|  |  |
| --- | --- |
| **CASO DE USO #1: DEPOSITAR DINERO EN UNA CUENTA** | |
| ACTOR | Cliente, Sistema |
| CASO DE USO | Depositar dinero en una cuenta |
| DESCRIPCIÓN | El cliente proporciona un número de cuenta y el monto a depositar. El sistema verifica la cuenta y realiza el depósito, actualizando el saldo y registrando la transacción. |
| DIAGRAMA |  |
| CÓDIGO | **journey**      title DEPOSITAR DINERO EN UNA CUENTA  **section** Inicio del proceso          Proporcionar número de cuenta: 5**:** Cliente          Proporcionar monto a depositar: 5**:** Cliente  **section** Validación          Verificar la cuenta: 4**:** Sistema  **section** Realizar depósito          Actualizar saldo de la cuenta: 5**:** Sistema          Registrar la transacción: 5**:** Sistema  **section** Fin del proceso          Confirmar depósito al cliente: 5**:** Sistema |

CASOS DE USO PARA PRACTICAR

1. Actualización de datos del cliente:

Un cliente necesita actualizar su dirección y su número de teléfono en el sistema. El proceso comienza con el cliente proporcionando su nueva dirección y teléfono. El sistema verifica y actualiza la información en el registro del cliente.

1. Registro de dinero:

Un cliente desea retirar dinero de su cuenta bancaria. El proceso comienza con el cliente proporcionando su número de cuenta y el monto a retirar. El sistema verifica que la cuenta tenga suficiente saldo, realiza el retiro y actualiza el saldo de la cuenta.

|  |  |
| --- | --- |
| **CASO DE USO #2: ACTUALIZAR DATOS DEL CLIENTE** | |
| ACTOR | Cliente, Sistema |
| CASO DE USO | Actualizar datos de un cliente |
| DESCRIPCIÓN | El cliente proporciona su nueva dirección y teléfono a actualizar. El sistema verifica el usuario y actualiza los datos del cliente. |
| DIAGRAMA |  |
| CÓDIGO | **journey**      title ACTUALIZAR DATOS DEL CLIENTE  **section** Inicio de proceso          Proporcionar dirección a actualizar: 5**:** Cliente          Proporcionar teléfono a actualizar: 5**:** Cliente  **section** Verificación          Verificar datos a actualizar: 4**:** Sistema  **section** Actualizar datos del cliente          Actualizar datos del cliente: 5**:** Sistema  **section** Finalizar proceso          Confirmar actualización: 5**:** Sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **CASO DE USO #3: RETIRAR DINERO DE UNA CUENTA** | |
| ACTOR | Cliente, Sistema |
| CASO DE USO | Retirar dinero de una cuenta |
| DESCRIPCIÓN | El cliente proporciona su número de cuenta y el monto a retirar. El sistema verifica la cuenta y realiza el retiro, actualizando el saldo y registra la transacción. |
| DIAGRAMA |  |
| CÓDIGO | **journey**      title RETIRAR DINERO EN UNA CUENTA  **section** Inicio del proceso          Proporcionar número de cuenta: 5**:** Cliente          Proporcionar monto a retirar: 5**:** Cliente  **section** Validación          Verificar la cuenta: 4**:** Sistema  **section** Realizar retiro          Actualizar saldo de la cuenta: 5**:** Sistema          Registrar la transacción: 5**:** Sistema  **section** Fin del proceso          Confirmar retiro al cliente: 5**:** Sistema |

