

# Práctica 2 - Historias de Usuarios

- *Dado:*
- *Cuando:*
- *Entonces:*

## Ejercicio 1

---

## Ejercicio 2

### Cargar carreras al sistema

#### **Título:**

Como empleado administrativo quiero poder cargar las carreras para darles de alta en el sistema

#### **Reglas de negocio:**

- El nombre de la carrera es unico
- La duración máxima de una carrera es de 5 años

#### **Criterios de aceptación**

##### ▼ Escenario 1: Carga de carrera exitosa

- *Dado:* un empleado administrativo “x” que quiere cargar una carrera “y” cuyo nombre no se encuentra registrado en el sistema y la duración es de 4 años
- *Cuando:* confirma la carga de la carrera en el sistema
- *Entonces:* El sistema da de alta la carrera de forma exitosa

#### ▼ Escenario 2: Carga de carrera fallida por nombre ya existente

- *Dado:* un empleado administrativo “x” que quiere cargar una carrera “y” cuyo nombre ya se encuentra registrado en el sistema y la duración es de 5 años
- *Cuando:* Se ingresa una carrera de nombre “y”, con duración de 5 años
- *Entonces:* El sistema informa que ya hay una carrera registrada con ese nombre y no la da de alta

#### ▼ Escenario 3: Carga de carrera fallida por duración mayor a 5 años

- *Dado:* un empleado administrativo “x” que quiere cargar una carrera “y” cuyo nombre ya se encuentra registrado en el sistema y la duración es de 6 años
- *Cuando:* Se ingresa una carrera de nombre “y”, con duración de 6 años
- *Entonces:* El sistema informa que la carrera ingresada tiene una duración mayor a 5 años y no la da de alta

## Registrar alumnos

### Título:

como alumno quiero poder registrarme para ingresar a las carreras

### Reglas de negocio:

- El nombre usuario es único
- La contraseña debe contener mas de 6 dígitos

### Criterios de aceptación

#### ▼ Escenario 1: El registro del alumno es exitoso

- *Dado:* Un alumno de usuario “x” el cual no se encuentra registrado en el sistema y no hay otro alumno con el mismo usuario; con contraseña “y” de 7 dígitos
- *Cuando:* Se ingresa al alumno de usuario “x” con contraseña “y” de 7 dígitos
- *Entonces:* El sistema registra al alumno exitosamente

#### ▼ Escenario 2: El registro del alumno es fallido por usuario ya existente

- *Dado:* Un alumno de usuario "x" el cual no se encuentra registrado en el sistema y hay otro alumno ya registrado con el mismo usuario; con contraseña "y" de 7 dígitos
- *Cuando:* Se ingresa al alumno de usuario "x" con contraseña "y" de 7 dígitos
- *Entonces:* El sistema informa que ya está cargado otro alumno con ese usuario y no lo registra

#### ▼ Escenario 3: El registro del alumno es fallido por contraseña con menos de 6 dígitos

- *Dado:* Un alumno de usuario "x" el cual no se encuentra registrado en el sistema y no hay otro alumno con el mismo usuario; con contraseña "y" de 5 dígitos
- *Cuando:* Se ingresa al alumno de usuario "x" con contraseña "y" de 5 dígitos
- *Entonces:* El sistema informa que la contraseña tiene menos de 6 dígitos y no lo registra

## Inicio de sesión

### Título:

como alumno quiero poder iniciar sesión para que se me habilite la inscripción a alguna de las carreras

### Reglas de negocio: -

### Criterios de aceptación

#### ▼ Escenario 1: Inicio de sesión exitoso

- *Dado:* Un alumno de usuario "x" registrado en el sistema, con contraseña "y"
- *Cuando:* Se ingresa el usuario "x" con la contraseña "y"
- *Entonces:* El sistema inicia exitosamente la sesión del alumno

#### ▼ Escenario 2: Inicio de sesión fallido por usuario inexistente

- *Dado:* Un alumno con usuario "x" no registrado en el sistema y contraseña "y"
- *Cuando:* Ingresa las credenciales del usuario "x" junto con la contraseña "y"
- *Entonces:* El sistema informa que el usuario ingresado no existe y no inicia la sesión

#### ▼ Escenario 3: Inicio de sesión fallido por contraseña incorrecta

- *Dado:* Un alumno de usuario "x" registrado en el sistema, con contraseña "y"
- *Cuando:* Se ingresa el usuario "x" con la contraseña "z"
- *Entonces:* El sistema informa que la contraseña ingresada es incorrecta para el usuario "x" y no inicia la sesión

## Cierre de sesión

### Frente

#### Título:

Como alumno quiero poder cerrar sesión para poder salir del sitio

#### Reglas de negocio: -

### Dorso

#### Criterios de aceptación:

##### ▼ Escenario 1: cierre de sesión exitoso

- *Dado:* un usuario registrado con la sesión abierta
- *Cuando:* el usuario presiona el botón para cerrar la sesión
- *Entonces:* el sistema cierra la sesión exitosamente, llevándolo a la pantalla de inicio de sesión

# Inscripción a carrera

## Frente

### Título:

Como alumno quiero poder inscribirme a una carrera para adquirir conocimiento

### Reglas de negocio

- Pago con tarjeta de crédito válida
- Seleccionar una cantidad de cuotas menor a la cantidad máxima de cuotas permitido para la carrera

## Dorso

### Criterios de aceptación

#### ▼ Escenario 1: Inscripción a carrera exitosa

- *Dado*: Un usuario registrado, con sesión iniciada y tarjeta válida
- *Cuando*: selecciona una carrera registrada en el sistema, una cantidad de cuotas valida e ingresa el numero de una tarjeta válida
- *Entonces*: El sistema registra el pago de forma exitosa e imprime el comprobante de inscripción y el de pago

#### ▼ Escenario 2: Incipción a carrera fallida por inscripción ya realizada

- *Dado*: Un usuario registrado, inscripto a la carrera "x", con sesión iniciada y tarjeta válida
- *Cuando*: el usuario selecciona la carrera "x" registrada en el sistema, una cantidad de cuotas válida e ingresa el numero de una tarjeta válida
- *Entonces*: El sistema informa que el usuario ya se encuentra inscripto en esa carrera y no lo inscribe.

#### ▼ Escenario 3: Inscripción a carrera fallida por cantidad de cuotas excedida

- *Dado*: Un usuario registrado, con sesión iniciada y tarjeta válida

- *Cuando*: el usuario selecciona la carrera “x” registrada en el sistema, una cantidad de cuotas mayor a la permitida en la carrera “x” e ingresa el numero de una tarjeta válida
- *Entonces*: El sistema informa que la cantidad de cuotas ingresada no es válida y no lo registra

#### ▼ Escenario 4: Inscripcion a carrera fallida por tarjeta inválida

- *Dado*: Un usuario registrado, con sesión iniciada y tarjeta inválida
- *Cuando*: el usuario selecciona la carrera “x” registrada en el sistema, una cantidad de cuotas válida e ingresa el numero de una tarjeta inválida
- *Entonces*: El sistema informa que la tarjeta ingresada no es válida y no lo inscribe

## Pago con tarjeta de crédito

### Frente

#### Título:

Como alumno quiero poder pagar con tarjeta de crédito para poder inscribirme a una carrera

#### Reglas de negocio:

### Dorso

#### Criterios de aceptación:

##### ▼ Escenario 1: Pago exitoso

- *Dado*: que la conexión con el servidor del banco es exitosa, el número de tarjeta 1234 es válido y la tarjeta tiene saldo
- *Cuando*: el matriculado o la persona ingresa el número de tarjeta 1234
- *Entonces*: el sistema registra el pago.

#### ▼ Escenario 2: Pago fallido por número de tarjeta inválido

- *Dado:* que la conexión con el servidor del banco es exitosa, el número de tarjeta 1234 es inválido
- *Cuando:* el matriculado o la persona ingresa el número de tarjeta 1234
- *Entonces:* el sistema informa que la tarjeta es inválida y no efectúa el pago

#### ▼ Escenario 3: Pago fallido por saldo insuficiente

- *Dado:* que la conexión con el servidor del banco es exitosa, el número de tarjeta 1234 es válido y la tarjeta no tiene saldo
- *Cuando:* el matriculado o la persona ingresa el número de tarjeta 1234
- *Entonces:* El sistema informa que la tarjeta no tiene saldo y no efectúa el pago

#### ▼ Escenario 4: Pago fallido por fallo en la conexión con el servidor externo del banco

- *Dado:* que no se pudo efectuar la conexión con el servidor del banco
- *Cuando:* el matriculado o la persona desea pagar
- *Entonces:* el sistema informa que no se puede establecer la conexión con el servidor

---

## Ejercicio 3

NOTA: La verificación del cuit no es una historia, es una regla

### Confeccionar Minuta

#### Frente

#### Título:

Como empleado de mesa quiero poder confeccionar minutas para su aprobación

#### Reglas de negocio:

- El monto de los contratos no puede superar los \$25000

- La duración de los contratos tiene que ser como máximo de 6 meses

## Dorso

### Criterios de Aceptacion:

#### ▼ Escenario 1: creación de minuta exitosa

- *Dado*: Una persona de nombre “Julián” con CUIT “123”, un tipo de contrato, fecha de comienzo 1-1-2023, duración de 5 meses y monto de \$20000
- *Cuando*: Se ingresa la información de la persona de nombre “Julián” con CUIT “123”, duración de 5 meses y monto de \$20000
- *Entonces*: El sistema genera exitosamente la minuta y genera automáticamente un numero de minuta.

