefe de mantenimiento selecciona el botón "modificar costo"	4.	Se muestra el formulario correspondiente
5.	El jefe de mantenimiento cambia el costo de la habitación y presiona el botón "aceptar".	6.	Se muestra un mensaje de éxito.
7.	El jefe de mantenimiento administro el costo de la habitación.		

### Listado de Búsqueda

Número	C026
Caso de Uso	Buscar Empleado
Actores	Usuario
Propósito	Permitir al usuario buscar y ver información acerca de un empleado.
Precondición	El usuario debe haber iniciado sesión.
Descripción	El usuario desea buscar información acerca de un empleado en específico, para usos que el require.
Τίρο	Primario y Esencial
Referencias	C001

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El usuario ingresa el código o nombre del empleado.</li> </ol>	<ol><li>Se muestra el listado de los empleados que coinciden.</li></ol>
3. El usuario elige el empleado	<ol> <li>Se muestra la información del empleado</li> </ol>
5. El usuario visualiza la información del empleado	

Número	C027
Caso de Uso	Buscar Paciente
Actores	Usuario
Propósito	Permitir al usuario buscar y ver información acerca de un empleado.
Precondición	El usuario debe haber iniciado sesión.
Descripción	El usuario desea buscar información acerca de un paciente en específico, para usos que el require.
Τίρο	Primario
Referencias	C001

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El usuario ingresa el código o nombre del paciente.</li> </ol>	<ol><li>Se muestra el listado de los pacientes que coinciden.</li></ol>
3. El usuario elige el paciente	<ol> <li>Se muestra la información del paciente</li> </ol>
5. El usuario visualiza la información del paciente	

Número	C028
Caso de Uso	Buscar Medicamento
Actores	Usuario
Propósito	Permitir al usuario buscar y ver información acerca de un empleado.
Precondición	El usuario debe haber iniciado sesión.
Descripción	El usuario desea buscar información acerca de un medicamento en específico, para usos que el require.
Τίρο	Primario
Referencias	C001

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema	
<ol> <li>El usuario ingresa el código o nombre del medicamento.</li> </ol>	<ol><li>Se muestra el listado de los medicamentos que coinciden.</li></ol>	
3. El usuario elige el medicamento	<ol> <li>Se muestra la información del medicamento</li> </ol>	
5. El usuario visualiza la información del medicamento		

Número	C029
Caso de Uso	Buscar Habitación
Actores	Usuario
Propósito	Permitir al usuario buscar y ver información acerca de un empleado.
Precondición	El usuario debe haber iniciado sesión.
Descripción	El usuario desea buscar información acerca de una habitación en específico, para usos que el require.
Τίρο	Primario
Referencias	C001

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema	
<ol> <li>El usuario ingresa el código de la habitación</li> </ol>	<ol><li>Se muestra el listado de los habitaciones que coinciden.</li></ol>	
3. El usuario elige la habitación	<ol> <li>Se muestra la información de la habitación</li> </ol>	
5. El usuario visualiza la información de la habitación		

Número	C030
Caso de Uso	Buscar Cirugía
Actores	Usuario
Propósito	Permitir al usuario buscar y ver información acerca de un empleado.
Precondición	El usuario debe haber iniciado sesión.
Descripción	El usuario desea buscar información acerca de una cirugía en específico, para usos que el require.
Τίρο	Primario
Referencias	C001

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema	
<ol> <li>El usuario ingresa el código de la cirugía</li> </ol>	<ol><li>Se muestra el listado de los cirugías que coinciden.</li></ol>	
3. El usuario elige la cirugía	4. Se muestra la información de la cirugía	
5. El usuario visualiza la información de la cirugía		

Número	C031
Caso de Uso	Buscar Usuario
Actores	Usuario
Propósito	Permitir al usuario buscar y ver información acerca de un usuario.
Precondición	El usuario debe haber iniciado sesión.
Descripción	El usuario desea buscar información acerca de un usuario en específico, para usos que el require.
Τίρο	Primario
Referencias	C001

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El usuario ingresa el código o nombre del usuario.</li> </ol>	<ol><li>Se muestra el listado de los usuario que coinciden.</li></ol>
3. El usuario elige el usuario	<ol> <li>Se muestra la información del usuario</li> </ol>
5. El usuario visualiza la información del usuario	

Número	C032	
Caso de Uso	Buscar Especialista	
Actores	Usuario	
Propósito	Permitir al usuario buscar y ver información acerca de un empleado.	
Precondición	El usuario debe haber iniciado sesión.	
Descripción	El usuario desea buscar información acerca de un especialista en específico, para usos que el require.	
Τίρο	Primario	
Referencias	C001	

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema	
<ol> <li>El usuario ingresa nombre del especialista.</li> </ol>	<ol><li>Se muestra el listado de los especialista que coinciden.</li></ol>	
3. El usuario elige el especialista	<ol> <li>Se muestra la información del especialista</li> </ol>	
5. El usuario visualiza la información del especialista		

Número	C033
Caso de Uso	Ver Reporte
Actores	Usuario
Propósito	Permitir al usuario buscar y ver información de las acciones del hospital
Precondición	El usuario debe haber iniciado sesión.
Descripción	El usuario requiere información acerca de las acciones del hospital.
Τίρο	Primario y Esencial
Referencias	C001

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema
<ol> <li>El usuario selecciona "Ver reportes"</li> </ol>	2. El sistema muestra la pantalla correspondiente.
3. El usuario selecciona los filtros necesarios y selecciona "buscar"	4. El sistema muestra los datos ordenados en pantalla
5. El usuario visualizó los reportes.	

Número	C034
Caso de Uso	Modificar costo de consulta médica.
Actores	Jefe de Contabilidad
Propósito	Permitir al jefe de Contabilidad modificar el costo de la consulta médica.
Precondición	El jefe de Contabilidad debe haber iniciado sesión.
Descripción	El jefe de Contabilidad modifica el costo de la consulta médica que se le cobra al paciente.
Τίρο	Primario y Esencial
Referencias	C001, C026

Acciones de los actores	Respuesta del Sistema	
<ol> <li>El jefe de Contabilidad selecciona "Cuota"</li> </ol>	<ol><li>Se muestra el formulario correspondiente.</li></ol>	
3. El jefe de Contabilidad modifica el costo y da clic en "modificar"	<ol> <li>Se muestra mensaje de éxito en la transacción.</li> </ol>	
5. El jefe de Contabilidad actualizo el costo de la consulta médica.		