|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Iniciar sesión | |
| Descripción | Este CU describe el proceso en el que un cliente inicia sesión con su nombre de usuario y contraseña | |
| Actores | Cliente | |
| Precondiciones | - | |
| Curso normal | Acción del actor | Acción del sistema |
|  | Paso 1: el cliente solicita iniciar sesión  Paso 3: el cliente ingresa su nombre de usuario y contraseña | Paso 2: el sistema solicita nombre de usuario y contraseña  Paso 4: el sistema valida los datos ingresados  Paso 5: el sistema inicia la sesión y habilita las opciones disponibles para un usuario con una sesión abierta |
| Curso alterno | Paso 4 alternativo: se verifica que se ingresó un nombre de usuario inválido. El sistema lo informa y retorna al paso 2  Paso 4 alternativo: se verifica que se ingresó una contraseña inválida. El sistema lo informa y retorna al paso 2 | |
| Postcondición | Se inicia la sesión y se habilitan las opciones para un usuario con una sesión abierta | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Cerrar sesión | |
| Descripción | Este CU describe el proceso en el que un cliente cierra sesión de una cuenta ya iniciada | |
| Actores | Cliente | |
| Precondiciones | Sesión abierta | |
| Curso normal | Acción del actor | Acción del sistema |
|  | Paso 1: el cliente selecciona la opción de cerrar sesión  Paso 3: el cliente confirma el cierre de sesión | Paso 2: el sistema solicita confirmación de cerrar sesión  Paso 4: el sistema cierra la sesión de dicha cuenta y deshabilita las opciones para una cuenta iniciada |
| Curso alterno | Paso 3 alterno: el cliente rechaza cerrar sesión y finaliza el CU | |
| Postcondición | La cuenta cierra la sesión y se deshabilitan las opciones para una sesión abierta | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Cargar fotos | |
| Descripción | Este CU describe el proceso en el que un cliente selecciona fotos para ser cargadas | |
| Actores | Cliente | |
| Precondiciones | Sesión abierta | |
| Curso normal | Acción del actor | Acción del sistema |
|  | Paso 1: el cliente selecciona la opción de cargar fotos  Paso 3: el cliente selecciona las fotos y las confirma | Paso 2: el sistema solicita las fotos  Paso 4: ejecución del CU “Pagar con tarjeta”  Paso 5: el sistema realiza el pedido  Paso 6: el sistema genera un código de retiro y lo informa |
| Curso alterno | Paso 3 alternativo: el cliente selecciona más de 50. Se informa y retorna al paso 2  Paso 4: falla el pago. Se informa y finaliza el CU | |
| Postcondición | Se obtiene un código de retiro | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Pagar con tarjeta | |
| Descripción | Este CU describe el cobro con tarjeta | |
| Actores | Cliente- Servidor bancario | |
| Precondiciones | Ejecutar el CU “Cargar fotos” | |
| Curso normal | Acción del actor | Acción del sistema |
|  | Paso 2: el cliente ingresa los datos solicitados  Paso 4: el servidor bancario acepta la conexión y solicita los datos de la tarjeta  Paso 6: el servidor valida los datos y fondos disponibles  Paso 7: el servidor retorna el resultado | Paso 1: el sistema solicita el numero de tarjeta y código de seguridad  Paso 3: el sistema establece conexión con el servidor bancario  Paso 5: el sistema envía los datos al servidor bancario  Paso 8: el sistema recibe que los datos de la tarjeta son correctos  Paso 9: el sistema recibe que los fondos de la tarjeta son suficientes  Paso 10: El sistema efectúa el cobro y cierra conexión con el servidor |
| Curso alterno | Paso 3 alternativo: falla la conexión con el servidor. Se informa y termina CU  Paso 8 alternativo: falla la validación. Se informa y finaliza CU  Paso 9 alternativo: no hay fondos suficientes. Se informa y finaliza CU | |
| Postcondición | Se efectuó y registro el pago con tarjeta | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Registrar retiro | |
| Descripción | Este CU describe el ingreso de datos al sistema para registrar retiro de un pedido | |
| Actores | Empleado | |
| Precondiciones |  | |
| Curso normal | Acción del actor | Acción del sistema |
|  | Paso 1: el empleado selecciona la opción de registrar retiro  Paso 3: el empleado ingresa los datos solicitados | Paso 2: el sistema solicita código y fecha de retiro  Paso 4: el sistema valida los datos  Paso 5: el sistema establece al pedido con el numero de pedido correspondiente que ya fue retirado.  Paso 6: informa el éxito de la información |
| Curso alterno | Paso 4 alternativo: el código de retiro es inválido. Se informa la situación y finaliza el CU | |
| Postcondición | El pedido se registra como retirado | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Registrarse | |
| Descripción | Este CU describe el evento donde un usuario no registrado crea una cuenta | |
| Actores | Usuario no registrado | |
| Precondiciones | - | |
| Curso normal | Acción del actor | Acción del sistema |
|  | Paso 1: el usuario solicita crear una cuenta  Paso 3: el usuario ingresa los datos solicitados | Paso 2: el sistema solicita nombre, apellido, email, domicilio, nombre de usuario y contraseña  Paso 4: el sistema valida los datos y que ya no exista ese nombre de usuario  Paso 5: el sistema crea la cuenta e informa la operación exitosa |
| Curso alterno | Paso 4 alternativo: ya existe el nombre de usuario ingresado. Informa situación y retorna al paso 2 | |
| Postcondición | Se creó una nueva cuenta | |