

TP 2

INGENIERÍA DE SOFTWARE

HISTORIAS DE USUARIO

siempre que hay inicio de sesión hay cierre de sesión

PROBLEMA 1: ALQUILER DE MOBILIARIO chequeado

Rol de usuario

Encargado

Persona

Historias de usuario

Iniciar sesión

Cerrar sesión

Alta mueble

Reserva mobiliario

Pago con tarjeta

HISTORIA 1

Id: Iniciar sesión

Título: Como encargado no autenticado quiero iniciar sesión para acceder al sistema.

Reglas de negocio: -

Criterios de aceptación:

ESCENARIO 1: Inicio de sesión exitoso

DADO el mail flor@gmail.com con contraseña 1234 que coinciden con la de un encargado del sistema

CUANDO se ingresa el mail flor@gmail.com, la contraseña 1234,

ENTONCES el sistema autentica al encargado, muestra un mensaje de bienvenida, y le habilita un menu con las opciones del sistema,

ESCENARIO 2: Inicio de sesión fallido por encargado no registrado

DADO el mail flor2@gmail.com que no esta registrado en el sistema,

CUANDO se ingresa el mail flor2@gmail.com y la contraseña 1111,

ENTONCES el sistema muestra un mensaje de error "Encargado no registrado"

ESCENARIO 3: Inicio de sesión fallido por contraseña invalida

Dado el mail flor@gmail.com que esta registrado en el sistema, y la contraseña 1233 que no corresponde a la cuenta de mail

CUANDO se ingresa el mail flor@gmail.com y la contraseña 1233,

ENTONCES el sistema muestra un error "MAIL Y O CONTRASEÑA INCORRECTAS".

HISTORIA 2:

Id: Cerrar Sesión

Título: Como encargado autenticado quiero cerrar sesion para salir del sistema

Reglas de negocio: -

Criterios de aceptación:

ESCENARIO 1: Cierre de sesión exitoso

DADO que el encargado tiene la sesión abierta,

CUANDO se presiona el botón cerrar sesión,

ENTONCES el sistema cierra la sesión del empleado, muestra un mensaje “ cierre de sesión exitoso” y lo redirige a la pantalla de inicio de sesión.

HISTORIA 3:

Id: Carga de mobiliario

Título: Como encargado autenticado quiero cargar mobiliario para dar de alta mobiliario

Reglas de negocio: - no puede existir códigos repetidos.

Criterios de aceptación:**ESCENARIO 1:** Carga exitosa

DADO que el código de inventario 23 no se encuentra cargado en el sistema,

CUANDO se ingresa el código de inventario 23, tipo de mueble mesa, fecha de creación “23,23,23”, fecha de mantenimiento “34,34,34”, estado: libre, precio de alquiler: \$5000,

ENTONCES el sistema da de alta el mobiliario y muestra un mensaje de éxito .

ESCENARIO 2: Carga fallida por código existente.

DADO que el código de inventario 13 ya se encuentra cargado en el sistema,

CUANDO se ingresa el código de inventario 13, tipo de mueble mesa, fecha de creación “23,23,23”, fecha de mantenimiento “34,34,34”, estado: libre, precio de alquiler: \$5000,

ENTONCES el sistema muestra un mensaje de error, informando que ya se encuentra un mobiliario dado de alta con ese código.

HISTORIA 4:

Id: Reserva inmuebles

Título: Como cliente quiero elegir muebles para obtener reserva.

Reglas de negocio: - una reserva tiene que incluir como mínimo 3 muebles.

Criterios de aceptación:**ESCENARIO 1:** Reserva exitosa

DADO los mobiliarios mesa (1), cama (1), ropero (1), hay stock disponible para dichos productos para la fecha 1/08/2025 por 15 días ,y las condiciones son las adecuadas para un pago exitoso.

CUANDO el cliente ingresa fecha : 1/08/2025 , lugar del evento : La Plata, cantidad de días: 15, mobiliario: mesa (1), cama (1), ropero (1), y presiona el botón “realizar reserva”.

ENTONCES el sistema realiza la reserva y emite un número de reserva único.

ESCENARIO 2: Reserva fallida por falta de stock del mobiliario

DADO los mobiliarios mesa (4), cama(4), ropero (4) sin stock disponible para la fecha 1/09/2025 por 15 días y las condiciones son las adecuadas para un pago exitoso.

CUANDO el cliente ingresa la fecha 1/09/2025, lugar del evento: La Plata, cantidad de días: 15, mobiliario mesa (4), cama(4), ropero (4) y presiona el botón realizar reserva,

ENTONCES el sistema no realiza la reserva e informa que no hay stock disponible para la fecha seleccionada.

