

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, email, domicilio, nombre de usuario 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 la 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: Registrar usuario
TÍTULO: Como persona quiero registrarme para subir mis fotos e imprimirlas
REGLAS DE NEGOCIO: <ul style="list-style-type: none">• Nombre de usuario único
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN(registrar usuario): <p>Escenario 1: registro exitoso <u>Dado</u> un nombre de usuario 'bian03' que no se encuentra registrado <u>Cuando</u> el usuario ingresa nombre 'bianca' apellido 'defelipe' nombre de usuario 'bian03', email 'bianca03@gmail.com' domicilio 'cornelia street' y contraseña 'tay13' <u>Entonces</u> el sistema registra al usuario.</p> <p>Escenario 2: registro fallido por nombre de usuario repetido <u>Dado</u> un nombre de usuario 'bian03' que está en uso <u>Cuando</u> el usuario ingresa nombre 'bianca' apellido 'defelipe' nombre de usuario 'bian03', email 'bianca03@gmail.com' domicilio 'cornelia street' y contraseña 'tay13' <u>Entonces</u> el sistema informa que el nombre de usuario ya está en uso y no registra al usuario.</p>

ID: Iniciar sesión
TÍTULO: Como usuario quiero iniciar sesión para poder subir mis fotos
REGLAS DE NEGOCIO:
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN (Iniciar sesión): <p>Escenario 1: Sesión iniciada exitosamente <u>Dado</u> un nombre de usuario 'bian03' que se encuentra registrado con la contraseña 'tay13' <u>Cuando</u> el usuario ingresa el nombre de usuario 'bian03' y la contraseña 'tay13' y presiona ingresar <u>Entonces</u> el sistema informa que se inició sesión y muestra al usuario la ventana en donde subir las fotos</p> <p>Escenario 2: Inicio de sesión fallido por nombre de usuario inexistente</p>

Dado un nombre de usuario 'bian03' que no se encuentra registrado
Cuando el usuario ingresa el nombre de usuario 'bian03' y la contraseña 'tay13' y presiona ingresar
Entonces el sistema informa que el nombre de usuario o la contraseña son incorrectos

Escenario 1: Inicio de sesión fallido por contraseña incorrecta
Dado un nombre de usuario 'bian03' que se encuentra registrado pero no con la contraseña 'tay13'
Cuando el usuario ingresa el nombre de usuario 'bian03' y la contraseña 'tay13' y presiona ingresar
Entonces el sistema informa que el nombre de usuario o la contraseña son incorrectos

ID: Cerrar sesión

TÍTULO: Como usuario quiero cerrar sesión para salir de mi cuenta

REGLAS DE NEGOCIO:

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN(cerrar sesión):

Escenario 1:sesión cerrada exitosamente

Dado un usuario 'bian03' que tiene una sesión iniciada en el sitio

Cuando el usuario presiona cerrar sesión.

Entonces el sistema informa que la sesión se cerró correctamente y lo redirige a la pantalla de inicio de sesión

ID: Subir foto

TÍTULO: Como usuario quiero subir una foto para poder imprimirla

REGLAS DE NEGOCIO:

- La cantidad de fotos subidas debe ser menor a 50
- Las fotos se ingresan de una

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN(subir foto):

Escenario 1:foto subida exitosamente

Dado un usuario 'bian03' que posee menos de 50 fotos subidas al sitio y seleccionó una única foto 'unafoto.png' para subir.

Cuando el usuario presiona 'subir'

Entonces el sistema informa que la foto fue subida exitosamente e incrementa la cantidad de fotos subidas por el usuario.

Escenario 2:error al subir la foto por exceder la cantidad máxima de fotos subidas permitidas

Dado un usuario 'bian03' que posee 50 fotos subidas al sitio y seleccionó una única foto 'unafoto.png' para subir.

Cuando el usuario presiona 'subir'

Entonces el sistema informa que ya se alcanzó la cantidad de fotos subidas permitidas

Escenario 3: error al subir la foto por intentar subir múltiples fotos simultáneamente
Dado un usuario 'bian03' que posee 45 fotos subidas al sitio y seleccionó dos fotos 'unafoto.png' y 'otrafoto.png' para subir.
Cuando el usuario presiona 'subir'
Entonces el sistema informa que no se puede subir mas de una foto a la vez

ID: Confirmar Pago

TITULO: Como usuario quiere confirmar el pago para poder imprimir mis fotos

REGLAS DE NEGOCIO:

- El usuario debe tener al menos una foto subida

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN (confirmar pago):

Escenario 1: Confirmación exitosa

Dado que el usuario 'bian03' posee 35 fotos subidas

Cuando el usuario presiona el botón 'pagar'

Entonces el sistema redirige al usuario a otra ventana para que ingrese los datos de su tarjeta

Escenario 2: Confirmación fallida por no contar con fotos subidas

Dado que el usuario 'bian03' cuenta con 0 fotos subidas

Cuando el usuario presiona el botón 'pagar'

Entonces el sistema informa que no tiene ninguna foto subida para imprimir

ID: Pagar con tarjeta de Crédito

TÍTULO: Como usuario quiero conectarme al servidor del banco para pagar con mi tarjeta de crédito

REGLAS DE NEGOCIO:

- La tarjeta de crédito es válida
- La conexión con el servidor del banco es posible

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN(Pagar con tarjeta de crédito)

Escenario 1: Pago exitoso

Dado una conexión con el servidor del banco exitosa que permite verificar el número de tarjeta '1234567' existente que cuenta con saldo suficiente.

Cuando el usuario presiona 'confirmar pago'

Entonces el sistema registra el pago y le otorga al usuario un código único

Escenario 2: Pago fallido por fallo en la conexión con el servidor del banco

Dado una conexión con el servidor del banco fallida

Cuando el usuario presiona "confirmar pago"

Entonces el sistema informa que no se puede establecer conexión con el servidor del banco

Escenario 3: Pago fallido por número de tarjeta inexistente

Dado una conexión con el servidor del banco exitosa que permite verificar que el número de tarjeta '1234567' es inexistente

Cuando el usuario presiona 'confirmar pago'

Entonces el sistema informa que el número de tarjeta no exista

Escenario 4: Pago fallido por saldo insuficiente

Dado una conexión con el servidor del banco exitosa que permite verificar que el número de tarjeta '1234567' existe y que cuenta con saldo insuficiente

Cuando el usuario presiona 'confirmar pago'

Entonces el sistema informa que la tarjeta no cuenta con saldo suficiente

ID: Registrar datos de retiro

TÍTULO: Como empleado quiero registrar los datos del cliente para poder otorgarle sus fotos impresas

REGLAS DE NEGOCIO:

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN(registrar datos de retiro)

Escenario 1: Registro exitoso

Dado un cliente cuenta con un código válido '12345'

Cuando el empleado ingresa el código y la fecha

Entonces el empleado entrega las fotos al cliente

Escenario 4: Registro fallido por código invalido

Dado un cliente cuenta con un código invalido '12345'

Cuando el empleado ingresa el código y la fecha

Entonces el empleado entrega las fotos al cliente