#### ▼ Escenario 2: creacion de minuta fallida por monto inválido

- *Dado*: Una persona de nombre “Julián” con CUIT “123”, un tipo de contrato, fecha de comienzo 1-1-2023, duración de 6 meses y monto de \$26000
- *Cuando*: Se ingresa la información de la persona de nombre “Julián” con CUIT “123”, duración de 6 meses y monto de \$26000
- *Entonces*: El sistema informa que el monto es superior a \$25000 y no registra la minuta

#### ▼ Escenario 3: creación de minuta fallida por duración invalida

- *Dado*: Una persona de nombre “Julián” con CUIT “123”, un tipo de contrato, fecha de comienzo 1-1-2023, duración de 7 meses y monto de \$24000
- *Cuando*: Se ingresa la información de la persona de nombre “Julián” con CUIT “123”, duración de 7 meses y monto de \$24000
- *Entonces*: El sistema informa que la duración ingresada es mayor a 6 meses y no registra la minuta

## Aprobación de Minuta



## Frente

### Título:

Como empleado de rendiciones quiero poder evaluar las minutas para determinar su aprobación

### Reglas de negocio:

- La persona a contratar tiene que tener menos de 3 minutas aprobadas
- CUIT de la persona habilitado por la AFIP

## Dorso

### Criterios de Aceptacion:

#### ▼ Escenario 1: aprobación de minuta exitosa

- *Dado:* Una minuta con numero "111" pendiente de aprobación de una persona con 2 minutas aprobadas y CUIT habilitado por la AFIP
- *Cuando:* se ingresa el numero de minuta "111", se verifica que el CUIT esta habilitado por la AFIP y que la persona tiene menos de 3 minutas aprobadas
- *Entonces:* el sistema aprueba la minuta exitosamente

#### ▼ Escenario 2: aprobación de minuta fallida por minuta inexistente

- *Dado:* Una minuta con numero "123" pendiente de aprobación de una persona con 3 minutas aprobadas y CUIT habilitado por la AFIP
- *Cuando:* se ingresa el numero de minuta "123"
- *Entonces:* el sistema informa que la minuta no existe

#### ▼ Escenario 3: aprobación de minuta fallida por tener mas de 3 minutas aprobadas

- *Dado:* Una minuta con numero "222" pendiente de aprobación de una persona con 4 minutas aprobadas y CUIT habilitado por la AFIP
- *Cuando:* se ingresa el numero de minuta "222" y se verifica que el CUIT esta habilitado por la AFIP

- *Entonces*: el sistema informa que la persona tiene mas de 3 minutos aprobadas y no la aprueba

#### ▼ Escenario 4: aprobación de minuta fallida por CUIT no habilitado

- *Dado*: Una minuta con numero “333” pendiente de aprobación de una persona 1 minuta aprobada y CUIT no habilitado por la AFIP
- *Cuando*: se ingresa el numero de minuta “333”, y se verifica si el CUIT esta habilitado por la AFIP
- *Entonces*: el sistema informa que el CUIT no se encuentra habilitado por la AFIP y no aprueba la minuta

## Verificar CUIT en línea

### Frente

#### Título:

Como empleado de rendiciones quiero poder verificar un CUIT en línea para determinar la aprobación de una minuta

#### Reglas de negocio:

### Dorso

#### Criterios de Aceptacion:

##### ▼ Escenario 1: verificación de CUIT exitoso

- *Dado*: un CUIT “123” y un token correcto
- *Cuando*: cuando se ingresa el CUIT “123” y el token
- *Entonces*: el sistema informa exitosamente si el CUIT está habilitado

##### ▼ Escenario 2: verificación de CUIT fallida por token incorrecto

- *Dado*: un CUIT “222” y un token incorrecto
- *Cuando*: cuando se ingresa el CUIT “222” y el token

- *Entonces*: el sistema informa que el token ingresado es incorrecto y no establece la conexión

▼ **Escenario 3: verificación de CUIT fallida por pérdida de conexión con el servidor**

- *Dado*: un CUIT “333” y un token correcto
- *Cuando*: cuando se ingresa el CUIT “333” y el token
- *Entonces*: el sistema informa que se perdió la conexión con el servidor de la AFIP y no realiza la verificación

▼ **Escenario 4: verificación de CUIT fallida por CUIT inexistente**

- *Dado*: un CUIT “444” y un token correcto
- *Cuando*: cuando se ingresa el CUIT “444” y el token
- *Entonces*: el sistema informa que el CUIT ingresado no existe

## Imprimir listado de minutas aprobadas

### Frente

#### Título:

Como empleado de rendiciones quiero poder imprimir el listado de minutas aprobadas para dárselo al jefe de departamento y lo firme

#### Reglas de negocio:

### Dorso

#### Criterios de Aceptacion:

▼ **Escenario 1: impresión exitosa**

- *Dado*: un archivo con el listado de minutas aprobadas
- *Cuando*: cuando se presiona el botón de imprimir
- *Entonces*: se imprime el listado de minutas aprobadas

---

## Ejercicio 4

**NOTA:** para los descuentos, al ser casos exitosos, se debe hacer escenarios por cada caso (incluyendo la superposición de ellos)

### Registrar persona

#### Frente

##### Título:

Como persona quiero poder registrarme para poder comprar bebidas alcoholicas

##### Reglas de negocio:

- Que la persona sea mayor de 18 años
- El mail debe ser único

#### Dorso

##### Criterios de Aceptacion:

###### ▼ Escenario 1: registro exitoso

- *Dado:* una persona de nombre "Julian", apellido "Beraún", mail "juli@gmai.com" el cual no se encuentra registrado, y de 19 años
- *Cuando:* cuando se ingresa la persona "Julián" de apellido "Beraún", mail "juli@gmail.com" y edad 19 años
- *Entonces:* el sistema registra exitosamente a la persona, genera una contraseña y se la envía al mail ingresado

###### ▼ Escenario 2: registro fallido por mail existente

- *Dado:* una persona de nombre "Julian", apellido "Beraún", mail "juli\_19@gmai.com" el cual se encuentra registrado, de 19 años

- *Cuando*: cuando se ingresa la persona “Julián” de apellido “Beraún”, mail “juli\_19@gmail.com” y edad 19 años
- *Entonces*: el sistema informa que ese mail ya se encuentra registrado y no lo registra

#### ▼ Escenario 3: registro fallido por ser menor de edad

- *Dado*: una persona de nombre “Julian”, apellido “Beraún”, mail “juli@gmail.com” el cual no se encuentra registrado, de 17 años
- *Cuando*: cuando se ingresa la persona “Julián” de apellido “Beraún”, mail “juli@gmail.com” y edad 17 años
- *Entonces*: el sistema informa que es menor de edad, muestra en pantalla la ley que impide la venta de bebidas alcohólicas a menores y no lo registra.

## Inicio de Sesión

### Frente

#### Título:

Como usuario quiero poder iniciar sesión para poder comprar bebidas alcoholicas.

#### Reglas de negocio:

### Dorso

#### Criterios de Aceptacion:

##### ▼ Escenario 1: inicio de sesión exitoso

- *Dado*: un nombre de usuario “juli@gmail.com” registrado en el sistema con contraseña “123”
- *Cuando*: cuando se ingresa el nombre de usuario “juli@gmail.com” y la contraseña “123”
- *Entonces*: el sistema inicia la sesión exitosamente y se muestra el listado de bebidas alcoholicas

##### ▼ Escenario 2: inicio de sesión fallido por usuario inexistente

- *Dado*: un nombre de usuario "juli\_2@gmail.com" que no se encuentra registrado en el sistema con contraseña "123"
- *Cuando*: cuando se ingresa el nombre de usuario "juli\_2@gmail.com" y la contraseña "123"
- *Entonces*: el sistema informa que el usuario ingresado no se encuentra registrado y no inicia la sesión

#### ▼ Escenario 3: inicio de sesión fallido por contraseña incorrecta

- *Dado*: un nombre de usuario "juli\_3@gmail.com" se encuentra registrado en el sistema con contraseña "123"
- *Cuando*: cuando se ingresa el nombre de usuario "juli\_3@gmail.com" y la contraseña "444"
- *Entonces*: el sistema informa la contraseña ingresada es incorrecta y no inicia la sesión

## Compra de bebidas

### Frente

#### Título:

Como persona quiero poder seleccionar bebidas para comprarlas

#### Reglas de negocio:

- 20% de descuento para usuarios premium
- 10% de descuento en montos mayores a \$4500
- Los descuentos son acumulables

### Dorso

#### Criterios de Aceptacion:

##### ▼ Escenario 1: compra exitosa

- *Dado*: el usuario "juli@gmail.com" autenticado que no es premium

- *Cuando*: cuando el usuario “juli@gmail.com” selecciona bebidas por un valor de \$3700
- *Entonces*: el sistema informa en pantalla el valor total de la compra, que es de \$3700

▼ **Escenario 2: compra exitosa con usuario premium**

- *Dado*: el usuario “juli@gmail.com” autenticado que es premium
- *Cuando*: cuando el usuario “juli@gmail.com” selecciona bebidas por un valor de \$3800
- *Entonces*: el sistema informa en pantalla el total que es \$3800 y \$3040 que equivale al monto total con el 20% de descuento aplicado

▼ **Escenario 3: compra exitosa con monto mayor a \$4500**

- *Dado*: el usuario “juli@gmail.com” autenticado que no es premium
- *Cuando*: cuando el usuario “juli@gmail.com” selecciona bebidas por un valor de \$4600
- *Entonces*: el sistema informa en pantalla el total que es \$4600 y \$4140 que equivale al monto total con el 10% de descuento aplicado

▼ **Escenario 4: compra fallida por falta de stock**

- *Dado*: el usuario “juli@gmail.com” autenticado que no es premium
- *Cuando*: cuando el usuario “juli@gmail.com” selecciona bebidas por un valor de \$3700
- *Entonces*: el sistema informa en pantalla los productos que no se pueden comprar debido a que no tienen stock.