ESCENARIO 3: Reserva fallida por cantidad de muebles inválida

DADO los mobiliarios mesa (1), silla (1), hay stock disponible de dichos productos, para la fecha 1/08/2025 por 15 días y las condiciones de pago son las adecuadas,

CUANDO se ingresa la fecha 1/08/2025, lugar del evento : La Plata, cantidad de días: 15, mobiliario mesa (1), silla (1), y se presiona el botón "realizar reserva",
ENTONCES el sistema informa que la cantidad de muebles seleccionada es menor a la mínima permitida

ESCENARIO 4: Reserva fallida por error de pago

DADO los mobiliarios mesa (1), cama (1), ropero (1), hay stock disponible para dichos productos para la fecha 1/08/2025 por 15 días ,y las condiciones no son las adecuadas para un pago exitoso
CUANDO el cliente ingresa fecha : 1/08/2025 , lugar del evento : La Plata, cantidad de días: 15, mobiliario: mesa (1), cama (1), ropero (1), y presiona el botón "realizar reserva",
ENTONCES el sistema informa que hubo un error en el pago por lo que no se pudo llevar a cabo la reserva

HISTORIA 5:

Id: Reserva inmuebles

Título: Como cliente quiero elegir muebles para obtener reserva.

Reglas de negocio: - una reserva tiene que incluir como mínimo 3 muebles.

Criterios de aceptación:

ESCENARIO 1: Reserva exitosa

DADO los mobiliarios mesa (1), cama (1), ropero (1), hay stock disponible para dichos productos para la fecha 1/08/2025 por 15 días ,y las condiciones son las adecuadas para un pago exitoso.
CUANDO el cliente ingresa fecha : 1/08/2025 , lugar del evento : La Plata, cantidad de días: 15, mobiliario: mesa (1), cama (1), ropero (1), y presiona el botón "realizar reserva".
ENTONCES el sistema realiza la reserva y emite un número de reserva único.

ESCENARIO 2: Reserva fallida por falta de stock del mobiliario

DADO los mobiliarios mesa (4), cama(4), ropero (4) sin stock disponible para la fecha 1/09/2025 por 15 dias y las condiciones son las adecuadas para un pago exitoso.
CUANDO el cliente ingresa la fecha 1/09/2025, lugar del evento: La Plata, cantidad de días: 15, mobiliario mesa (4), cama(4), ropero (4) y presiona el botón realizar reserva,
ENTONCES el sistema no realiza la reserva e informa que no hay stock disponible para la fecha seleccionada.

ESCENARIO 3: Reserva fallida por cantidad de muebles invalida

DADO los mobiliarios mesa (1), silla (1), hay stock disponible de dichos productos, para la fecha 1/08/2025 por 15 días y las condiciones de pago son las adecuadas,
CUANDO se ingresa la fecha 1/08/2025, lugar del evento : La Plata, cantidad de días: 15, mobiliario mesa (1), silla (1), y se presiona el botón "realizar reserva",
ENTONCES el sistema informa que la cantidad de muebles seleccionada es menor a la mínima permitida

ESCENARIO 4: Reserva fallida por error en el pago

DADO los mobiliarios mesa (1), silla (1), hay stock disponible de dichos productos, para la fecha 1/08/2025 por 15 días y las condiciones de pago NO son las adecuadas,
CUANDO se ingresa la fecha 1/08/2025, lugar del evento : La Plata, cantidad de días: 15, mobiliario mesa (1), silla (1), y se presiona el botón "realizar reserva",
ENTONCES el sistema informa que hubo en error en el pago y no se pudo realizar la reserva .

HISTORIA 4:

Id: Pago con tarjeta

Título: Como cliente quiero pagar con tarjeta para hacer efectivo el alquiler

Reglas de negocio: el pago debe realizarse con tarjeta de credito valida

Criterios de aceptación:

ESCENARIO 1: Pago exitoso

Dado que la conexión con el servidor de banco es exitosa, el número de tarjeta 123 que corresponde a una tarjeta de crédito y tiene el saldo suficiente para pagar el 20% del alquiler.

CUANDO el cliente ingresa el numero de tarjeta 123 y presiona pagar

ENTONCES el sistema registra el pago del 20% del alquiler, e informa al cliente el número de reserva para hacer efectivo el alquiler.

