

# Casos De Uso

| Número      | 001   |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Iniciar Sesión  |
| Actores     | Usuario   |
| Descripción | El usuario abre el programa, ingresa sus<br>datos en las cajas de texto e ingresa al<br>sistema |
| Tipo        | Primario, Esencial  |

| Número               | 001   |
|----------------------|---|
| Caso de Uso          | Iniciar Sesión  |
| Actores              | Usuario (iniciador)   |
| Propósito            | Ingresar al sistema   |
| Precondición         |   |
| Resumen              | El usuario abre el programa, ingresa sus<br>datos en las cajas de texto e ingresa al<br>sistema |
| Тіро                 | Primario, Esencial  |
| Referencias Cruzadas |   |

| Actores  | Respuesta del Sistema  |
|--|--|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.  | 2. El sistema muestra un encabezado de la página con la caja de texto de correo electrónico y la caja de texto del password      |
| 3. El usuario ingresa su correo electrónico, y su password y pulsa el botón ingresar | 4. El sistema evalúa el tipo de usuario y termina mostrando la pantalla de acuerdo al tipo de usuario que esta iniciando sesión. |



- 1. El usuario no ingresa un correo valido. Se muestra el mensaje de que no existe ese correo electrónico y se borra el texto de las cajas de texto.
- 2. El password ingresado no es el correcto. Se muestra un mensaje que el password no es el correcto y se borra el texto en el password.



| Número      | 002  |
|-------------|--|
| Caso de Uso | Crear Módulo   |
| Actores     | Administrador  |
| Descripción | El administrador registra un nuevo módulo de trabajo en el sistema |
| Tipo        | Secundario, Esencial   |

| Número               | 002  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          | Crear Módulo   |
| Actores              | Administrador  |
| Propósito            | Crear un nuevo módulo  |
| Precondición         | CU-001   |
| Resumen              | El administrador registra un nuevo módulo de trabajo en el sistema |
| Tipo                 | Secundario, Esencial   |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema  |
|--|--|
| El administrador posiciona el mouse sobre la pestaña crear                                 | El sistema muestra las opciones de creación disponibles                      |
| 3. Hace clic en la opción Crear Módulo   | Muestra la pantalla de creación de módulo con un listado de módulos actuales |
| 5. El administrador hace clic en el botón Crear  | El sistema muestra los campos necesarios para la creación del nuevo módulo   |
| 7. El administrador ingresa el nombre<br>del nuevo módulo y hace clic en el<br>botón Crear | 8. Muestra un mensaje de éxito y actualiza el listado de módulos.            |



1. Línea 7. El administrador no ingresa texto. Se indica que el campo está vacío.



| Número      | 003   |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Crear Área  |
| Actores     | Administrador   |
| Descripción | El administrador llega a la pantalla de crear<br>área, ingresa el nombre, selecciona el<br>módulo y queda registrada. |
| Tipo        | Secundario  |

| Número               | 003   |
|----------------------|---|
| Caso de Uso          | Crear Area  |
| Actores              | Administrador (iniciador)   |
| Propósito            | Crear nueva Area  |
| Precondición         | 001   |
| Resumen              | El administrador llega a la pantalla de crear<br>área, ingresa el nombre, selecciona el<br>módulo y queda registrada. |
| Tipo                 | Primario, Esencial  |
| Referencias Cruzadas |   |

| Actores   | Respuesta del Sistema                              |
|---|--|
| El administrador llega a la pantalla de<br>bienvenida y posiciona el mouse sobre<br>crear | Despliega las opciones de crear disponibles.       |
| 3. Hace clic en en el Botón Área.   | 4. Muestra el campo de nombre de área.             |
| 5. Ingresa el nombre de la nueva área y hace click en el botón Crear                      | 6. Lee la información y la registra en el sistema. |