---

## Ejercicio 5

### Registrar persona

#### Frente

## Título:

Como persona quiero poder registrarme para poder imprimir mis fotos

## Reglas de negocio:

- Nombre de usuario unico

## Dorso

### Criterios de Aceptacion:

#### ▼ Escenario 1: registro exitoso

- *Dado*: una persona que se quiere registrar con nombre de usuario "juli19" el cual no se encuentra registrado en el sistema
- *Cuando*: cuando se ingresa la información de la persona con nombre de usuario "juli19"
- *Entonces*: el sistema registra exitosamente a la persona

#### ▼ Escenario 2: registro fallido nombre de usuario existente

- *Dado*: una persona que se quiere registrar con nombre de usuario "juli40" el cual ya se encuentra registrado en el sistema
- *Cuando*: cuando se ingresa la información de la persona con nombre de usuario "juli40"
- *Entonces*: el sistema informa que ese nombre de usuario ya se encuentra en uso y no lo registra

## Inicio de Sesion

## Frente

## Título:

Como persona quiero poder iniciar sesión para poder subir mis fotos

## Reglas de negocio:



## Dorso

### Criterios de Aceptacion:

#### ▼ Escenario 1: inicio de sesión exitoso

- *Dado*: un nombre de usuario "juli19" registrado en el sistema con contraseña "123"
- *Cuando*: cuando se ingresa el nombre de usuario "juli19" y la contraseña "123"
- *Entonces*: el sistema inicia la sesión exitosamente

#### ▼ Escenario 2: inicio de sesión fallido por usuario inexistente

- *Dado*: un nombre de usuario "juli1" que no se encuentra registrado en el sistema con contraseña "123"
- *Cuando*: cuando se ingresa el nombre de usuario "juli1" y la contraseña "123"
- *Entonces*: el sistema informa que el usuario ingresado no se encuentra registrado y no inicia la sesión

#### ▼ Escenario 3: inicio de sesión fallido por contraseña incorrecta

- *Dado*: un nombre de usuario "juli40" que no se encuentra registrado en el sistema con contraseña "123"
- *Cuando*: cuando se ingresa el nombre de usuario "juli40" y la contraseña "111"
- *Entonces*: el sistema informa que la contraseña ingresada es incorrecta y no inicia la sesión

## Subir fotos

## Frente

### Título:

Como persona quiero poder subir mis fotos para poder imprimirlas

### Reglas de negocio:

- El máximo de fotos que se puede subir es de 50

- Las fotos se suben de a una

## Dorso

### Criterios de Aceptacion:

#### ▼ Escenario 1: carga de fotos exitosa

- *Dado*: el usuario "juli19" autenticado que sube la foto N° 32
- *Cuando*: sube la foto
- *Entonces*: el sistema la sube exitosamente

#### ▼ Escenario 2: carga de foto fallida por exceder el maximo

- *Dado*: el usuario "juli19" autenticado que sube la foto N° 51
- *Cuando*: intenta subir la foto
- *Entonces*: el sistema informa que superó el máximo de fotos permitido y no la sube

#### ▼ Escenario 3: carga de fotos fallida por subir mas de una a la vez

- *Dado*: el usuario "juli19" autenticado que quiere subir la foto N° 48 y N° 49
- *Cuando*: intenta subir ambas fotos al mismo tiempo
- *Entonces*: el sistema informa que solo puede subir una foto a la vez y no las sube

## Pagar fotos

## Frente

### Título:

Como persona quiero poder pagar las fotos para poder imprimirlas

### Reglas de negocio:

- El pago es con tarjeta de crédito válida

## Dorso

## Criterios de Aceptacion:

### ▼ Escenario 1: pago exitoso

- *Dado*: el usuario "juli19" autenticado que tiene una tarjeta de crédito válida
- *Cuando*: paga las fotos
- *Entonces*: el sistema efectúa el pago exitosamente y le otorga al cliente un código unico para retirar las fotos

### ▼ Escenario 2: pago fallido por tarjeta inválida

- *Dado*: el usuario "juli19" autenticado que tiene una tarjeta de crédito no válida
- *Cuando*: paga las fotos
- *Entonces*: el sistema informa que la tarjeta ingresada no es válida y no efectúa el pago

## Pagar con tarjeta de crédito

### Frente

#### Título:

Como persona quiero poder pagar con tarjeta de crédito para poder imprimir las fotos

#### Reglas de negocio:

### Dorso

## Criterios de Aceptacion:

### ▼ Escenario 1: pago exitoso

- *Dado*: el usuario "juli19" autenticado de nombre "Julián Beraún" que tiene una tarjeta de crédito de número "123", código de seguridad "999" y nombre de titular "Julián Beraún"
- *Cuando*: ingresa la información de la tarjeta de crédito de número "123", código de seguridad "999" y nombre de titular "Julián Beraún"

- *Entonces*: el sistema efectúa el pago exitosamente

#### ▼ Escenario 2: pago fallido por numero de tarjeta invalido

- *Dado*: el usuario "juli19" autenticado de nombre "Julián Beraún" que tiene una tarjeta de crédito de número "123" no válido
- *Cuando*: ingresa la información de la tarjeta de crédito de número "123", código de seguridad "999" y nombre de titular "Julián Beraún"
- *Entonces*: el sistema informa que el numero de tarjeta ingresado no es válido y no efectúa el pago

#### ▼ Escenario 3: Pago fallido por saldo insuficiente

- *Dado*: que el usuario "juli19" autenticado de nombre "Julián Beraún" que tiene una tarjeta de crédito de número "123" no válido y la conexión con el servidor del banco es exitosa
- *Cuando*: ingresa la información de la tarjeta de crédito de número "123", código de seguridad "999" y nombre de titular "Julián Beraún"
- *Entonces*: El sistema informa que la tarjeta no tiene saldo y no efectúa el pago

#### ▼ Escenario 4: Pago fallido por fallo en la conexión con el servidor externo del banco

- *Dado*: que no se pudo efectuar la conexión con el servidor del banco
- *Cuando*: se desea pagar
- *Entonces*: el sistema informa que no se puede establecer la conexión con el servidor

## Registro de código

### Frente

#### Título:

Como empleado quiero poder cargar el código para entregar las fotos al cliente

#### Reglas de negocio:

- Código único

## Dorso

### Criterios de Aceptación:

#### ▼ Escenario 1: registro exitoso

- *Dado*: un empleado que carga el código "123" el cual es válido y no se registró previamente en el sistema
- *Cuando*: cuando se ingresa el código "123"
- *Entonces*: el sistema registra el código y la fecha de retiro exitosamente

#### ▼ Escenario 2: registro fallido por código existente

- *Dado*: un empleado que carga el código "444" el cual es válido y ya encuentra registrado en el sistema
- *Cuando*: cuando se ingresa el código "444"
- *Entonces*: el sistema informa que el código ya se encuentra registrado y no lo registra

#### ▼ Escenario 3: registro fallido por código inválido

- *Dado*: un empleado que carga el código "555" el cual no es válido
  - *Cuando*: cuando se ingresa el código "555"
  - *Entonces*: el sistema informa que el código no es válido y no lo registra
- 

## Ejercicio 6

**NOTA:** El estado del libro no es una regla, ya que no es chequeable.

Y el certificado no presentado no es escenario, ya que tampoco se puede chequear

### Registrar libro

## Frente

## Título:

Como bibliotecaria quiero registrar libros para que puedan ser utilizados

## Reglas de negocio:

### Dorso

## Criterios de Aceptacion:

### ▼ Escenario 1: Registro exitoso

- *Dado*: el libro "Don Quijote"
- *Cuando*: se ingresa la información del libro "Don Quijote"
- *Entonces*: el sistema registra el libro exitosamente

## Asociar alumno

### Frente

## Título:

Como alumno quiero poder asociarme a la biblioteca para poder retirar libros

## Reglas de negocio:

- Presentar DNI
- Presentar certificado de alumno regular

### Dorso

## Criterios de Aceptacion:

### ▼ Escenario 1: asociación exitosa

- *Dado*: el alumno con DNI "42.222.222" no registrado y con certificado de alumno regular vigente
- *Cuando*: se ingresa la información del alumno con DNI "42.222.222"

- *Entonces*: el sistema asocia al alumno exitosamente y le otorga un carnet con el correspondiente numero de socio

#### ▼ Escenario 2: asociación fallida por DNI repetido

- *Dado*: el alumno con DNI “43.333.333” ya registrado en el sistema y con certificado de alumno regular vigente
- *Cuando*: se ingresa la información del alumno con DNI “43.333.333”
- *Entonces*: el sistema informa que ya hay un socio con ese DNI registrado y no lo asocia

#### ▼ Escenario 3: asociación fallida por certificado de alumno regular vencido

- *Dado*: el alumno con DNI “40.000.000” no registrado y con certificado de alumno regular vencido
- *Cuando*: se ingresa la información del alumno con DNI “40.000.000”
- *Entonces*: el sistema informa que el certificado de alumno regular presentado está vencido y no lo asocia

#### ▼ Escenario 4: asociación fallida por no presentar certificado de alumno regular

- *Dado*: el alumno con DNI “42.222.222” no registrado
- *Cuando*: se ingresa la información del alumno con DNI “42.222.222”
- *Entonces*: el sistema informa que se debe presentar un certificado de alumno regular y no lo asocia

## Prestar Libro

### Frente

#### Título:

Como bibliotecaria quiero poder prestar libros para que los alumnos lo lean

#### Reglas de negocio:

- Solo se hacen prestamos a socios habilitados
- Los libros deben estar en buen estado

- El socio no debe tener mas de 3 prestamos vigentes
- El socio no debe tener prestamos vencidos

## Dorso

### Criterios de Aceptacion:

#### ▼ Escenario 1: préstamo exitoso

- *Dado:* el socio con numero de socio "123", con 1 prestamo vigente y ninguno vencido; y un libro en buen estado
- *Cuando:* se ingresa la información del socio "123" y el libro
- *Entonces:* el sistema genera el prestamo exitosamente

#### ▼ Escenario 2: préstamo fallido por tener más de 3 prestamos vigentes

- *Dado:* el socio con numero de socio "122", con 3 prestamos vigente y ninguno vencido; y un libro en buen estado
- *Cuando:* se ingresa la información del socio "122" y el libro
- *Entonces:* el sistema informa que el socio posee 3 prestamos vigentes y no se le presta el libro

#### ▼ Escenario 3: préstamo fallido por préstamo vencido

- *Dado:* el socio con numero de socio "444", con 1 prestamo vigente vencido; y un libro en buen estado
- *Cuando:* se ingresa la información del socio "444" y el libro
- *Entonces:* el sistema informa que el socio "444" tiene un prestamo vencido y no se le presta el libro

#### ▼ Escenario 4: préstamo fallido por socio suspendido

- *Dado:* el socio con numero de socio "321" suspendido y un libro en buen estado
- *Cuando:* se ingresa la información del socio "321" y el libro
- *Entonces:* el sistema genera informa que el socio esta suspendido y no se le pueden realizar prestamos



### ▼ Escenario 5: préstamo fallido por libro en mal estado

- *Dado*: el socio con numero de socio “123”, con 2 prestamos vigente y ninguno vencido; y un libro en mal estado
- *Cuando*: se ingresa la información del socio “123” y el libro
- *Entonces*: el sistema informa que el libro no puede prestarse debido a que no se encuentra en estado óptimo.