ESCENARIO 2: pago fallido por número de tarjeta de crédito inexistente

DADO que la conexión con el servidor de banco es exitosa, el número de tarjeta 1235 que no corresponde a una tarjeta de crédito

CUANDO el cliente ingresa el numero de tarjeta 1235 y presiona pagar

ENTONCES el sistema retorna un error por número de tarjeta inexistente

ESCENARIO 3: pago fallido por saldo insuficiente en la tarjeta de crédito

DADO que la conexión con el servidor del banco es exitosa, el número de tarjeta 1233 que corresponde a una tarjeta de crédito y no tiene saldo suficiente para el pago

CUANDO el cliente ingresa el numero de tarjeta 1233 y presiona pagar, entonces el sistema retorna un error por saldo insuficiente

ESCENARIO 4: pago fallido por fallo en la conexión con el servidor externo del banco

DADO que no se pudo realizar la conexión con el servidor del banco

CUANDO el cliente ingresa un numero de tarjeta y presiona pagar,

ENTONCES el sistema retorna un error por conexión fallida

PROBLEMA 2: CADENA HOTELERA chequeado

Rol de usuario

Usuario (quiere reservar)

Usuario con reserva

Conserje

Historias de usuario

Reserva de hospedaje

CHECK IN

CHECK OUT

HISTORIA 1

Id: Reserva de hospedaje

Título: Como cliente quiero reservar hospedaje para vacacionar

Reglas de negocio: Fecha de reserva dentro de los 90 días de la fecha actual

Estadías de hasta 15 días

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

ESCENARIO 1: Reserva exitosa

DADO un usuario cuya fecha de alquiler está dentro de los 90 días de la fecha actual, con un hospedaje de 14 días

CUANDO el usuario ingresa la fecha de ingreso (9/09), la fecha de egreso (23/9) , el hotel y la cantidad de personas

(4) y presiona el botón “reservar”,

ENTONCES el sistema realiza la reserva, informa que la reserva se ha realizado con éxito, envía un correo electrónico con el código de reserva y un enlace para continuar con el pago

ESCENARIO 2: Reserva fallida por fecha de ingreso fuera de los 90 días a partir de la fecha actual

DADO un usuario cuya fecha de alquiler está fuera de los 90 días de la fecha actual,

CUANDO el usuario ingresa la fecha de ingreso (9/12), la fecha de egreso (10/12), el hotel y la cantidad de personas (4) y presiona el botón “reservar”,

ENTONCES el sistema no realiza la reserva e informa que no se pudo realizar la reserva ya que la fecha de ingreso no está dentro de los 90 días a partir de la fecha actual.

ESCENARIO 3: Reserva fallida por estadía mayor a 15 días

DADO un usuario cuya fecha de alquiler está dentro de los 90 días a partir de la fecha actual, con una reserva de más de 15 días

CUANDO el usuario ingresa la fecha de ingreso (9/12), la fecha de egreso (30/12), el hotel y la cantidad de personas (4) y presiona el botón “reservar”,

ENTONCES el sistema no realiza la reserva e informa que no se pudo realizar la reserva ya que la estadía no puede superar los 15 días.

ESCENARIO 4: Estadía fallida por fecha ya reservada

DADO un usuario cuya fecha de alquiler está dentro de los 90 días de la fecha actual, con un hospedaje de 14 días, para 4 personas en un hotel que no cuenta con habitaciones para esa fecha

CUANDO el usuario ingresa la fecha de ingreso (9/09), la fecha de egreso (23/9), el hotel y la cantidad de personas (4) y presiona el botón “reservar”,

ENTONCES el sistema no realiza la reserva e informa que no hay disponibilidad para esa fecha.

tengo que hacer lo del pago ???

HISTORIA 2

Id: CHECK IN

Título: Como usuario con reserva quiero realizar el CHECK IN para comenzar mi estadía.

Reglas de negocio: Debe realizarse después de las 10 am y antes de las 23:59 pm

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

ESCENARIO 1: CHECK IN exitoso

DADO un usuario con código de reserva válido, con fecha actual, dentro del horario (10 am - 23:59 pm)

CUANDO el usuario ingresa el código 1345 de reserva,

ENTONCES el sistema realiza el CHECK IN e informa un mensaje de éxito con la habitación asignada, envía un mensaje a un conserje para que guíe al usuario hasta la habitación y envía un mensaje a los botones para que se hagan cargo de las valijas.

ESCENARIO 2: Reserva fallida por código de reserva invalido

DADO un usuario con código de reserva invalido,

CUANDO el usuario ingresa el código 13457 de reserva,

ENTONCES el sistema no realiza el CHECK IN e informa un mensaje de error “codigo de reserva invalido”.

ESCENARIO 3: Reserva fallida por horario fuera del permitido

DADO un usuario con código de reserva valido, fecha actual, fuera del horario establecido

CUANDO el usuario ingresa el código 13457 de reserva,

ENTONCES el sistema no realiza el CHECK IN e informa un mensaje de error “el check in debe realizarse entre las 10 am y las 23:59 pm”

ESCENARIO 4: Estadía fallida por fecha ya reservada

DADO un usuario cuya fecha de alquiler está dentro de los 90 días de la fecha actual, con un hospedaje de 14 días, para 4 personas en un hotel que no cuenta con habitaciones para esa fecha
CUANDO el usuario ingresa la fecha de ingreso (9/09), la fecha de egreso (23/9) , el hotel y la cantidad de personas (4) y presiona el botón “reservar”,
ENTONCES el sistema no realiza la reserva e informa que no hay disponibilidad para esa fecha.