1. El usuario no ingresa texto del nombre del área. Se resalta el campo y se indica que se debe llenar el campo.



| Número      | 004  |
|-------------|--|
| Caso de Uso | Creación de administrador  |
| Actores     | Administrador  |
| Descripción | Un administrador ingresa a la ventana de creacion de nuevo administrador, ingresa los datos necesarios y el el sistema registra al nuevo administrador |
| Tipo        | Secundario   |

| Número               |   |
|----------------------|---|
| Caso de Uso          | Creación de administrador   |
| Actores              | Administrador   |
| Propósito            | Crear un nuevo administrador  |
| Precondición         | CU-001  |
| Resumen              | Un administrador ingresa a la ventana de creacion de nuevo empleado, ingresa los datos necesarios y el el sistema registra al nuevo administrador |
| Tipo                 | Secundario  |
| Referencias Cruzadas |   |

| Actores  | Respuesta del Sistema   |
|--|---|
| El usuario llega a la pantalla de<br>bienvenida y posiciona el mouse sobre el<br>botón empleado  | Muestra las opciones que se pueden ejecutar sobre un empleado   |
| 3. Hace clic en el botón crear empleado  | 4. Muestra los campos de cui, nombre, dirección, igss, irtra, fecha de vacaciones, inicio de contrato, salario. |
| 5. Ingresa la información del empleado en los campos que se mencionaron anteriormente, indicando la fecha de vacaciones, la fecha de inicio de contrato. | 6. Ingresa la información al sistema y muestra el mensaje de éxito.   |



Finalmente hace clic en el botón Aceptar.

- 1. El administrador no ingresa información con formatos válidos (números, fechas, texto). Se resaltan los campos que no se ingresaron correctamente.
- 2. El administrador no llena algún campo de información obligatorio. Se indica que no se ha llenado el campo obligatorio.



| Número      | 005   |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Crear Director  |
| Actores     | Administrador   |
| Descripción | El administrador llega a la pantalla de crear director, selecciona el empleado, |
| Tipo        | Secundario  |

| Número               | 005   |
|----------------------|---|
| Caso de Uso          | Crear Director  |
| Actores              | Administrador(iniciador)  |
| Propósito            | Crear un nuevo director   |
| Precondición         | 001   |
| Resumen              | El administrador llega a la pantalla de crear director, selecciona el empleado, |
| Tipo                 | Secundario, Esencial  |
| Referencias Cruzadas |   |

| Actores   | Respuesta del Sistema   |
|---|---|
| El administrador hace clic en el botón de crear director.   | 2. Muestra los campos de cui, nombre, dirección, igss, irtra, fecha de vacaciones, inicio de contrato, salario. |
| 3. Ingresa la información del nuevo director en los campos que se mencionaron anteriormente y hace clic en el botón crear | Lee la información y la ingresa al sistema. Muestra el mensaje de éxito.  |

- 1. Línea 3. El administrador deja campos obligatorios vacíos. Se indica que se tienen que llenar todos los campos.
- 2. Línea 3. El administrador ingresa en formato incorrecto la nueva información. Se indica que existe error de formato.
- 3. Línea 3. El administrador ingresa información que corrompe la integridad de la base de datos. Se indica que no se puede ingresar la información a la base de datos.





| Número      | 006  |
|-------------|--|
| Caso de Uso | Ver Módulos  |
| Actores     | Administrador  |
| Descripción | El administrador pide al sistema la consulta<br>de los módulos creados, el sistema<br>consulta la información y la muestra en<br>pantalla. |
| Tipo        | Secundario   |

| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número      | 007   |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Ver Áreas   |
| Actores     | Administrador   |
| Descripción | El administrador solicita ver las áreas<br>creadas, el sistema consulta la información<br>y la muestra en pantalla. |
| Tipo        | Secundario  |