## **Retornar Libro**

### **Frente**

#### **Título:**

Como bibliotecaria quiero poder registrar el retorno de un libro para su devolución

#### **Reglas de negocio:**

- Los socios con prestamos vencidos son suspendidos por 15 días

### **Dorso**

#### **Criterios de Aceptacion:**

##### ▼ Escenario 1: devolución exitosa

- *Dado*: el socio con numero de socio “123” que devuelve un libro de un prestamo vigente
- *Cuando*: se verifica el préstamo del libro
- *Entonces*: el sistema registra la devolución exitosa informando que el préstamo aún sigue vigente

##### ▼ Escenario 2: devolución exitosa con suspensión de socio

- *Dado*: el socio con numero de socio “123” que devuelve un libro de un prestamo vencido
- *Cuando*: se verifica el préstamo del libro

- *Entonces*: el sistema registra la devolución exitosa, suspendiendo por 15 días al socio por tener el préstamo vencido
- 

## Ejercicio 7

**NOTA:** Para representar la afiliación de la pareja y los hijos, se hace una historia aparte con las respectivas reglas de negocio

### Afiliar Persona

#### Frente

##### Título:

Como persona quiero poder afiliarme para obtener prestaciones

##### Reglas de negocio:

- La persona debe tener tarjeta de credito

#### Dorso

##### Criterios de Aceptacion:

###### ▼ Escenario 1: afiliación exitosa

- *Dado*: la persona "Julián" con tarjeta de crédito válida y que no se encuentra afiliado
- *Cuando*: se ingresa la información de "julián"
- *Entonces*: el sistema lo afilia exitosamente y le otorga un número de afiliado

###### ▼ Escenario 2: afiliación fallida por tarjeta de crédito invalida

- *Dado*: la persona "Julián" con tarjeta de crédito invalida y que no se encuentra afiliado
- *Cuando*: se ingresa la información de "julián"
- *Entonces*: el sistema informa que la tarjeta utilizada es inválida y no lo afilia

### ▼ Escenario 3: afiliación fallida por afiliado ya registrado

- *Dado:* la persona “Julián” con tarjeta de crédito válida y que se encuentra afiliado
- *Cuando:* se ingresa la información de “julián”
- *Entonces:* el sistema informa que ya se encuentra afiliado y no lo afilia

## Prestar Ortodoncia

### Frente

#### Título:

Como afiliado quiero acceder a prestación de ortodoncia para tener salud

#### Reglas de negocio:

- el afiliado debe tener asentado el pago del mes anterior
- se reconoce una prestación
- El afiliado debe tener menos de 15 años
- Debe estar afiliado desde al menos 9 meses
- Se debe presentar historia clinica

### Dorso

#### Criterios de Aceptacion:

##### ▼ Escenario 1: prestación de ortodoncia exitosa

- *Dado:* el afiliado “pedro” que tiene asentado el pago del mes anterior, con 10 meses de antigüedad, de 14 años, con una historia clínica y que nunca a pedido un prestamo de ortodoncia antes
- *Cuando:* se ingresa la información de “pedro”
- *Entonces:* el sistema registra exitosamente la prestación y lo brinda

##### ▼ Escenario 2: prestación fallida por no tener asentado el pago del mes anterior

- *Dado:* el afiliado “pedro” que no tiene asentado el pago del mes anterior
- *Cuando:* se ingresa la información de “pedro”
- *Entonces:* el sistema informa que no tiene asentado el pago del mes anterior y no brinda la prestación

▼ **Escenario 3: prestación fallida por ya tener una prestación reconocida**

- *Dado:* el afiliado “pedro” que tiene asentado el pago del mes anterior, con 10 meses de antigüedad, de 14 años, con una historia clínica y que tiene reconocido una prestación
- *Cuando:* se ingresa la información de “pedro”
- *Entonces:* informa que ya tiene una prestación reconocida y no se lo brinda

▼ **Escenario 4: prestación fallida por ser mayor de 15 años**

- *Dado:* el afiliado “pedro” que tiene asentado el pago del mes anterior, con 10 meses de antigüedad, de 16 años, con una historia clínica y que nunca a pedido un prestamo de ortodoncia antes
- *Cuando:* se ingresa la información de “pedro”
- *Entonces:* el sistema informa que tiene más de 15 años y no le brinda la prestación

▼ **Escenario 5: prestación fallida por no cumplir con la antigüedad**

- *Dado:* el afiliado “pedro” que tiene asentado el pago del mes anterior, con 7 meses de antigüedad, de 13 años, con una historia clínica y que nunca a pedido un prestamo de ortodoncia antes
- *Cuando:* se ingresa la información de “pedro”
- *Entonces:* el sistema informa que no cumple con la antigüedad de 9 meses y no le brinda la prestación

▼ **Escenario 6: prestación fallida por no presentar historia clínica**

- *Dado:* el afiliado “pedro” que tiene asentado el pago del mes anterior, con 10 meses de antigüedad, de 14 años, que no presenta historia clínica
- *Cuando:* se ingresa la información de “pedro”

- *Entonces*: el sistema informa que se debe presentar la historia clínica y no le brinda la prestación

## **Prestar Plantillas**

### **Frente**

#### **Título:**

Como afiliado quiero acceder a prestación de plantillas para tener salud

#### **Reglas de negocio:**

- El afiliado debe tener asentado el pago del mes anterior
- Hasta 2 prestaciones por año
- Presentar indicación del profesional
- Presentar factura del comercio que confeccionó las plantillas

### **Dorso**

#### **Criterios de Aceptación:**

##### **▼ Escenario 1: prestación de plantillas exitosa**

- *Dado*: el afiliado “Miguel” que tiene asentado el pago del mes anterior, con 1 prestación de plantillas en el último año, que presenta la indicación del profesional y la factura del comercio que las confeccionó
- *Cuando*: se ingresa la información de “Miguel”
- *Entonces*: el sistema registra exitosamente la prestación y lo brinda

##### **▼ Escenario 2: prestación fallida por no tener asentado el pago del mes anterior**

- *Dado*: el afiliado “Miguel” que no tiene asentado el pago del mes anterior
- *Cuando*: se ingresa la información de “Miguel”
- *Entonces*: el sistema informa que no tiene asentado el pago del mes anterior y no brinda la prestación

##### **▼ Escenario 3: prestación fallida por tener 2 prestaciones en el último año**

- *Dado*: el afiliado “Miguel” que tiene asentado el pago del mes anterior, con 2 prestaciones de plantillas en el ultimo año, que presenta la indicación del profesional y la factura del comercio que las confeccionó
- *Cuando*: se ingresa la información de “Miguel”
- *Entonces*: el sistema informa que ya tiene 2 prestaciones de plantillas en el último año y no se lo brinda

#### ▼ **Escenario 4: prestación fallida por no presentar indicación del profesional**

- *Dado*: el afiliado “Miguel” que tiene asentado el pago del mes anterior, ninguna prestación de plantillas en el ultimo año, y no presenta la indicación del profesional
- *Cuando*: se ingresa la información de “Miguel”
- *Entonces*: el sistema informa que debe presentar la indicación del profesional y no se la brinda

#### ▼ **Escenario 5: prestación fallida por no presentar la factura del comercio que las confeccionó**

- *Dado*: el afiliado “Miguel” que tiene asentado el pago del mes anterior, con 1 prestación de plantillas en el ultimo año, que presenta la indicación del profesional pero no la factura del comercio que las confeccionó
- *Cuando*: se ingresa la información de “Miguel”
- *Entonces*: el sistema informa que debe presentar la factura y no le brinda la prestación

## **Prestar Anteojos**

### **Frente**

#### **Título:**

Como afiliado quiero acceder a prestación de anteojos para tener salud

#### **Reglas de negocio:**

- El afiliado debe tener asentado el pago del mes anterior

- Antigüedad de mas de 3 meses
- Se entrega 1 par de anteojos cada 18 meses

## Dorso

### Criterios de Aceptacion:

#### ▼ Escenario 1: prestación de anteojos exitosa

- *Dado:* el afiliado “Juana” que tiene asentado el pago del mes anterior, con antigüedad de 8 meses, que no tiene una entrega de anteojos en los últimos 18 meses
- *Cuando:* se ingresa la información de “Juana”
- *Entonces:* el sistema registra exitosamente la prestación y lo brinda

#### ▼ Escenario 2: prestación fallida por no tener asentado el pago del mes anterior

- *Dado:* el afiliado “Juana” que no tiene asentado el pago del mes anterior
- *Cuando:* se ingresa la información de “Juana”
- *Entonces:* el sistema informa que no tiene asentado el pago del mes anterior y no brinda la prestación

#### ▼ Escenario 3: prestación fallida por no cumplir con la antigüedad de 3 meses

- *Dado:* el afiliado “Juana” que tiene asentado el pago del mes anterior, con antigüedad de 2 meses
- *Cuando:* se ingresa la información de “Juana”
- *Entonces:* el sistema informa que no cumple con la antigüedad mínima de 3 meses y no le brinda la prestación

#### ▼ Escenario 4: prestación fallida por no ya tener un par de anteojos entregado en los últimos 18 meses

- *Dado:* el afiliado “Juana” que tiene asentado el pago del mes anterior, con antigüedad de 8 meses, y tiene una entrega de anteojos en los últimos 18 meses
- *Cuando:* se ingresa la información de “Juana”

- *Entonces*: el sistema informa que ya se le brindó una prestación de anteojos en los últimos 18 meses y no le brinda la prestación