HISTORIA 3

Id: CHECK OUT

Título: Como conserje quiero realizar el CHECK OUT para liberar habitación

Reglas de negocio: Para realizar el check out la habitación no debe registrar gastos pendientes.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

ESCENARIO 1: CHECK OUT exitoso

DADO el código de habitación 1111, cuya habitación no registra gastos pendientes
CUANDO el conserje ingresa el código de habitación 1111, y presiona el botón “realizar el check out”
ENTONCES el sistema realiza el check out, libera la habitación, informa un mensaje de éxito , envía un mensaje a las mucamas para informar que la habitación ya puede limpiarse.

ESCENARIO 2: CHECK OUT fallido por habitación con gastos pendientes

DADO el código de habitación 1211, cuya habitación registra gastos pendientes
CUANDO el conserje ingresa el código de habitación 1211, y presiona el botón “realizar el check out”
ENTONCES el sistema no realiza el check out, informa al conserje que no puede realizarse el check out hasta que se abonen los gastos pendientes .

ESCENARIO 3: CHECK OUT fallido por número de habitación inválido

DADO un número de habitación 1237 que no corresponde a una habitación,
cuando el conserje ingresa el número de habitación 1237,
ENTONCES el sistema informa que no se puede realizar el check out debido a un número de habitación inválido.

PROBLEMA 3: VENTA DE BEBIDAS chequeado

Rol de usuario

Persona no registrada

Usuario registrado

Historias de usuario

Registrar persona

Inicio de sesión

Comprar bebidas

Calcular descuento

HISTORIA 1

Id: Registrar persona

Título: Como persona no registrada quiero registrarme para poder comprar en el sitio

Reglas de negocio: La persona debe tener más de 18 años

El mail no debe estar registrado previamente ya que funciona como nombre de usuario único

Criterios de aceptación:

ESCENARIO 1: Registro exitoso

DADO el mail pepe@gmail que no se encuentra registrado previamente, y la edad de la persona supera los 18 años (25 años)

CUANDO la persona ingresa el nombre "Juan" , apellido "D" , mail "pepe@gmail" , edad 25 ,

ENTONCES el sistema realiza el registro, informa un mensaje de éxito, genera una contraseña y envía dicha contraseña al email ingresado en el registro

ESCENARIO 1: Registro fallido por mail registrado previamente

DADO el mail pepe@gmail que no se encuentra registrado previamente, y la edad de la persona supera los 18 años (25 años)

CUANDO la persona ingresa el nombre "Juan" , apellido "D" , mail "pepe@gmail" , edad 25 ,

ENTONCES el sistema realiza el registro, informa un mensaje de éxito, genera una contraseña y envía dicha contraseña al mail ingresado en el registro

ESCENARIO 1: Registro fallido por edad menor a 18 años

DADO el mail pepe@gmail que no se encuentra registrado previamente, y la edad de la persona supera los 18 años (25 años)

CUANDO la persona ingresa el nombre "Juan" , apellido "D" , mail "pepe@gmail" , edad 25 ,

ENTONCES el sistema realiza el registro, informa un mensaje de éxito, genera una contraseña y envía dicha contraseña al mail ingresado en el registro

HISTORIA 2

Id: Inicio de sesión

Título: Como usuario registrado quiero iniciar sesión para comprar bebidas.

Reglas de negocio:

Criterios de aceptación:

ESCENARIO 1: Inicio de sesión exitoso

DADO el mail pepe@gmail con contraseña "sd" que coinciden con un usuario del sistema,

CUANDO la persona ingresa el mail pepe@gmail y la contraseña sd,

ENTONCES el sistema abre sesión del usuario y muestra un listado de bebidas en stock

ESCENARIO 2: Inicio de sesión fallido por usuario no registrado

DADO el email noexiste@gmail que no se encuentra registrado en el sistema

CUANDO la persona ingresa el email noexiste@gmail y la contraseña sd,

ENTONCES el sistema no abre sesión e informa usuario ingresado no se encuentra registrado

ESCENARIO 2: Inicio de sesión fallido por contraseña invalida

DADO el email existe@gmail que se encuentra registrado en el sistema y la contraseña 123 que no pertenece a ese mail

CUANDO la persona ingresa el email existe@gmail y la contraseña 123,

ENTONCES el sistema no abre sesión e informa usuario y/o contraseña incorrecto

HISTORIA 3

Id: Cierre de sesión

Título: Como usuario quiero cerrar sesión para salir del sistema

Reglas de negocio:

Criterios de aceptación:

ESCENARIO 1: Cierre de sesión exitoso

DADO que el usuario tiene la sesión abierta,

CUANDO presiona el botón cerrar sesión,

ENTONCES el sistema cierra sesión de usuario y lo redirige a la pantalla de inicio de sesión.