| Número               | 007   |
|----------------------|---|
| Caso de Uso          | Ver Áreas   |
| Actores              | Administrador(Iniciador)  |
| Propósito            | Ver las áreas disponibles   |
| Precondición         | 001   |
| Resumen              | El administrador solicita ver las áreas<br>creadas, el sistema consulta la información<br>y la muestra en pantalla. |
| Tipo                 | Primario, Esencial  |
| Referencias Cruzadas |   |

| Actores  | Respuesta del Sistema  |
|--|--|
| El administrador posiciona el mouse sobre la pestaña crear. Y hace clic en área. | 2. Consulta la información relacionada con las áreas y la muestra en pantalla. |
| 3. Las áreas de trabajo han sido mostradas.                                      |  |



| Número      | 008   |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Crear Habitación  |
| Actores     | Administrador   |
| Descripción | El administrador llega a la pantalla de creación de habitación ingresa los datos de la nueva habitación y queda registrada en el sistema. |
| Tipo        | Secundario  |

| Número               | 008   |
|----------------------|---|
| Caso de Uso          | Crear Habitacion  |
| Actores              | Administrador (Iniciador)   |
| Propósito            | Crear una nueva habitación  |
| Precondición         | 001   |
| Resumen              | El administrador llega a la pantalla de creación de habitación ingresa los datos de la nueva habitación y queda registrada en el sistema. |
| Tipo                 | Secundario, Esencial  |
| Referencias Cruzadas |   |

| Actores  | Respuesta del Sistema  |
|--|--|
| 1. El usuario ha iniciado sesión.  | El sistema muestra la pantalla de administrador  |
| 3. Posiciona el mouse sobre la pestaña Hotel. Y hace clic en habitaciones.         | 4. Muestra el listado de habitaciones con el botón de Crear Habitación.  |
| 5. Hace clic en el Botón Crear Habitacion  | 6. Muestra el formulario de creación de habitación.  |
| 7. Ingresa el nuevo precio de mantenimiento de la habitación y hace clic en Crear. | 7. Lee el precio de habitación. He ingresa la nueva habitación al sistema. Actualiza el listado de habitaciones. |



- 1. Línea 7. El precio de mantenimiento no está en un formato adecuado. Se indica que se debe ingresar un número.
- 2. Línea 7. No se ingresa ningún valor. No se envía al servidor y se indica el error.



| Número      | 009   |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Editar Habitación   |
| Actores     | Administrador   |
| Descripción | El administrador llega a la pantalla de<br>edición de la habitación, edita los datos de<br>la habitación y queda guardado en el<br>sistema. |
| Tipo        |   |

| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número      | 010  |
|-------------|--|
| Caso de Uso | Crear Tarifa   |
| Actores     | Administrador  |
| Descripción | El administrador ingresa la pantalla de<br>tarifas, agrega una nueva tarifa o edita el<br>precio actual de una tarifa. |
| Tipo        | Secundario   |

| Número               | 010  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          | Crear Tarifa   |
| Actores              | Administrador (Iniciador)  |
| Propósito            | Actualizar una tarifa  |
| Precondición         | 001  |
| Resumen              | El administrador ingresa la pantalla de<br>tarifas, agrega una nueva tarifa o edita el<br>precio actual de una tarifa. |
| Tipo                 | Secundario (Esencial)  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores   | Respuesta del Sistema   |
|---|---|
| 1. El administrador inicia sesión   | 2. Muestra la pantalla de administrador   |
| 3. Posiciona el mouse sobre la pestaña<br>Tarifa y hace clic en Nueva Tarifa.                                     | 4. Muestra el listado de todas las tarifas<br>que se han creado. También muestra un<br>botón de Agregar nueva tarifa. |
| 5. Hace clic en el botón Crear.   | 6. Muestra el formulario de creación de una tarifa.   |
| 7. Ingresa la descripción de la tarifa, el costo al hospital, la tarifa del especialista, y el precio al cliente. | 8. Lee la información y la ingresa al sistema.  |



- 1. Línea 7. No se ingresa el formato válido. Se indica que hubo un error en el registro.
- 2. Línea 7. No se llenan todos los campos. No se registra y se indica que no se ha llenado el campo.