## **Prestar Internación**

### **Frente**

#### **Título:**

Como afiliado quiero acceder a prestación de internación para tener salud

#### **Reglas de negocio:**

- El afiliado debe tener asentado el pago del mes anterior

### **Dorso**

#### **Criterios de Aceptación:**

##### **▼ Escenario 1: prestación de internación exitosa**

- *Dado*: el afiliado “Rodolfo” que tiene asentado el pago del mes anterior
- *Cuando*: se ingresa la información de “Rodolfo”
- *Entonces*: el sistema registra exitosamente la prestación y lo brinda

##### **▼ Escenario 2: prestación fallida por no tener asentado el pago del mes anterior**

- *Dado*: el afiliado “Rodolfo” que no tiene asentado el pago del mes anterior
- *Cuando*: se ingresa la información de “Rodolfo”
- *Entonces*: el sistema informa que no tiene asentado el pago del mes anterior y no brinda la prestación

## **Prestar Consultas Médicas**

### **Frente**

#### **Título:**



Como afiliado quiero acceder a prestación de consultas medicas para tener salud

### Reglas de negocio:

- El afiliado debe tener asentado el pago del mes anterior
- No tener mas de 2 consultas medicas por mes

### Dorso

### Criterios de Aceptacion:

#### ▼ Escenario 1: prestación de internación exitosa

- *Dado:* el afiliado “Greta” que tiene asentado el pago del mes anterior y tiene 1 consulta prestada en el último mes
- *Cuando:* se ingresa la información de “Greta”
- *Entonces:* el sistema registra exitosamente la prestación y lo brinda

#### ▼ Escenario 2: prestación fallida por no tener asentado el pago del mes anterior

- *Dado:* el afiliado “Greta” que no tiene asentado el pago del mes anterior
- *Cuando:* se ingresa la información de “Greta”
- *Entonces:* el sistema informa que no tiene asentado el pago del mes anterior y no brinda la prestación

#### ▼ Escenario 3: prestación fallida por exceder la cantidad de consultas mensuales

- *Dado:* el afiliado “Greta” que tiene asentado el pago del mes anterior y tiene 2 consulta prestadas en el último mes
- *Cuando:* se ingresa la información de “Greta”
- *Entonces:* el sistema informa que ya tiene 2 consultas prestadas en el ultimo mes y no le brinda la prestación

---

## Ejercicio 8

# Reservar Entrada

## Frente

### Título:

Como cliente quiero reservar entradas para poder ver una obra

### Reglas de negocio:

- Se puede reservar hasta 2 entradas
- Las reservas caducan 3 horas antes del evento

## Dorso

### Criterios de Aceptacion:

#### ▼ Escenario 1: reserva exitosa

- *Dado*: el cliente “Álvaro” con DNI “42.221.341” que quiere reservar 2 entradas 5 días antes del evento
- *Cuando*: se ingresa la información de la reserva
- *Entonces*: el sistema registra la reserva exitosamente

#### ▼ Escenario 2: reserva fallida por exceder la cantidad de entradas permitida

- *Dado*: el cliente “Juan” con DNI “42.122.314” que quiere reservar 5 entradas 1 día antes del evento
- *Cuando*: se ingresa la información de la reserva
- *Entonces*: el sistema informa que no se pueden reservar mas de 2 entradas por persona y no lo registra

#### ▼ Escenario 3: reserva fallida por no cumplir con el tiempo de antelación

- *Dado*: el cliente “Julián” con DNI “42.222.222” que quiere reservar 2 entradas 2 horas antes del evento
- *Cuando*: se ingresa la información de la reserva

- *Entonces*: el sistema informa que ya no se pueden reservar más entradas para la obra y no lo registra

## **Comprar entradas vía Web**

### **Frente**

#### **Título:**

Como cliente quiero comprar entradas vía web para ver la obra

#### **Reglas de negocio:**

- Pago con tarjeta de crédito válida

### **Dorso**

#### **Criterios de Aceptacion:**

##### **▼ Escenario 1: compra exitosa**

- *Dado*: el cliente “Paco” con DNI “42.221.341” que quiere comprar entradas para 5 lugares y paga tarjeta de crédito válida
- *Cuando*: se ingresa la información de la compra
- *Entonces*: el sistema registra la compra exitosamente y emite un código de compra

##### **▼ Escenario 2: compra fallida por tarjeta de crédito inválida**

- *Dado*: el cliente “José” con DNI “42.221.351” que quiere comprar entradas para 3 lugares y tiene una tarjeta de crédito inválida
- *Cuando*: se ingresa la información de la compra
- *Entonces*: el sistema informa que la tarjeta ingresada es inválida y no efectúa la compra

##### **▼ Escenario 3: compra fallida por falta de entradas disponibles**

- *Dado*: el cliente “Javier” con DNI “42.333.333” que quiere comprar entradas para 8 lugares y paga tarjeta de crédito válida

- *Cuando*: se ingresa la información de la compra
- *Entonces*: el sistema informa que no hay más entradas disponibles y no registra la compra

## **Comprar entradas personalmente**

### **Frente**

#### **Título:**

Como cliente quiero comprar entradas personalmente para ver la obra

#### **Reglas de negocio:**

- Pago con tarjeta de crédito válida

### **Dorso**

#### **Criterios de Aceptacion:**

##### **▼ Escenario 1: compra exitosa**

- *Dado*: el cliente “Paco” con DNI “42.221.341” que quiere comprar entradas para 5 lugares y paga tarjeta de crédito válida
- *Cuando*: se ingresa la información de la compra
- *Entonces*: el sistema registra la compra exitosamente y se imprimen las entradas

##### **▼ Escenario 2: compra fallida por tarjeta de crédito inválida**

- *Dado*: el cliente “José” con DNI “42.221.351” que quiere comprar entradas para 3 lugares y tiene una tarjeta de crédito inválida
- *Cuando*: se ingresa la información de la compra
- *Entonces*: el sistema informa que la tarjeta ingresada es inválida y no efectúa la compra

##### **▼ Escenario 3: compra fallida por falta de entradas disponibles**

- *Dado*: el cliente “Javier” con DNI “42.333.333” que quiere comprar entradas para 8 lugares y paga tarjeta de crédito válida
- *Cuando*: se ingresa la información de la compra
- *Entonces*: el sistema informa que no hay más entradas disponibles y no registra la compra

## **Retirar entradas reservadas**

### **Frente**

#### **Título:**

Como cliente quiero retirar las entradas reservadas para ver la obra

#### **Reglas de negocio:**

- Pago con tarjeta de crédito válida
- Las entradas no deben estar caducadas
- El cliente debe poseer entradas reservadas

### **Dorso**

#### **Criterios de Aceptacion:**

##### **▼ Escenario 1: retiro exitoso**

- *Dado*: el cliente “Cristian” con DNI “38.221.341” que quiere retirar 6 horas antes del evento las entradas que reservó y tiene tarjeta de crédito válida
- *Cuando*: se ingresa la información de “Cristian”, y de la tarjeta
- *Entonces*: el sistema registra el retiro y pago exitoso e imprime las entradas

##### **▼ Escenario 2: retiro fallido por entradas caducadas**

- *Dado*: el cliente “Tomás” con DNI “38.777.123” que quiere retirar las entradas que reservó que se encuentran caducadas, y tiene tarjeta de crédito válida
- *Cuando*: se ingresa la información de “Tomás”, y de la tarjeta

- *Entonces*: el sistema informa que las entradas se encuentran cadudacas y no resgistra el pago ni el retiro

#### ▼ Escenario 3: retiro fallido por no poseer entradas reservadas

- *Dado*: el cliente “Jorge” con DNI “37.221.341” que quiere retirar unas entradas no reservadas y tiene tarjeta de crédito válida
- *Cuando*: se ingresa la información de “Jorge”, y de la tarjeta
- *Entonces*: el sistema informa que el cliente ingresado no posee entradas reservadas

#### ▼ Escenario 4: retiro fallido por tarjeta inválida

- *Dado*: el cliente “Julián” con DNI “42.666.666” que quiere retirar 4 horas antes del evento las entradas que reservó y tiene tarjeta de crédito inválida
- *Cuando*: se ingresa la información de “Julián”, y de la tarjeta
- *Entonces*: el sistema informa que la tarjeta de crédito ingresada es inválida y no registra el pago ni el retiro

## Pagar con tarjeta de crédito

### Frente

#### Título:

Como cliente quiero pagar con tarjeta de crédito para comprar entradas

#### Reglas de negocio:

### Dorso

#### Criterios de Aceptacion:

##### ▼ Escenario 1: pago exitoso

- *Dado*: que la conexión con el servidor del banco es exitosa, y la tarjeta de crédito con numero “8778” válido, fecha de vencimiento “12/3/2024” aún vigente y codigo de seguridad “123” correcto; la cual dispone de saldo

- *Cuando*: se ingresa la información de la tarjeta “8778”, fecha de vencimiento “12/3/2024” y código de seguridad “123”
- *Entonces*: el sistema registra el pago exitosamente

#### ▼ **Escenario 2: pago fallido por número de tarjeta inválido**

- *Dado*: que la conexión con el servidor del banco es exitosa, y la tarjeta de crédito con número “7887” no válido, fecha de vencimiento “12/3/2025” aún vigente y código de seguridad “123” correcto; la cual dispone de saldo
- *Cuando*: se ingresa la información de la tarjeta “7887”, fecha de vencimiento “12/3/2025” y código de seguridad “123”
- *Entonces*: el sistema informa que el número de tarjeta ingresado no es válido y no registra el pago

#### ▼ **Escenario 3: pago fallido por tarjeta de crédito vencida**

- *Dado*: que la conexión con el servidor del banco es exitosa, la tarjeta de crédito con número “1234” válido, fecha de vencimiento “13/2/2021” no vigente y código de seguridad “123” correcto; la cual dispone de saldo
- *Cuando*: se ingresa la información de la tarjeta “1234”, fecha de vencimiento “13/2/2021” y código de seguridad “123”
- *Entonces*: el sistema informa que la tarjeta de crédito ingresada está vencida y no registra el pago