HISTORIA 4

Id: Mostrar precios

Título: Como usuario premium o usuario común quiero seleccionar bebidas para ver el total de la compra

Reglas de negocio: Si el usuario es premium se le hace un descuento del 20%

Si el monto de la compra es superior a \$4500 se le hace un 10% de descuento al usuario

Criterios de aceptación:

ESCENARIO 1: Ver total para usuario común monto menor a 4500

Dado que el usuario no es premium, y el monto es de \$2000

CUANDO se seleccionan las bebidas con un monto de \$2000 y se presiona aceptar

ENTONCES el sistema muestra en pantalla el valor de la selección de bebidas

ESCENARIO 2: Ver total para usuario premium monto menor a 4500.

DADO que el usuario tiene una cuenta premium y el monto es de \$2000,

cuando se seleccionan las bebidas con un monto de \$2000, y se presiona aceptar,

ENTONCES el sistema muestra en pantalla el valor de la selección de bebidas con un descuento del 20% del total

ESCENARIO 3: Ver total para usuario común monto mayor a 4500

Dado que el usuario no es premium, y el monto es de \$5000

CUANDO se seleccionan las bebidas con un monto de \$5000 y se presiona aceptar

ENTONCES el sistema muestra en pantalla el valor de la selección de bebidas con un descuento del 10%

ESCENARIO 4: Ver total para usuario premium monto mayor a 4500.

DADO que el usuario tiene una cuenta premium y el monto es de \$5000,

cuando se seleccionan las bebidas con un monto de \$5000, y se presiona aceptar,

ENTONCES el sistema muestra en pantalla el valor de la selección de bebidas con un descuento del 20% del total y un descuento del 10%

PROBLEMA 4: BIBLIOTECA chequeado

Rol de usuario

Alumno no asociado ??

Alumno asociado

bibliotecaria

Historias de usuario

Registrar libro

Asociar alumno

Prestar libro

Retornar libro

HISTORIA 1

Id: Registrar libro

Título: Como bibliotecaria quiero registrar una donación para poder prestar el libro donado

Reglas de negocio:

Criterios de aceptación:

ESCENARIO 1: Registro exitoso

Dado un libro donado a la biblioteca,

CUANDO la bibliotecaria registra el libro HARRY POTTER,

ENTONCES el sistema carga el libro en el sistema e informa un mensaje de registro con exito

HISTORIA 2

Id: Asociar alumno

Título: Como alumno no asociado quiero asociarme para poder pedir prestamos de libros.

Reglas de negocio:

Criterios de aceptación:

ESCENARIO 1: Asociación exitosa

Dado el alumno cuyo dni es 1234567 que corresponde a un alumno, que no se encuentra registrado en el sistema

CUANDO la bibliotecaria ingresa el dni 1234567 y presiona el botón "asociar alumno", **?????? cu**

ENTONCES el sistema registra al alumno como socio, informa un mensaje de éxito y otorga un carnet con el número de socio.

ESCENARIO 2: Asociación fallida por dni que no corresponde a un alumno

Dado el alumno cuyo dni es 1237 que no corresponde a un alumno,

CUANDO la bibliotecaria ingresa el dni 1237 y presiona el botón "asociar alumno",

ENTONCES el sistema no realiza el registro e informa que ese dni no corresponde a un alumno

ESCENARIO 3: Asociación fallida por dni ya registrado

Dado el alumno cuyo dni es 12345 que corresponde a un alumno, que ya se encuentra registrado

CUANDO la bibliotecaria ingresa el dni 12345 y presiona el botón "asociar alumno",

ENTONCES el sistema no realiza el registro e informa que ese dni ya se encuentra registrado

HISTORIA 2

Id: Préstamo de libros

Título: Como alumno asociado quiero pedir un préstamo para obtener un libro de la biblioteca

Reglas de negocio:

Préstamo exclusivamente a socios habilitados

El socio no debe tener más de 3 préstamos vigentes

El socio no debe tener préstamos vencidos

EL libro solicitado se debe encontrar en buen estado .

Criterios de aceptación:

ESCENARIO 1: Préstamo exitoso

DADO el dni 2222 que corresponde a un socio habilitado, cuyos préstamos no superan la cantidad de 3 préstamos , y no cuenta con préstamos vencidos , y cuyo libro solicitado se encuentra en buen estado

CUANDO el alumno entrega su carnet y solicita el préstamo de un libro "sol",

ENTONCES el sistema registra el préstamo, y lo añade al historial de préstamos del alumno.