| Número      | 011   |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Comprar Medicamento   |
| Actores     | Farmacéutico  |
| Descripción | El farmacéutico ingresa nuevo<br>medicamento al sistema indicando el precio<br>de compra y el medicamento queda<br>ingresado en el sistema. |
| Tipo        | Primario  |

| Número               | 011   |
|----------------------|---|
| Caso de Uso          | Comprar Medicamento   |
| Actores              | Farmacéutico  |
| Propósito            | Comprar Medicamento   |
| Precondición         | 001   |
| Resumen              | El farmacéutico ingresa nuevo<br>medicamento al sistema indicando el precio<br>de compra y el medicamento queda<br>ingresado en el sistema. |
| Tipo                 | Primario, Esencial  |
| Referencias Cruzadas |   |

| Actores   | Respuesta del Sistema  |
|---|--|
| El farmacéutico se posiciona sobre la pestaña de Medicamento                          | Muestra las opciones relacionadas con los medicamentos                       |
| 3. Hace clic sobre comprar  | Muestra la pantalla de compra de medicamento                                 |
| 5. Ingresa el nombre parcial sobre la casilla de búsqueda y presiona el botón buscar. | 6. Consulta la base de datos y muestra los resultados con las coincidencias. |
| 7. Selecciona un medicamento  | 8. Muestra las unidades existentes y toda la información del medicamento.    |



| 9. Ingresa el número de unidades que se van a comprar, junto al precio unitario de compra. Hace clic en el botón de comprar | 10. Pregunta la confirmación de compra mediante un mensaje de confirmación. |
|---|---|
| 11. Confirma la compra del medicamento  | 12. Ingresa las nuevas cantidades compradas al sistema.                     |

1. Línea 5. Formato de texto incorrecto. Se indica que existe error de formato.



| Número      | 012   |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Vender Medicamento  |
| Actores     | Farmacéutico, Cajero  |
| Descripción | El farmacéutico llega a la pantalla de venta<br>de medicamento, selecciona el paciente y<br>le entrega los medicamentos de su<br>consulta. Los medicamentos han sido<br>vendidos. |
| Tipo        | Primario  |

| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número      | 013  |
|-------------|--|
| Caso de Uso | Actualizar Inventario  |
| Actores     | Farmacéutico   |
| Descripción | Un farmacéutico se encuentra en la pantalla del inventario, actualiza las cantidades de los medicamentos y cierra el inventario. |
| Tipo        | Primario   |

| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número      | 014  |
|-------------|--|
| Caso de Uso | Buscar Medicamento   |
| Actores     | Farmacéutico   |
| Descripción | El farmacéutico se encuentra en la pantalla de búsqueda de medicamento. Ingresa el nombre parcial del medicamento y el sistema muestra el listado de coincidencias incluyendo información como el precio de venta. |
| Tipo        | Primario   |

| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores   | Respuesta del Sistema |
|---|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.                 |                       |
| S. El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número      | 015   |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Consultar Paciente  |
| Actores     | Médico  |
| Descripción | El médico selecciona en el sistema el paciente a revisar, los revisa y da su diagnóstico con los medicamentos necesarios y si el paciente se queda internado. |
| Tipo        | Primario  |

| Número               | 015   |
|----------------------|---|
| Caso de Uso          | Consultar Paciente  |
| Actores              | Médico(Iniciador)   |
| Propósito            | Generar una consulta a un paciente  |
| Precondición         | 001   |
| Resumen              | El médico selecciona en el sistema el paciente a revisar, los revisa y da su diagnóstico con los medicamentos necesarios y si el paciente se queda internado. |
| Tipo                 | Primario, Esencial  |
| Referencias Cruzadas | 031   |

| Actores   | Respuesta del Sistema  |
|---|--|
| 1 El Médico hace clic en Nueva Consulta.  | El sistema muestra el formulario de consulta de un paciente. |
| 3. El Médico busca el paciente y lo selecciona.   | Muestra la información básica del paciente.                  |
| 5. Busca los medicamentos que desea agregar, ingresa la cantidad y hace clic en agregar medicamento | 6. Muestra el mensaje de Medicamento agregado                |