#### ▼ **Escenario 4: pago fallido por código de seguridad incorrecto**

- *Dado*: que la conexión con el servidor del banco es exitosa, la tarjeta de crédito con número “8778” válido, fecha de vencimiento “12/3/2024” aún vigente y código de seguridad “123” correcto; la cual dispone de saldo
- *Cuando*: se ingresa la información de la tarjeta “8778”, fecha de vencimiento “12/3/2024” y código de seguridad “321”
- *Entonces*: el sistema informa que el código de seguridad ingresado no es correcto y no realiza el pago

#### ▼ **Escenario 5: pago fallido por saldo insuficiente**

- *Dado*: que la conexión con el servidor del banco es exitosa, la tarjeta de crédito con número “4444” válido, fecha de vencimiento “11/5/2022” aún vigente y

codigo de seguridad “123” correcto; la cual no tiene saldo

- *Cuando*: se ingresa la información de la tarjeta “4444”, fecha de vencimiento “11/5/2022” y codigo de seguridad “123”
- *Entonces*: el sistema informa que la tarjeta de crédito ingresada no tiene saldo y no realiza el pago

▼ **Escenario 6: pago fallido por fallo en la conexión con el servidor del banco**

- *Dado*: que no se pudo realizar la conexión con el servidor del banco
- *Cuando*: el cliente desea pagar
- *Entonces*: el sistema informa que no se puede establecer la conexión con el servidor

## Imprimir entradas compradas vía online

### Frente

#### Título:

Como cliente quiero imprimir las entradas que compré vía online para ver la obra

#### Reglas de negocio:

- Código de compra válido

### Dorso

#### Criterios de Aceptacion:

▼ **Escenario 1: impresión exitosa**

- *Dado*: el cliente “Julián” con código de compra “420” válido
- *Cuando*: se ingresa el codigo de compra “420”
- *Entonces*: el sistema registra el código exitosamente e imprime las entradas compradas

▼ **Escenario 2: impresión fallida por código inválido**

- *Dado*: el cliente “Julián” con código de compra “51” inválido



- *Cuando*: se ingresa el código de compra “51”
- *Entonces*: el sistema informa que el código de compra ingresado es inválido y no imprime las entradas

## **Administrar Programación de Salas**

### **Frente**

#### **Título:**

Como administrador quiero administrar la programación de las salas para realizar la venta de las entradas

#### **Reglas de negocio:**

### **Dorso**

#### **Criterios de Aceptación:**

##### **▼ Escenario 1: administración exitosa**

- *Dado*: una distribución semanal de las obras en las salas
- *Cuando*: se ingresa la distribución semanal
- *Entonces*: el sistema registra la distribución de las obras y las salas exitosamente y disponibiliza la venta de entradas

## ***Ejercicio 9 (PENDIENTE)***

## **Pagar Factura**

### **Frente**

#### **Título:**

Como cliente quiero pagar facturas para no tener deudas

#### **Reglas de negocio:**

- Las facturas con una fecha de vencimiento cumplida se les cobra un recargo
- Las facturas con dos fechas de vencimiento cumplidas no se pueden cobrar

## Dorso

### Criterios de Aceptacion:

#### ▼ Escenario 1: pago exitoso

- *Dado*: un cliente con una factura con código de pago “123” válido, el cual no tiene vencido ninguna fecha de vencimiento
- *Cuando*: Se ingresa el código de pago
- *Entonces*: El sistema le cobra exitosamente la factura con el monto original

#### ▼ Escenario 2: pago exitoso con recargo

- *Dado*: un cliente con una factura con código de pago “111” válido, el cual no tiene vencida la primera fecha de vencimiento
- *Cuando*: Se ingresa el código de pago
- *Entonces*: El sistema le cobra exitosamente la factura con un recargo al monto original

#### ▼ Escenario 3: pago fallido por tener vencido 2 fechas de vencimiento

- *Dado*: un cliente con una factura con código de pago “222” válido, el cual tiene vencidas las dos fechas de vencimiento
- *Cuando*: Se ingresa el código de pago
- *Entonces*: El sistema informa que no se le puede cobrar la factura por tener vencidas las dos fechas de vencimiento

#### ▼ Escenario 4: pago fallido por código de pago inválido

- *Dado*: un cliente con una factura con código de pago “321” inválido
- *Cuando*: Se ingresa el código de pago
- *Entonces*: El sistema informa que el código de pago ingresado es inválido y no registra el cobro

# Recuperar datos de factura

## Frente

### Título:

Como empleado quiero recuperar los datos de la factura para poder cobrarla

### Reglas de negocio:

## Dorso

### Criterios de Aceptacion:

#### ▼ Escenario 1: verificación exitosa

- *Dado*: dado un código de pago “444” válido
- *Cuando*: Se ingresa el código de pago
- *Entonces*: El sistema le cobra exitosamente la factura con el monto original

#### ▼ Escenario 2: pago exitoso con recargo

- *Dado*: un cliente con una factura con código de pago “111” válido, el cual no tiene vencida la primera fecha de vencimiento
- *Cuando*: Se ingresa el código de pago
- *Entonces*: El sistema le cobra exitosamente la factura con un recargo al monto original

#### ▼ Escenario 3: pago fallido por tener vencido 2 fechas de vencimiento

- *Dado*: un cliente con una factura con código de pago “222” válido, el cual tiene vencidas las dos fechas de vencimiento
- *Cuando*: Se ingresa el código de pago
- *Entonces*: El sistema informa que no se le puede cobrar la factura por tener vencidas las dos fechas de vencimiento

#### ▼ Escenario 4: pago fallido por código de pago inválido

---

## Ejercicio 10

### Registrar Persona

#### Frente

##### Título:

Como persona me quiero registrar para poder publicar viajes

##### Reglas de negocio:

- Mail único

#### Dorso

##### Criterios de Aceptacion:

###### ▼ Escenario 1: registro exitoso

- *Dado:* una persona con nombre de usuario "pepe", mail "pepito@gmail.com" no registrado en el sistema y contraseña "123"
- *Cuando:* Se ingresa el la información de "pepe"
- *Entonces:* El sistema lo registra exitosamente

###### ▼ Escenario 2: registro fallido por mail existente

- *Dado:* una persona con nombre de usuario "juan", mail "juancito@gmail.com" ya registrado en el sistema y contraseña "123"
- *Cuando:* Se ingresa el la información de "juan"
- *Entonces:* El sistema informa que el mail ingresado ya se encuentra registrado y no lo da de alta

### Inicio de sesión

##### Título:

como usuario quiero poder iniciar sesión para poder publicar viajes

## Reglas de negocio: -

### Criterios de aceptación

#### ▼ Escenario 1: Inicio de sesión exitoso

- *Dado:* Un usuario de nombre “jaja86” registrado en el sistema, con contraseña “123”
- *Cuando:* Se ingresa el usuario “jaja86” con la contraseña “123”
- *Entonces:* El sistema inicia exitosamente la sesión del alumno

#### ▼ Escenario 2: Inicio de sesión fallido por usuario inexistente

- *Dado:* Un usuario de nombre “pepito” no registrado en el sistema, con contraseña “123”
- *Cuando:* Se ingresa el usuario “pepito” con la contraseña “123”
- *Entonces:* El sistema informa que el usuario ingresado no se encuentra registrado en el sistema y no inicia la sesión

#### ▼ Escenario 3: Inicio de sesión fallido por contraseña incorrecta

- *Dado:* Un alumno de usuario “faro1” registrado en el sistema, con contraseña “444”
- *Cuando:* Se ingresa el usuario “faro1” con la contraseña “321”
- *Entonces:* El sistema informa que la contraseña ingresada es incorrecta para el usuario “faro1” y no inicia la sesión

## Cierre de sesión

### Frente

#### Título:

Como usuario quiero poder cerrar sesión para poder salir de la aplicación

## Reglas de negocio: -

## Dorso

### Criterios de aceptación:

#### ▼ Escenario 1: cierre de sesión exitoso

- *Dado*: un usuario registrado con la sesión abierta
- *Cuando*: el usuario presiona el botón para cerrar la sesión
- *Entonces*: el sistema cierra la sesión exitosamente, llevándolo a la pantalla de inicio de sesión

## Dar viajes de alta

## Frente

### Título:

Como usuario quiero dar viajes de alta para poder viajar

### Reglas de negocio:

- Los viajes de un mismo usuario no se pueden superponer
- Los usuarios que adeuden calificaciones no pueden publicar viajes

## Dorso

### Criterios de Aceptacion:

#### ▼ Escenario 1: publicación exitosa

- *Dado*: un usuario con nombre de usuario "jorgito42" que quiere publicar un viaje el 2/4/2022 a las 16:30hs que no se superpone con otro que ya haya publicado, y que no adeuda calificaciones
- *Cuando*: Se ingresa la información del viaje a La Plata el 2/4/2022 a las 16:30hs con un auto Ford
- *Entonces*: El sistema lo publica exitosamente

### ▼ Escenario 2: publicación fallida por superposición de viajes

- *Dado:* un usuario con nombre de usuario “amelia65” que quiere publicar un viaje el 4/6/2023 a las 12:00hs que se superpone con otro que publico
- *Cuando:* Se ingresa la información del viaje a Mendoza para el 4/6/2023 a las 12:00hs con un auto Audi
- *Entonces:* El sistema informa que ya tiene un viaje publicado que se superpone con el que ingresó y no lo publica

### ▼ Escenario 3: publicación fallida por adeudar calificación

- *Dado:* un usuario con nombre de usuario “rocio68” que quiere publicar un viaje el 15/1/2023 a las 4:00hs que no se superpone con otro que haya publicado, y que adeuda calificaciones
- *Cuando:* Se ingresa la información del viaje a Lima para el 15/1/2023 a las 4:00hs con un auto Jeep
- *Entonces:* El sistema informa que adeuda calificaciones y no lo publica

## Aceptar o Rechazar Usuario

### Frente

#### Título:

Como usuario dueño del viaje quiero aceptar a un usuario para que viaje conmigo

#### Reglas de negocio:

### Dorso

#### Criterios de Aceptacion:

##### ▼ Escenario 1: aceptación exitosa

- *Dado:* un usuario con nombre de usuario “jorgito42” que publicó un viaje a La Plata el 2/4/2022 a las 16:30hs.
- *Cuando:* acepta a “jorgito42”