CASOS DE USO HOSPITAL

3 Casos de uso Hospital

3 Casos de uso Médico

3 Casos de uso Paciente

3 Casos de uso Administrador

**CASOS DE USO HOSPITAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **CASO DE USO #1: REGISTRAR PACIENTES** | |
| ACTOR | Paciente, Sistema |
| CASO DE USO | Registrar pacientes para el hospital |
| DESCRIPCIÓN | El paciente proporciona sus datos personales al hospital. Se valida si ya está registrado el paciente. Se carga los datos al sistema. Se finaliza el proceso de registro. |
| DIAGRAMA |  |
| CÓDIGO | **journey**      title REGISTRAR PACIENTE AL HOSPITAL  **section** Inicio del proceso          Proporcionar datos personales: 5**:** Cliente  **section** Validación          Verificar si está registrado: 4**:** Sistema  **section** Registrar en el sistema          Registrar datos al sistema: 4**:** Sistema  **section** Fin del proceso          Confirmar registro: 5**:** Sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **CASO DE USO #2: ACTUALIZAR PACIENTES** | |
| ACTOR | Paciente, Sistema |
| CASO DE USO | Actualizar datos de los pacientes |
| DESCRIPCIÓN | El paciente proporciona sus datos personales a actualizar. Se valida los datos a actualizar. Se carga los datos al sistema. Se finaliza el proceso de registro. |
| DIAGRAMA |  |
| CÓDIGO | **journey**      title ACTUALIZAR DATOS DEL PACIENTE  **section** Inicio del proceso          Proporcionar datos a actualizar: 5**:** Cliente  **section** Validación          Validar datos a actualizar: 4**:** Sistema  **section** Registrar en el sistema          Registrar datos al sistema: 4**:** Sistema  **section** Fin del proceso          Confirmar Actualización: 5**:** Sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **CASO DE USO #3: INHABILITAR PACIENTES** | |
| ACTOR | Paciente, Sistema |
| CASO DE USO | Inhabilitar paciente del hospital |
| DESCRIPCIÓN | El paciente proporciona sus datos para darse de baja. Se valida los datos del paciente. Se confirma la des habilitación del paciente. Se finaliza el proceso. |
| DIAGRAMA |  |
| CÓDIGO | **journey**      title INHABILITAR PACIENTE EN EL HOSPITAL  **section** Inicio del proceso          Proporcionar datos para deshabilitar: 5**:** Cliente  **section** Validación          Validar datos a deshabilitar: 4**:** Sistema  **section** Cambio de estado          Cambiar de estado en el sistema: 4**:** Sistema  **section** Fin del proceso          Confirmar des habilitación: 5**:** Sistema |

**CASOS DE USO MÉDICO**

|  |  |
| --- | --- |
| **CASO DE USO #4: CREAR REGISTRO MÉDICO** | |
| ACTOR | Médico, Sistema |
| CASO DE USO | Crear registro médico |
| DESCRIPCIÓN | El médico proporciona los datos para crear un registro médico. Se valida los datos en el sistema. Se cargan los datos al sistema. Se finaliza el proceso de crear un registro médico |
| DIAGRAMA |  |
| CÓDIGO | **journey**      title CREAR UN REGISTRO MÉDICO  **section** Inicio del proceso          Proporcionar datos del registro médico: 5**:** Cliente  **section** Validación          Validar datos a registrar: 4**:** Sistema  **section** Carga de datos          Cargar los datos al sistema: 4**:** Sistema  **section** Fin del proceso          Confirmar creación del registro médico: 5**:** Sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **CASO DE USO #5: ACTUALIZAR DATOS DEL MEDICO** | |
| ACTOR | Médico, Sistema |
| CASO DE USO | Actualizar datos personales del médico |
| DESCRIPCIÓN | El médico proporciona los datos para actualizar. Se valida en el sistema los datos a actualizar. Se cargan los datos al sistema actualizados. Se finaliza el proceso de actualizado de los datos del médico. |
| DIAGRAMA |  |
| CÓDIGO | **journey**      title ACTUALIZAR DATOS PERSONALES DEL MEDICO  **section** Inicio del proceso          Proporcionar datos personales del medico: 5**:** Cliente  **section** Validación          Validar datos a actualizar: 4**:** Sistema  **section** Carga de datos          Cargar los datos al sistema: 4**:** Sistema  **section** Fin del proceso          Confirmar actualización: 5**:** Sistema          Finalizar el proceso de actualización: 5**:** Sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **CASO DE USO #6: ELIMINAR REGISTRO MÉDICO** | |
| ACTOR | Médico, Sistema |
| CASO DE USO | Eliminar registro médico |
| DESCRIPCIÓN | El médico proporciona los datos para inhabilitar el registro médico. Se validan los datos del registro médico. Se cambia el estado del registro médico, Se confirma el cambio de estado del registro médico y se finaliza el proceso. |
| DIAGRAMA |  |
| CÓDIGO | **journey**      title ELIMINAR REGISTRO MÉDICO  **section** Inicio del proceso          Proporcionar id registro médico: 5**:** Cliente  **section** Validación          Validar datos a deshabilitar: 4**:** Sistema  **section** cambio de estado          Cambiar estado del registro médico: 4**:** Sistema  **section** Fin del proceso          Confirmar cambio de estado: 5**:** Sistema          Finalizar el proceso de eliminación: 5**:** Sistema |