ESCENARIO 2: Préstamo fallido por socio inexistente

DADO el dni 4444 que no corresponde a un socio habilitado,

CUANDO el alumno solicita el préstamo de harry potter,

ENTONCES el sistema informa que el alumno no esta asociado.

ESCENARIO 3: Prestamo fallido cantidad máxima de prestamos permitida

DADO el número de socio 133 que corresponde a un socio habilitado, cuyos prestamos son en total 3, y no tiene préstamos vencidos , cuyo libro solicitado se encuentra en buen estado

CUANDO el alumno entrega su carnet y solicita el préstamo de el libro "sol",

ENTONCES el sistema informa un mensaje de error, "no se puede realizar el préstamo, el socio ya cuenta con 3 prestamos vigentes" , y no realiza el préstamo .

ESCENARIO 3: Préstamo fallido por préstamos vencidos

DADO el número de socio 133 que corresponde a un socio habilitado, cuyos préstamos son en total 2, con un préstamos vencidos , cuyo libro solicitado se encuentra en buen estado

CUANDO el alumno entrega su carnet y solicita el préstamo de el libro "sol",

ENTONCES el sistema informa un mensaje de error, "no se puede realizar el préstamo, el socio cuenta con un préstamo vencido

ESCENARIO 4: Préstamo fallido por libro en mal estado

DADO el número de socio 133 que corresponde a un socio habilitado,

CUANDO el alumno entrega su carnet y solicita el préstamo del libro "casa",

ENTONCES el sistema informa un mensaje de error, "no se puede realizar el préstamo ya que el libro no está en condiciones"

ESCENARIO 4: Préstamo fallido por libro no cargado en el sistema

DADO el número de socio 133 que corresponde a un socio habilitado,

CUANDO el alumno entrega su carnet y solicita el préstamo de el libro "Habitos atomicos",

ENTONCES el sistema informa un mensaje de error, "no se puede realizar el préstamo ya que el libro no está cargado en el sistema".

HISTORIA 4**Id: Retornar libro**

Título: Como usuario registrado quiero iniciar sesión para comprar bebidas.

Reglas de negocio: **El préstamo no debe estar vencido**

Criterios de aceptación:**ESCENARIO 1: Retorno exitoso**

Dado que el préstamo del socio DNI 123 , NO SE encuentra vencido,

CUANDO el socio retorna el libro "harry potter",

ENTONCES el sistema registra el retorno del libro y lo quita del historial de prestamos vigentes

ESCENARIO 2: Retorno exitoso con suspensión

Dado que el préstamo del socio DNI 123 , SE encuentra vencido,

CUANDO el socio retorna el libro “harry potter”,
ENTONCES el sistema registra el retorno del libro y lo quita del historial de préstamos vigentes y suspende al alumno por 15 días.

PROBLEMA 5: MANEJO DE LICENCIAS

PROBLEMA 6: PAGO ELECTRÓNICO

PROBLEMA 7: TRANSFERENCIAS VEHICULARES listo

Rol de usuario

Usuario autenticado

Historias de usuario

Iniciar trámite

HISTORIA 1

Id: Iniciar trámite

Título: Como usuario autenticado quiero iniciar el trámite para transferir un vehiculo

Reglas de negocio: la patente ingresada no debe tener deudas
el vendedor y el comprador deben ser mayores de 18 años

Criterios de aceptación:

ESCENARIO 1: Inicio de trámite exitoso

Dado una patente 134 que no tiene deudas, dni 12, y dni 13 que corresponden a personas mayores a 18 años
CUANDO el usuario autenticado ingresa la patente 134, el dni 12 y el dni 13, y presiona el botón iniciar trámite,
ENTONCES el sistema informa un mensaje de éxito, envía un mail al comprador con un código para que realice el pago .

ESCENARIO 2: Inicio de trámite fallido por patente con deudas

Dado una patente 134 que no tiene deudas, dni 12, y dni 13 que corresponden a personas mayores a 18 años
CUANDO el usuario autenticado ingresa la patente 134, el dni 12 y el dni 13, y presiona el botón iniciar trámite,
ENTONCES el sistema informa un mensaje de éxito, envía un mail al comprador con un código para que realice el pago .

ESCENARIO 3: Inicio de trámite fallido por dni del vendedor menor a 18 años

Dado una patente 134 que no tiene deudas, dni 12, y dni 13 que corresponden a personas mayores a 18 años
CUANDO el usuario autenticado ingresa la patente 134, el dni 12 y el dni 13, y presiona el botón iniciar trámite,

ENTONCES el sistema informa un mensaje de éxito, envía un mail al comprador con un código para que realice el pago .