- *Entonces:* El sistema registra mi decisión exitosamente

#### ▼ Escenario 2: rechazo exitoso

- *Dado:* un usuario con nombre de usuario “amelia65” que publicó un viaje a Mendoza para el 4/6/2023 a las 12:00hs
- *Cuando:* rechaza a “amelia65”
- *Entonces:* El sistema registra mi decisión exitosamente

## Calificar Usuario

### Frente

#### Título:

Como usuario quiero calificar a otro usuario para mejorar el servicio de la aplicación

#### Reglas de negocio:

- Se puede calificar una vez terminado el viaje

### Dorso

#### Criterios de Aceptacion:

##### ▼ Escenario 1: calificación positiva exitosa

- *Dado:* un usuario “jorgito42” que viajo con “amelia65”
- *Cuando:* “jorgito42” califica a “amelia65”
- *Entonces:* El sistema registra la calificación positiva exitosamente y le suma un punto de reputación a “amelia65”

##### ▼ Escenario 2: calificación negativa exitosa

- *Dado:* un usuario “amelia65” que viajo con “jorgito42”
- *Cuando:* “amelia65” califica a “jorgito42”
- *Entonces:* El sistema registra la calificación negativa exitosamente y le resta un punto de reputación a “jorgito42”



### ▼ Escenario 3: calificación fallida por no haber finalizado el viaje

- *Dado*: un usuario “jorgito42” que viaja con “amelia65” pero el viaje aún fue finalizado
  - *Cuando*: “jorgito42” califica a “amelia65”
  - *Entonces*: El sistema informa que aún no puede calificar al resto de los integrantes del viaje debido a que este aún no ha terminado
- 

## Ejercicio 11

### Registrar Docente

#### Frente

#### Título:

Como docente quiero registrarme para poder concursar

#### Reglas de negocio:

- Mail único
- Número de DNI entre 12 millones y 55 millones

#### Dorso

#### Criterios de Aceptacion:

##### ▼ Escenario 1: registro exitoso

- *Dado*: un docente “Juana Fernandez” con DNI “42.000.000” y mail “juanita@hotmail.com” no registrado en el sistema
- *Cuando*: se ingresa la información de “Juana Fernandez”, DNI “42.000.000” y mail “juanita@hotmail.com”
- *Entonces*: El sistema registra al docente con exito y le envía a su casilla de correo la contraseña asignada automáticamente

##### ▼ Escenario 2: registro fallido por mail repetido

- *Dado:* un docente “Renata Ramirez” con DNI “32.000.000” y mail “rena52@hotmail.com” que ya se encuentra registrado en el sistema
- *Cuando:* se ingresa la información de “Renata Ramirez”, DNI “32.000.000” y mail “rena52@hotmail.com”
- *Entonces:* El sistema informa que el mail ingresado ya se encuentra registrado en el sistema

#### ▼ Escenario 3: registro fallido por número de DNI inválido

- *Dado:* un docente “Martín Baez” con DNI “5.000.000” y mail “martin\_baez@gmail.com” que no registrado en el sistema
- *Cuando:* se ingresa la información de “Martín Baez”, DNI “5.000.000” y mail “martin\_baez@gmail.com”
- *Entonces:* El sistema informa que el DNI ingresado no está permitido para concursar y no lo registra

## Inicio de sesión

### Título:

como docente quiero poder iniciar sesión para poder inscribirme a un concurso

### Reglas de negocio: -

### Criterios de aceptación

#### ▼ Escenario 1: Inicio de sesión exitoso

- *Dado:* Un docente con nombre de usuario “martin\_baez@gmail.com” registrado en el sistema, con contraseña “123”
- *Cuando:* Se ingresa el usuario “martin\_baez@gmail.com” con la contraseña “123”
- *Entonces:* El sistema inicia exitosamente la sesión del alumno

#### ▼ Escenario 2: Inicio de sesión fallido por usuario inexistente

- *Dado:* Un usuario de nombre “martin\_@gmail.com” no registrado en el sistema, con contraseña “321”

- *Cuando*: Se ingresa el usuario “martin\_@gmail.com” con la contraseña “321”
- *Entonces*: El sistema informa que el usuario ingresado no se encuentra registrado en el sistema y no inicia la sesión

#### ▼ Escenario 3: Inicio de sesión fallido por contraseña incorrecta

- *Dado*: Un alumno de usuario “baez@gmail.com” registrado en el sistema, con contraseña “444”
- *Cuando*: Se ingresa el usuario “baez@gmail.com” con la contraseña “321”
- *Entonces*: El sistema informa que la contraseña ingresada es incorrecta para el usuario “baez@gmail.com” y no inicia la sesión

## Cierre de sesión

### Frente

#### Título:

Como docente quiero poder cerrar sesión para poder salir del sitio

#### Reglas de negocio: -

### Dorso

#### Criterios de aceptación:

##### ▼ Escenario 1: cierre de sesión exitoso

- *Dado*: un usuario registrado con la sesión abierta
- *Cuando*: el usuario presiona el botón para cerrar la sesión
- *Entonces*: el sistema cierra la sesión exitosamente, llevandolo a la pantalla de inicio de sesión

## Inscribirse a concursos

### Frente

## Título:

Como docente quiero poder inscribirme a concursos para poder concursar

## Reglas de negocio:

- No se puede inscribir a mas de 3 concursos

## Dorso

### Criterios de Aceptacion:

#### ▼ Escenario 1: inscripción exitosa

- *Dado*: un docente “Juana Fernandez” que se encuentra inscripto en 3 concursos
- *Cuando*: selecciona el concurso “Seminario de Lenguajes” y acepta la inscripcion
- *Entonces*: El sistema registra la selección exitosamente e imprime un comprobante

#### ▼ Escenario 2: inscripción fallida por exceder la cantidad de concursos permitido

- *Dado*: un docente “Ramiro Fernandez” que se encuentra inscripto a 3 concursos
- *Cuando*: selecciona el concurso para “Java”
- *Entonces*: El sistema informa que no puede inscribirse a más de 3 concursos y no lo inscribe

## Imprimir listado de inscriptos

## Frente

## Título:

Como jefe del area de concursos quiero poder imprimir el listado con los inscriptos a una materia para poder enviarlo al secretario administrativo y lo firme

## Reglas de negocio:

### Dorso

## Criterios de Aceptacion:

### ▼ Escenario 1: impresión exitosa

- *Dado:* un jefe del area de concursos con usuario “pepito” y contraseña “123”; y un listado de docentes inscriptos a la materia “Python”
  - *Cuando:* presione el botón de imprimir
  - *Entonces:* El sistema imprime el listado de docentes inscriptos exitosamente
- 

## Ejercicio 12

### Iniciar trámite

### Frente

#### Título:

Como cliente quiero iniciar un trámite para pedir un crédito bancario

## Reglas de negocio:

- La persona debe ser cliente del banco
- El monto no debe superar los \$400.000

### Dorso

## Criterios de Aceptacion:

### ▼ Escenario 1: inicio de trámite exitoso

- *Dado:* una persona “Julián Beraún” que es cliente del banco con mail “juli@wow.com”, DNI “42.000.000” que quiere pedir un crédito personal con monto de \$350.000

- *Cuando*: se ingresa la información de “Julián Beraún”, mail “juli@wow.com”, DNI “42.000.000”, el tipo de crédito personal y monto “\$350.000”
- *Entonces*: el sistema almacena el trámite para que sea analizado por el área económica e imprime un número de comprobante para el cliente

#### ▼ Escenario 2: inicio de trámite fallido por no ser cliente del banco

- *Dado*: una persona “Pablo” con mail “pablito@gmail.com”, DNI “42.000.001” que quiere pedir un crédito personal con monto de \$350.000
- *Cuando*: se ingresa la información de “Pablo”, mail “pablito@gmail.com”, DNI “42.000.001”, el tipo de crédito personal y monto “\$350.000”
- *Entonces*: el sistema envía un correo electrónico al email ingresado con un instructivo para hacerse cliente del banco y no inicia el trámite

#### ▼ Escenario 3: inicio de trámite fallido por superar el monto permitido

- *Dado*: una persona “Fernanda” con mail “fer@hotmail.com”, DNI “37.000.000” que quiere pedir un crédito personal con monto de \$550.000
- *Cuando*: se ingresa la información de “Fernanda”, mail “fer@hotmail.com”, DNI “37.000.000”, el tipo de crédito personal y monto “\$550.000”
- *Entonces*: el sistema rechaza el inicio del trámite e informa en pantalla “El monto solicitado excede el límite permitido”

## Consultar estado del trámite

### Frente

#### Título:

Como cliente quiero consultar el estado del trámite para saber su progreso

#### Reglas de negocio:

- El número del comprobante debe ser válido

### Dorso

#### Criterios de Aceptacion:

#### ▼ Escenario 1: consulta del estado del trámite exitoso

- *Dado:* un cliente “Julián Beraún” con número de tramite “123” válido
- *Cuando:* se ingresa el número de trámite “123”
- *Entonces:* el sistema retorna un informe con el estado del trámite

#### ▼ Escenario 2: consulta del estado del trámite fallido por numero de comprobante inválido

- *Dado:* un cliente “Pablo” con número de tramite “444” inválido
- *Cuando:* se ingresa el número de trámite “444”
- *Entonces:* el sistema muestra el mensaje “trámite inexistente”

#### ▼ Escenario 3: consulta del estado del trámite 3 veces fallida por numero de comprobante inválido

- *Dado:* un cliente “Pedro” con número de tramite “321” inválido
- *Cuando:* ingresa 3 veces el número de trámite “321”
- *Entonces:* el sistema muestra el mensaje “Usted ha excedido el numero de consultas inválidas” y bloquea la ip del cliente por 24 horas

## Pedir listado de créditos aprobados

### Frente

#### Título:

Como gerente del banco quiero pedir un listado de créditos aprobados para ver cuantos fueron aprobados