**CASOS DE USO PACIENTE**

|  |  |
| --- | --- |
| **CASO DE USO #7: OBTENER HISTORIA CLÍNICA** | |
| ACTOR | Paciente, Sistema |
| CASO DE USO | Obtener la historia clínica del paciente |
| DESCRIPCIÓN | El paciente proporciona el documento. Se valida en el sistema las historias clínicas del paciente. Se obtiene la historia clínica del paciente. Se finaliza el proceso de obtención de la historia clínica. |
| DIAGRAMA |  |
| CÓDIGO | **journey**      title OBTENER HISTORÍA CLÍNICA DEL PACIENTE  **section** Inicio del proceso          Proporcionar documento de identidad: 5**:** Cliente  **section** Validación          Validar datos para obtención: 4**:** Sistema  **section** Validar historia clínica          Validar los datos de la historia clínica: 4**:** Sistema  **section** Fin del proceso          Obtener historia clínica: 5**:** Sistema          Finalizar el proceso: 5**:** Sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **CASO DE USO #8: AGENDAR CITA MÉDICA** | |
| ACTOR | Paciente, Sistema |
| CASO DE USO | Agendar una cita médica |
| DESCRIPCIÓN | El paciente proporciona el documento. Se valida en el sistema para agendar la cita. Se confirma la información del agendamiento de la cita. Se obtiene la fecha de la cita. Se finaliza el proceso de agendamiento. |
| DIAGRAMA |  |
| CÓDIGO | **journey**      title AGENDAR CITA MÉDICA  **section** Inicio del proceso          Proporcionar documento de identidad: 5**:** Cliente  **section** Validación          Validar datos para agendar: 4**:** Sistema  **section** Confirmacion cita          Confirmación de la cita médica: 4**:** Sistema  **section** Obtención fecha          Obtener fecha de la cita: 4**:** Sistema  **section** Fin del proceso          Finalizar el proceso de agendamiento: 5**:** Sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **CASO DE USO #9: CANCELAR CITA MÉDICA** | |
| ACTOR | Paciente, Sistema |
| CASO DE USO | Cancelación de la cita médica |
| DESCRIPCIÓN | El paciente proporciona el documento. Se valida en el sistema para cancelación de la cita. Se confirma la información de la cancelación de la cita. Se cambia el estado de la cita médica a cancelada. Se finaliza el proceso de cancelación. |
| DIAGRAMA |  |
| CÓDIGO | **journey**      title CANCELACIÓN CITA MÉDICA  **section** Inicio del proceso          Proporcionar documento de identidad: 5**:** Cliente  **section** Validación          Validar datos para cancelar: 4**:** Sistema  **section** Confirmación cancelación          Confirmación de la cita médica: 4**:** Sistema  **section** Cambiar estado          Cambiar de estado la cita médica: 4**:** Sistema  **section** Fin del proceso          Finalizar el proceso de cancelación: 5**:** Sistema |