7. Deja libre la casilla de internado y hace clic en finalizar.

8. Muestra el mensaje de Consulta realizada con éxito y termina el proceso.

- 1. Línea 3. El médico no selecciona el paciente que debe consultar. No se procede con el proceso.
- 2. Línea 7. Marca la casilla de internado. Caso de Uso: Internar Paciente.



| Número      | 016  |
|-------------|--|
| Caso de Uso | Operar Cirugia   |
| Actores     | Médico, Médico Especialista  |
| Descripción | Los médicos y/o médicos especialistas realizan la cirugía al paciente y la registran en el sistema como cirugía terminada. |
| Тіро        | Primario   |

| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número      | 017  |
|-------------|--|
| Caso de Uso | Asignar Medicamento  |
| Actores     | Médico   |
| Descripción | El médico selecciona el paciente que está tratando, le asigna sus medicamentos con la cantidad y dosis y queda registrado en el sistema. |
| Tipo        | Primario   |

| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número      | 018   |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Contratar Empleado  |
| Actores     | Gerente Recursos Humanos  |
| Descripción | El director de empleados registra un nuevo empleado con todos sus datos, además selecciona el área donde trabajará el empleado. |
| Tipo        | Primario  |

| Número               | 018   |
|----------------------|---|
| Caso de Uso          | Contratar Empleado  |
| Actores              | Gerente Recursos Humanos (Iniciador)  |
| Propósito            | Contratar Empleado  |
| Precondición         | 001   |
| Resumen              | El director de empleados registra un nuevo empleado con todos sus datos, además selecciona el área donde trabajará el empleado. |
| Tipo                 | Primario, Esencial  |
| Referencias Cruzadas |   |

| Actores  | Respuesta del Sistema                                  |
|--|--|
| El Gerente llega a la la pantalla de recursos humanos.   | Muestra la pantalla de recursos humanos.               |
| Se posiciona sobre la pestaña de empleado y hace clic en Contratar Nuevo Empleado.   | 4. Muestra el formulario de contratación de empleados. |
| 5. Ingresa el cui, nombre, dirección, igss, irtra, fecha de vacaciones, inicio de contrato, salario y el área de trabajo del empleado. | 6. Lee la información y la ingresa al sistema.         |



- 1. Línea 5. No se ingresan datos coherentes. Se indican los errores y no se envía al sistema.
- 2. Línea 5. Se dejan campos obligatorios vacíos. Se indican los campos y no se envía al sistema.



| Número      | 019   |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Actualizar Empleado   |
| Actores     | Director Empleados  |
| Descripción | El director de empleados se encuentra en la pantalla de edición de empleado, edita la información del empleado, incluyendo si está despedido o recontratado. La información queda registrada en el sistema. |
| Tipo        | Secundario  |

| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número      | 020   |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Consultar listado de pagos  |
| Actores     | Director Empleados  |
| Descripción | El director de empleados pide el listado completo de pagos de salarios, incluyendo el pago de especialistas. El sistema genera la consulta y muestra el resultado en lo pantalla. |
| Tipo        | Primario  |

| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número      | 022   |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Editar periodo laboral  |
| Actores     | Director Empleados  |
| Descripción | El director de empleados llega a la pantalla de edición de períodos laborales, selecciona un empleado, edita la información de su periodo y queda registrado en el sistema. |
| Тіро        | Primario  |

| Número               |  |
|----------------------|--|
|                      |  |
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores   | Respuesta del Sistema |
|---|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.                 |                       |
| S. El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número      | 023   |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Registrar Paciente  |
| Actores     | Secretaria  |
| Descripción | La secretaria llega a la pantalla de registro de paciente, ingresa todos los datos del paciente y queda registrado en el sistema. |
| Tipo        | Primario  |

