

Problema 5: Casa de fotografía

Se desea desarrollar un sistema para la impresión de fotos para una casa fotográfica. Los clientes pueden subir sus fotos, pagar por internet y luego ser retiradas personalmente por el local.

Para subir las fotos la persona debe registrarse en el sitio, ingresando sus datos personales, nombre, apellido y contraseña.

Una vez autenticado, el usuario puede subir un máximo de 50 fotos para ser impresas. Las fotos se ingresan de a una. Una vez subidas, el usuario debe abonar el monto total (el valor de cada foto es de \$15). El pago se realiza con tarjeta de crédito, ingresando los datos de la misma (número de tarjeta, código de seguridad y nombre del titular), la cual debe ser validada a través del sistema del banco. Una vez que se realiza el pago se le otorga al cliente un código único que le servirá posteriormente para retirar las fotos.

Un cliente debe acercarse a las sucursal para retirar las fotos enviadas previamente. Para esto debe presentar el código único a un empleado. Este registra el código, la fecha de retiro y entrega las fotos al cliente.

ID: Crear cuenta.

Título: Como **persona** quiero **crear una cuenta** para **acceder al sistema**.

Reglas de negocio:

Criterios de aceptación:

Escenario 1: Creación de cuenta exitosa.

Dado un nombre de usuario “ejemplo”, que no existe en el sistema,
cuando una persona ingresa los datos: nombre de usuario “ejemplo”, nombre “nombre”, apellido “apellido”, e-mail “asd@gmail.com”, contraseña “1234” y presiona “Registrarse”,
entonces el sistema registra la cuenta y muestra un mensaje que indica que la operación fue realizada con éxito.

Escenario 2: Creación de cuenta fallida por nombre de usuario repetido.

Dado un nombre de usuario “ejemplo”, que se encuentra registrado en el sistema,
cuando una persona ingresa los datos: nombre de usuario “ejemplo”, nombre “nombre”, apellido “apellido”, e-mail “asd@gmail.com”, contraseña “1234” y presiona “Registrarse”,
entonces el sistema muestra un mensaje de error que indica que la operación no se pudo realizar ya que el nombre de usuario se encuentra registrado.

ID: Iniciar sesión.

Título: Como **persona** quiero **iniciar sesión** para **operar en el sistema**.

Reglas de negocio:

Criterios de aceptación:

Escenario 1: Inicio de sesión exitoso.

Dado un nombre de usuario “ejemplo”, que se encuentra registrado en el sistema y una contraseña “contraseña”, que corresponde a la cuenta,
cuando la persona ingresa las credenciales: nombre de usuario “ejemplo”, contraseña “contraseña”, y presiona “Iniciar sesión”,
entonces el sistema inicia la sesión del usuario, concediendo el acceso y mostrando las herramientas correspondientes.

Escenario 2: Inicio de sesión fallido por contraseña incorrecta.

Dado un nombre de usuario “ejemplo”, que se encuentra registrado en el sistema, y una contraseña “test”, que no corresponde a la cuenta,
cuando la persona ingresa las credenciales: nombre de usuario “ejemplo”, contraseña “ejemplo”, y presiona “Iniciar sesión”,
entonces el sistema muestra un mensaje de error que indica que la contraseña es incorrecta.

Escenario 3: Inicio de sesión fallido por usuario inexistente.

Dado un nombre de usuario "Test", que no se encuentra registrado en el sistema,

cuando la persona ingresa las credenciales: nombre de usuario "Test", contraseña "contraseña" y presiona "Iniciar sesión",

entonces el sistema muestra un mensaje que indica que el nombre de usuario ingresado no se encuentra registrado.

ID: Cerrar sesión.

Título: Como **usuario** quiero **cerrar la sesión** para **salir del sistema**.

Reglas de negocio:

Criterios de aceptación:

Escenario 1: Cierre de sesión exitoso.

Dado un usuario que ha iniciado sesión previamente,

cuando presiona "Cerrar sesión",

entonces el sistema cierra la sesión y lo redirecciona a la página de inicio.

ID: Subir foto.

Título: Como **usuario** quiero **subir una foto** para **realizar un pedido**.

Reglas de negocio: Solo se puede subir un máximo de 50 fotos.

Las fotos deben subirse de a una.

Criterios de aceptación:

Escenario 1: Subida de foto exitosa.

Dado una cuenta que tiene menos de 50 fotos subidas,

cuando una persona selecciona una foto y presiona "Subir",

entonces el sistema carga la foto en la cuenta del usuario, incrementa la cantidad de fotos subidas en 1, y muestra un mensaje que indica que la foto fue subida con éxito.

Escenario 2: Subida de foto fallida por límite superado.