#### Reglas de negocio:

- Se deben ingresar fechas válidas

### Dorso

#### Criterios de Aceptacion:

##### ▼ Escenario 1: listado de créditos aprobados exitoso

- *Dado*: un gerente que quiere consultar el listado de créditos aprobados entre las fechas “22/10/2020” y “31/12/2020” y hubo créditos aprobados
- *Cuando*: se ingresa como fecha de inicio “22/10/2020” y fecha de fin “31/12/2020”
- *Entonces*: el sistema retorna un listado con los créditos aprobados en ese periodo

#### ▼ Escenario 2: listado de créditos aprobados fallidos por fechas inválidas

- *Dado*: un gerente que quiere consultar el listado de créditos aprobados entre las fechas “22/3/2022” y “1/1/2020”
- *Cuando*: se ingresa como fecha de inicio “22/3/2022” y fecha de fin “1/1/2020”
- *Entonces*: el sistema muestra el mensaje “Las fechas ingresadas no son válidas”

#### ▼ Escenario 3: listado exitoso sin créditos aprobados

- *Dado*: un gerente que quiere consultar el listado de créditos aprobados entre las fechas “23/12/2025” y “31/1/2026” pero no se aprobó ningún crédito en ese periodo
- *Cuando*: se ingresa como fecha de inicio “23/12/2025” y fecha de fin “31/1/2026”
- *Entonces*: el sistema muestra el mensaje “No hay créditos aprobados en las fechas ingresadas”

## Ejercicio 13

**NOTA:** Cuando se ingresa el ISBN, y el pago, se cuentan como historias diferentes

### Registrar usuario

**Frente**

**Título:**



Como usuario quiero poder registrarme para poder realizar compra de libros

## Reglas de negocio:

- Mail único
- Clave de 6 caracteres

## Dorso

### Criterios de Aceptacion:

#### ▼ Escenario 1: registro exitoso

- *Dado:* Una persona “Daniela Chernyshev”, con DNI “42.341.109” y mail “dani\_48@hotmail.com” no registrado en el sistema y clave “123456” de 6 dígitos
- *Cuando:* se ingresa los datos de “Daniela Chernyshev”, DNI “42.341.109”, mail “dani\_48@hotmail.com” y clave “123456”
- *Entonces:* el sistema genera un código de 16 dígitos y lo envía al correo ingresado

#### ▼ Escenario 2: registro fallido por mail ya existente en el sistema

- *Dado:* Una persona “Tamara”, con DNI “42.321.889” y mail “tam49@hotmail.com” ya registrado en el sistema y clave “654321” de 6 dígitos
- *Cuando:* se ingresa los datos de “Tamara”, DNI “42.321.889”, mail “tam49@hotmail.com” y clave “654321”
- *Entonces:* el sistema informa que el mail ingresado ya se encuentra registrado en el sistema y no lo registra

#### ▼ Escenario 3: registro fallido por no cumplir con la cantidad de caracteres de la clave

- *Dado:* Una persona “Adolfo”, con DNI “42.341.999” y mail “adolf@gmail.com” no registrado en el sistema y clave “123” de 3 dígitos
- *Cuando:* se ingresa los datos de “Adolfo”, DNI “42.341.999”, mail “adolf@hotmail.com” y clave “123”

- *Entonces*: el sistema informa que la clave ingresada no es de 6 caracteres y no lo registra

## **Confirmar usuario**

### **Frente**

#### **Título:**

Como usuario quiero poder confirmar mi usuario para poder realizar compra de libros

#### **Reglas de negocio:**

- Código de 16 dígitos único

### **Dorso**

#### **Criterios de Aceptacion:**

##### **▼ Escenario 1: confirmación exitosa**

- *Dado*: el mail “dani\_48@hotmail.com” registrado en el sistema y clave “1122334455667788” de 16 dígitos válido
- *Cuando*: se ingresa el mail “dani\_48@gmail.com” y el código “1122334455667788”
- *Entonces*: el sistema registra definitivamente al usuario de forma exitosa

##### **▼ Escenario 2: confirmación fallida por código inválido**

- *Dado*: el mail “tam49@hotmail.com” registrado en el sistema y clave “8877665544332211” de 16 dígitos inválido
- *Cuando*: se ingresa el mail “tam49@gmail.com” y el código “8877665544332211”
- *Entonces*: el sistema informa que el código ingresado es inválido y no lo confirma

##### **▼ Escenario 3: confirmación fallida por mail no registrado**

- *Dado:* el mail “adolf@hotmail.com” no registrado y clave “8877665544332211” de 16 dígitos
- *Cuando:* se ingresa el mail “adolf@gmail.com” y el código “8877665544332211”
- *Entonces:* el sistema informa que el mail ingresado no fue registrado

## **Inicio de sesión**

### **Título:**

como usuario quiero poder iniciar sesión para poder comprar libros

### **Reglas de negocio: -**

### **Criterios de aceptación**

#### **▼ Escenario 1: Inicio de sesión exitoso**

- *Dado:* Un usuario con mail “martin\_baez@gmail.com” registrado en el sistema, con contraseña “123”
- *Cuando:* Se ingresa el usuario “martin\_baez@gmail.com” con la contraseña “123”
- *Entonces:* El sistema inicia exitosamente la sesión del alumno

#### **▼ Escenario 2: Inicio de sesión fallido por usuario inexistente**

- *Dado:* Un usuario con mail “martin\_@gmail.com” no registrado en el sistema, con contraseña “321”
- *Cuando:* Se ingresa el usuario “martin\_@gmail.com” con la contraseña “321”
- *Entonces:* El sistema informa que el usuario ingresado no se encuentra registrado en el sistema y no inicia la sesión

#### **▼ Escenario 3: Inicio de sesión fallido por contraseña incorrecta**

- *Dado:* Un usuario con mail “baez@gmail.com” registrado en el sistema, con contraseña “444”
- *Cuando:* Se ingresa el usuario “baez@gmail.com” con la contraseña “321”

- *Entonces:* El sistema informa que la contraseña ingresada es incorrecta para el usuario “baez@gmail.com” y no inicia la sesión

## **Cierre de sesión**

### **Frente**

#### **Título:**

Como docente quiero poder cerrar sesión para poder salir del sitio

#### **Reglas de negocio: -**

### **Dorso**

#### **Criterios de aceptación:**

- ▼ Escenario 1: cierre de sesión exitoso

## **Comprar libros**

### **Frente**

#### **Título:**

Como usuario quiero poder comprar libros para leer

#### **Reglas de negocio:**

- El nombre y apellido de la tarjeta debe coincidir con el registrado
- ISBN válido

### **Dorso**

#### **Criterios de Aceptacion:**

- ▼ Escenario 1: compra exitosa

- *Dado:* un usuario “Daniela” con tarjeta de crédito válida del cual es titular y un ISBN válido ingresado
- *Cuando:* se muestra en pantalla la portada del libro y presiona “Comprar”
- *Entonces:* el sistema registra la compra exitosamente y se genera un enlace de descarga el cual es enviado al correo electrónico del usuario

#### ▼ Escenario 2: compra fallida por tarjeta de crédito inválida

- *Dado:* un usuario “Juana” con tarjeta de crédito inválida del cual es titular y un ISBN válido ingresado
- *Cuando:* se muestra en pantalla la portada del libro y presiona “Comprar”
- *Entonces:* el sistema informa que la tarjeta de crédito ingresada es inválida y no efectúa la compra

#### ▼ Escenario 3: compra fallida por ISBN inválido

- *Dado:* un usuario “Pedro” con tarjeta de crédito válida del cual es titular y un ISBN inválido
- *Cuando:* se ingresa el ISBN
- *Entonces:* el sistema informa que el ISBN ingresado es inválido

## Pagar con tarjeta de crédito

### Frente

#### Título:

Como usuario quiero pagar con tarjeta de crédito para comprar libros

#### Reglas de negocio:

### Dorso

#### Criterios de Aceptacion:

##### ▼ Escenario 1: pago exitoso

- *Dado*: que la conexión con el servidor del banco es exitosa, y la tarjeta de crédito del usuario “Fabrizio Centineo” con numero “8778” válido, nombre “Fabrizio Centineo” y la cual dispone de saldo
- *Cuando*: se ingresa la información de la tarjeta “8778” y nombre “Fabrizio Centineo”
- *Entonces*: el sistema registra el pago exitosamente

#### ▼ **Escenario 2: pago fallido por número de tarjeta inválido**

- *Dado*: que la conexión con el servidor del banco es exitosa, y la tarjeta de crédito del usuario “Fabrizio Centineo” con numero “7887” no válido, nombre “Fabrizio Centineo”; la cual dispone de saldo
- *Cuando*: se ingresa la información de la tarjeta “7887” y nombre “Fabrizio Centineo”
- *Entonces*: el sistema informa que el número de tarjeta ingresado no es válido y no registra el pago

#### ▼ **Escenario 3: pago fallido por nombre y apellido inválido**

- *Dado*: que la conexión con el servidor del banco es exitosa, y la tarjeta de crédito del usuario “Fabrizio Centineo” con numero “8778” válido, nombre “Fabrizio Centineo” y la cual dispone de saldo
- *Cuando*: se ingresa la información de la tarjeta “8778” y nombre “Julián Beraún”
- *Entonces*: el sistema informa que no coincide el nombre del usuario con el del titular de la tarjeta y no efectúa el pago

#### ▼ **Escenario 4: pago fallido por saldo insuficiente**

- *Dado*: que la conexión con el servidor del banco es exitosa, y la tarjeta de crédito del usuario “Fabrizio Centineo” con numero “8778” válido, nombre “Fabrizio Centineo” y la cual no tiene saldo
- *Cuando*: se ingresa la información de la tarjeta “8778” y nombre “Fabrizio Centineo”
- *Entonces*: el sistema informa que la tarjeta de crédito ingresada no tiene saldo y no realiza el pago

#### ▼ **Escenario 5: pago fallido por fallo en la conexión con el servidor del banco**

- *Dado*: que no se pudo realizar la conexión con el servidor del banco
  - *Cuando*: el cliente desea pagar
  - *Entonces*: el sistema informa que no se puede establecer la conexión con el servidor
-