ESCENARIO 3: Inicio de trámite fallido por dni del comprador menor a 18 años

Dado una patente 134 que no tiene deudas, dni 12, y dni 13 que corresponden a personas mayores a 18 años

CUANDO el usuario autenticado ingresa la patente 134, el dni 12 y el dni 13, y presiona el botón iniciar trámite,

ENTONCES el sistema informa un mensaje de éxito, envía un mail al comprador con un código para que realice el pago .

HISTORIA 2

Id: Consultar transferencia

Título: Como usuario autenticado quiero consultar una transferencia para saber su estado

Reglas de negocio: solo se puede hacer 3 consultas por mes

Criterios de aceptación:

ESCENARIO 1: Consulta exitosa

DADO una patente con transferencia registrada,

CUANDO el usuario ingresa la patente 123 y presiona el botón “consultar estado de transferencia”

ENTONCES el sistema informa el estado actual de la transferencia

ESCENARIO 2: Consulta fallida por máximo de consultas realizadas en un mes

DADA la patente 111, que ya cuenta con las 3 consultas realizadas,

CUANDO el usuario ingresa la patente 111 y presiona el botón “consultar estado de transferencia”

ENTONCES el sistema informa un mensaje de error, “ no puede consultar el estado , ya realizó las 3 consultas mensuales”

ESCENARIO 3: Consulta fallida por transferencia inexistente

DADO la patente 222 que no cuenta con una transferencia iniciada,

CUANDO EL USUARIO intenta consultar,

ENTONCES el sistema informa “ transferencia inexistente”.

PROBLEMA 8: CONCURSOS

Rol de usuario

Docente no registrado

Docente registrado

Jefe de área de concursos

Historias de usuario

Registrar docente

Inicio de sesión

Inscripción a concurso

Imprimir listado

HISTORIA 1

Id: Registrar docente

Título: Como docente no registrado quiero registrarme para participar de los concursos.

Reglas de negocio: El mail debe ser único ya que será utilizado como nombre de usuario

Los dni permitidos son aquellos menores a 55 millones y mayores a 12 millones.

Criterios de aceptación:

ESCENARIO 1: Registro exitoso

Dado el mail noregistrado@gmail.com que no se encuentra registrado previamente en el sistema, el dni 44 millones, CUANDO el docente ingresa el mail noregistrado@gmail.com, dni 44 millones, nombre "maria", apellido "O", ENTONCES el sistema registra al docente, informa un mensaje de éxito, envía un mail a la casillas e correo ingresada en el registro con la contraseña generada automáticamente.

ESCENARIO 2: Registro fallido por mail existente

Dado el mail registrado@gmail.com que se encuentra registrado previamente en el sistema, el dni 42 millones, CUANDO el docente ingresa el mail registrado@gmail.com, dni 42 millones, nombre "Juana", apellido "O", ENTONCES el sistema no registra al docente, informa un mensaje de error, "el dni ya se encuentra registrado".

ESCENARIO 3: Registro fallido por dni fuera del rango permitido

Dado el mail no registrado2@gmail.com que se encuentra registrado previamente en el sistema, el dni 60 millones CUANDO el docente ingresa el mail no registrado2@gmail.com, dni 60 millones, nombre "Juan", apellido "O", ENTONCES el sistema no registra al docente, informa un mensaje de error, "el dni debe estar entre los 12 millones y los 55 millones".

HISTORIA 2

Id: Inicio de sesión

Título: Como docente registrada / jefe de area registrado quiero iniciar sesión inscribirme / listar inscriptos

Reglas de negocio:

Criterios de aceptación:

ESCENARIO 1: Inicio de sesión exitoso

Dado el nombre de usuario "juan", la contraseña "df", Cuando un usuario registrado ingresa el nombre "juan", la contraseña "df" y presiona el botón iniciar sesión, entonces el sistema inicia sesión, informa un mensaje de éxito y habilita las opciones correspondientes según su rol

ESCENARIO 2: Inicio de sesión fallido por contraseña incorrecta

Dado el nombre de usuario "juan", la contraseña "df", Cuando un usuario registrado ingresa el nombre "juan", la contraseña "df" y presiona el botón iniciar sesión, entonces el sistema inicia sesión, informa un mensaje de éxito y habilita las opciones correspondientes según su rol

HISTORIA 3

Id: Inscripción a concurso

Título: Como docente autenticado quiero inscribirme para participar de un concurso.

Reglas de negocio:

El docente no podra inscribirse a mas de 3 concursos.

Criterios de aceptación:**ESCENARIO 1:** Inscripción exitosa

Dada la materia seleccionada ,

Cuando el docente autenticado selecciona la materia y presiona el botón inscribirse

Entonces el sistema realiza la inscripción, informa un mensaje de éxito e imprime un comprobante.