Dado una cuenta que tiene más de 50 fotos subidas,

cuando una persona selecciona una foto y presiona "Subir",

entonces el sistema muestra un mensaje de error que indica que la foto no pudo ser subida debido a que ya se posee el máximo permitido.

ID: Pagar pedido.

Título: Como **usuario** quiero **pagar el pedido** para **recibir un código único de retiro**.

Reglas de negocio: El pago debe realizarse con una tarjeta de crédito.

Criterios de aceptación:

Escenario 1: Pago exitoso.

Dado que la conexión con el banco es exitosa, un número de tarjeta “1234”, que es existente, un código de seguridad “111” y un nombre de titular “nombre apellido”, que corresponden al número de tarjeta, posee los fondos suficientes para realizar el pago y la cantidad de fotos es “5”, que es mayor a “1”,
cuando el usuario ingresa los datos de la tarjeta: número “1234”, código de seguridad “111”, nombre de titular “nombre apellido”, y presiona “Pagar”,
entonces el sistema se comunica con el servidor del banco, descuenta el monto total, genera un código de retiro único y muestra un mensaje que indica que el pago fue realizado correctamente, adjuntando el código.

Escenario 2: Pago fallido por error en la conexión al banco.

Dado que la conexión con el banco falló,
cuando el usuario ingresa los datos de la tarjeta: número “1234”, código de seguridad “111”, nombre de titular “nombre apellido”, y presiona “Pagar”,
entonces el sistema se comunica con el servidor del banco, espera la respuesta y muestra un mensaje que indica que hubo un error con la conexión al servidor del banco.

Escenario 3: Pago fallido por cantidad de fotos inapropiada.

Dado que la conexión con el banco es exitosa, un número de tarjeta “1234”, que es existente, un código de seguridad “111” y un nombre de titular “nombre apellido”, que corresponden al número de tarjeta, posee los fondos suficientes para realizar el pago y no posee fotos subidas,
cuando el usuario ingresa los datos de la tarjeta: número “1234”, código de seguridad “111”, nombre de titular “nombre apellido”, y presiona “Pagar”,
entonces el sistema muestra un mensaje de error que indica que la cantidad de fotos no puede ser inferior a “1”.

Escenario 4: Pago fallido por número tarjeta inexistente.

Dado que la conexión con el banco es exitosa, un número de tarjeta “1234”, y la cantidad de fotos es por lo menos “1”,
cuando el usuario ingresa los datos de la tarjeta: número “1234”, código de seguridad “111”, nombre de titular “nombre apellido”, y presiona “Pagar”,
entonces el sistema se comunica con el servidor del banco, espera la respuesta y muestra un mensaje de error que indica que el número de la tarjeta no existe.

Escenario 5: Pago fallido por código de seguridad incorrecto.

Dado que la conexión con el banco es exitosa, un número de tarjeta “1234”, que es existente, un código de seguridad “222”, que no corresponde a la tarjeta, y un nombre de titular “nombre apellido”, que corresponde a la tarjeta, y la cantidad de fotos es por lo menos “1”.

cuando el usuario ingresa los datos de la tarjeta: número “1234”, código de seguridad “222”, nombre de titular “nombre apellido”, y presiona “Pagar”,

entonces el sistema se comunica con el servidor del banco, espera la respuesta y muestra un mensaje de error que indica que el código de seguridad no es correcto.

Escenario 6: Pago fallido por fondos insuficientes.

Dado que la conexión con el banco es exitosa, un número de tarjeta “1234”, que es existente, un código de seguridad “111” y un nombre de titular “nombre apellido”, que corresponden al número de tarjeta, no posee los fondos suficientes para realizar el pago, y la cantidad de fotos es por lo menos “1”,

cuando el usuario ingresa los datos de la tarjeta: número “1234”, código de seguridad “222”, nombre de titular “nombre apellido”, y presiona “Pagar”,

entonces el sistema se comunica con el servidor del banco, espera la respuesta y muestra un mensaje de error que indica que la tarjeta no posee los fondos suficientes para realizar el pago.

ID: Retirar fotos.

Título: Como **empleado** quiero **registrar un retiro** para **cerrar un pedido**.

Reglas de negocio:

Criterios de aceptación:

Escenario 1: Retiro exitoso.

Dado un código de pedido único “12345”, que existe en el sistema,

cuando el empleado ingresa los datos del pedido: código “12345”, fecha retiro “11/22/33” y presiona “Cerrar pedido”,

entonces el sistema actualiza el estado del pedido a “Finalizado” y muestra un mensaje que indica que la información fue actualizada correctamente.

Escenario 2: Retiro fallido por código inexistente.

Dado un código de pedido único “23456”, que no existe en el sistema,

cuando el empleado ingresa los datos del pedido: código “23456”, fecha de retiro “11/22/33” y presiona “Cerrar pedido”,

entonces el sistema muestra un mensaje que indica que el código de pedido ingresado no existe.