| Número               | 023   |
|----------------------|---|
| Caso de Uso          | Registrar Paciente  |
| Actores              | Secretaria(iniciador)   |
| Propósito            | Registrar un paciente   |
| Precondición         | 001   |
| Resumen              | La secretaria llega a la pantalla de registro de paciente, ingresa todos los datos del paciente y queda registrado en el sistema. |
| Tipo                 | Primario, Esencial  |
| Referencias Cruzadas |   |

| Actores  | Respuesta del Sistema                                |
|--|--|
| La secretaria posiciona el mouse sobre la pestaña Paciente y hace clic en Registrar Paciente | 2. Muestra el formulario de creación de un paciente. |
| 3. Ingresa el cui, nombre, dirección y nit del Paciente                                      | 4. Lee la información y la ingresa al sistema.       |

1. Línea 3. Se intenta ingresar un registro por segunda vez. Se indica el error mediante un mensaje de error.



| Número      | 024  |
|-------------|--|
| Caso de Uso | Consultar Información de Paciente  |
| Actores     | Secretaria   |
| Descripción | La secretaria busca un paciente, selecciona un paciente y el sistema muestra toda la información relacionada con el paciente seleccionado. |
| Тіро        | Primario   |

| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número      | 025   |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Cobrar Cuenta   |
| Actores     | Cajero  |
| Descripción | El cajero busca un paciente, selecciona uno, mira el total de la cuenta del paciente y cobra el dinero indicado. El ingreso queda registrado en el sistema. |
| Тіро        | Primario  |

| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número      | 026  |
|-------------|--|
| Caso de Uso | Pagar Especialistas  |
| Actores     | Cajero   |
| Descripción | El cajero selecciona la cirugía, el sistema muestra la información de los especialistas de la cirugía y los montos de cada uno. El especialista agrega en dinero a la cuenta de cada especialista. |
| Tipo        | Primario   |

| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número      | 027   |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Pagar Salario   |
| Actores     | Cajero  |
| Descripción | El cajero selecciona un empleado,<br>selecciona el mes a pagar y le paga al<br>empleado. El pago queda registrado en el<br>sistema. |
| Tipo        | Primario  |

| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número      | 028  |
|-------------|--|
| Caso de Uso | Suministrar Medicamento  |
| Actores     | Enfermera  |
| Descripción | La enfermera selecciona el paciente a suministrar medicamento, le aplica el medicamento y lo registra en la cuenta del paciente. El sistema guarda la información del medicamento junto con su cantidad. |
| Tipo        | Primario   |

| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número      | 029  |
|-------------|--|
| Caso de Uso | Vender Medicamento   |
| Actores     | Enfermera  |
| Descripción | La enfermera selecciona el medicamento a vender, la cantidad de medicamento y el paciente al que se lo va a vender. Cobra el dinero, entrega el medicamento y la transacción queda registrada en el sistema. |
| Tipo        |  |

| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número      | 030   |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Asignar médicos especialistas   |
| Actores     | Director de Medicina  |
| Descripción | El director de medicina consulta una cirugía en cola, el sistema muestra el tipo de cirugía y la información del paciente. El director de medicina selecciona los médicos especialistas y quedan registrados en el sistema. |
| Тіро        | Primario  |

| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores   | Respuesta del Sistema |
|---|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.                 |                       |
| S. El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número      | 031  |
|-------------|--|
| Caso de Uso | Internar Paciente  |
| Actores     | Médico   |
| Descripción | Un Médico interna un paciente agregando los médicos que estarán con él y sus enfermeras. |
| Tipo        | Primario   |