ESCENARIO 1: Inscripción fallida por máximo de inscripciones permitidas

Dada la materia seleccionada ,

Cuando el docente autenticado selecciona la materia y presiona el botón inscribirse

Entonces el sistema no realiza la inscripción, informa un mensaje de error “usted ya cuenta con 3 inscripciones a concursos” .

HISTORIA 4

Id: Imprimir listado

Título: Como jefe del área autenticado quiero imprimir el listado para enviarlo al secretario administrativo

Reglas de negocio:

Criterios de aceptación:**ESCENARIO 1:** Listado exitoso

Dado un jefe de concurso autenticado,

cuando selecciona una materia y presiona el botón generar

ENTONCES el sistema genera un listado con los inscriptos e informa un mensaje de exito

ESCENARIO 2: Listado vacío

Dado un jefe de concurso autenticado,

cuando selecciona una materia

ENTONCES el sistema genera un listado con los inscriptos e informa un mensaje de exito

PROBLEMA 9: CRÉDITOS BANCARIOS**Rol de usuario**

Cliente

Gerente

Historias de usuario

Iniciar trámite

Consultar estado de trámite

Listar créditos aprobados

HISTORIA 1

Id: Iniciar trámite

Título: Como cliente quiero iniciar el trámite para pedir un préstamo bancario

Reglas de negocio:

El dni ingresado debe corresponder a un cliente del banco
El monto no debe superar los \$400.000

Criterios de aceptación:

ESCENARIO 1: Inicio de trámite exitoso

Dado el dni 123 que pertenece a un cliente del banco , el monto \$200.000,
CUANDO el cliente ingresa el dni 123, el monto \$200.000, el nombre "juan", apellido "T", mail juan@gmail.com, tipo de crédito "personal",
ENTONCES el sistema almacena el trámite para que sea analizado por el área económica, informa un mensaje de éxito , imprime el número de comprobante .

ESCENARIO 2: Inicio de trámite fallido por dni no correspondiente a un cliente del banco

Dado el dni 1234 que no pertenece a un cliente del banco , el monto \$200.000,
CUANDO el cliente ingresa el dni 1234, el monto \$200.000, el nombre "juana", apellido "Ta", mail juana@gmail.com, tipo de crédito "personal",
ENTONCES el sistema no almacena el trámite, informa un mensaje de error "debe ser cliente del banco para solicitar un préstamo" , envía un mail al correo ingresado con un instructivo para hacerse cliente del banco.

ESCENARIO 3: Inicio de trámite fallido por monto superior al permitido

Dado el dni 123 que pertenece a un cliente del banco , el monto \$800.000,
CUANDO el cliente ingresa el dni 123, el monto \$800.000, el nombre "juan", apellido "T", mail juan@gmail.com, tipo de crédito "personal",
ENTONCES el sistema rechaza el inicio del trámite y muestra el mensaje "el monto solicitado excede el límite del banco ".

HISTORIA 2

Id: Consultar estado de trámite

Título: Como cliente quiero consultar el estado para saber como está el trámite .

Reglas de negocio:

Criterios de aceptación:

ESCENARIO 1: Inicio de trámite exitoso

Dado el dni 123 que pertenece a un cliente del banco , el monto \$200.000,
CUANDO el cliente ingresa el dni 123, el monto \$200.000, el nombre "juan", apellido "T", mail juan@gmail.com, tipo de crédito "personal",
ENTONCES el sistema almacena el trámite para que sea analizado por el área económica, informa un mensaje de éxito , imprime el número de comprobante .

ESCENARIO 2: Inicio de trámite fallido por dni no correspondiente a un cliente del banco

Dado el dni 1234 que no pertenece a un cliente del banco , el monto \$200.000,
CUANDO el cliente ingresa el dni 1234, el monto \$200.000, el nombre "juana", apellido "Ta", mail juana@gmail.com, tipo de crédito "personal",
ENTONCES el sistema no almacena el trámite, informa un mensaje de error "debe ser cliente del banco para solicitar un préstamo" , envía un mail al correo ingresado con un instructivo para hacerse cliente del banco.

ESCENARIO 3: Inicio de trámite fallido por monto superior al permitido

Dado el dni 123 que pertenece a un cliente del banco , el monto \$800.000,
CUANDO el cliente ingresa el dni 123, el monto \$800.000, el nombre "juan", apellido "T", mail juan@gmail.com, tipo de crédito "personal",
ENTONCES el sistema rechaza el inicio del trámite y muestra el mensaje "el monto solicitado excede el límite del banco ".

PROBLEMA 10: MANEJO DE CANCHAS DE TENIS