| Número               | 031  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          | Internar Paciente  |
| Actores              | Médico (Iniciador)   |
| Propósito            | Internar un Paciente   |
| Precondición         | 015  |
| Resumen              | Un Médico interna un paciente agregando los médicos que estarán con él y sus enfermeras. |
| Tipo                 | Primario, Esencial   |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores   | Respuesta del Sistema                                     |
|---|---|
| El Médico médico hace clic en el botón<br>de Agregar Médico para agregar un nuevo<br>médico al paciente | 2. Muestra un mensaje que el médico se ha agregado.       |
| Hace clic en el botón de agregar enfermera.   | 4. Lee el código de la enfermera y la agrega al paciente. |
| 5. Selecciona la fecha de inicio del internado.   | 6. Lee la fecha y la registra al paciente.                |
| 7. Hace clic en el botón Internar   | 8. Muestra el mensaje del registro exitoso.               |





| Número      | 032   |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Asignar Enfermeras  |
| Actores     | Director de Medicina  |
| Descripción | El director de medicina consulta el estado de un paciente, selecciona las enfermeras a asignar y se las asigna al paciente. |
| Тіро        | Primario  |

| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número       |  |
|--------------|--|
| Caso de Uso  |  |
| Actores      |  |
| Descripción  |  |
| Tipo         |  |
|              |  |
| Número       |  |
| Caso de Uso  |  |
| Actores      |  |
| Propósito    |  |
| Precondición |  |
| Resumen      |  |
| Tipo         |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |

**Referencias Cruzadas** 



| Número               |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Caso de Uso          |                       |
| Actores              |                       |
| Descripción          |                       |
| Tipo                 |                       |
|                      |                       |
| Número               |                       |
| Caso de Uso          |                       |
| Actores              |                       |
| Propósito            |                       |
| Precondición         |                       |
| Resumen              |                       |
| Tipo                 |                       |
| Referencias Cruzadas |                       |
|                      |                       |
| Actores              | Respuesta del Sistema |

| Actores   | Respuesta del Sistema |
|---|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.                 |                       |
| 3. El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número       |  |
|--------------|--|
| Caso de Uso  |  |
| Actores      |  |
| Descripción  |  |
| Tipo         |  |
|              |  |
| Número       |  |
| Caso de Uso  |  |
| Actores      |  |
| Propósito    |  |
| Precondición |  |
| Resumen      |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |

22.

Tipo

**Referencias Cruzadas** 



| Número       |  |
|--------------|--|
| Caso de Uso  |  |
| Actores      |  |
| Descripción  |  |
| Tipo         |  |
|              |  |
| Número       |  |
| Caso de Uso  |  |
| Actores      |  |
| Propósito    |  |
| Precondición |  |
| Resumen      |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |

23.

Tipo

Referencias Cruzadas



| Número      |  |
|-------------|--|
| Caso de Uso |  |
| Actores     |  |
| Descripción |  |
| Tipo        |  |
|             |  |
| Número      |  |
| Caso de Uso |  |
| Actores     |  |

| Actores   | Respuesta del Sistema |
|---|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.                 |                       |
| 3. El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |

Propósito

Resumen

Tipo

Precondición

**Referencias Cruzadas** 



| Número      |  |
|-------------|--|
| Caso de Uso |  |
| Actores     |  |
| Descripción |  |
| Tipo        |  |
|             |  |
|             |  |

| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Descripción          |  |
| Tipo                 |  |
|                      |  |
| Número               |  |
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |



| Número               |  |
|----------------------|--|
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Descripción          |  |
| Tipo                 |  |
|                      |  |
| Número               |  |
| Caso de Uso          |  |
| Actores              |  |
| Propósito            |  |
| Precondición         |  |
| Resumen              |  |
| Tipo                 |  |
| Referencias Cruzadas |  |

| Actores  | Respuesta del Sistema |
|--|-----------------------|
| El usuario llega a la pantalla de bienvenida.              |                       |
| El usuario ingresa sus credenciales y pulsa botón aceptar. |                       |