

# 1) Alquiler de mobiliario

## Anverso

ID	Realizar reserva
Título	Como cliente quiero realizar una reserva para alquilar el mobiliario.
Reglas de negocio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Una reserva tiene que incluir como mínimo 3 muebles.</li><li>• Se debe abonar el 20 % total del alquiler.</li></ul>

## Reverso

Escenario 1	<b>Reserva exitosa</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Dado</b> la selección de un mueble 'x' cantidad '1', un mueble 'z' cantidad '1', y un mueble 'w' cantidad '1', alcanzando el mínimo necesario y todos disponibles, con fecha '1/1/2020', lugar del evento 'salon', cantidad de días '10' y las condiciones de pago son exitosas.</li><li>• <b>Cuando</b> el usuario elige el mueble 'x', el mueble 'z' y el mueble 'w', con fecha '1/1/2020', lugar del evento 'casa', cantidad de días '10' y presiona 'Reservar'.</li><li>• <b>Entonces</b> el sistema redirige al usuario al pago de reserva con tarjeta de crédito, espera respuesta, genera su número de reserva único e informa "Reserva realizada con éxito".</li></ul>
Escenario 2	<b>Reserva fallida por muebles no disponibles</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Dado</b> la elección de un mueble 'x', la cantidad '3', una fecha '1/1/20' para la cual los muebles no están disponibles.</li><li>• <b>Cuando</b> el usuario elige el mueble 'x', cantidad '3', una fecha '1/1/20', lugar del evento 'casa', cantidad de días '5' y presiona 'Reservar'.</li><li>• <b>Entonces</b> el sistema informa al usuario "Muebles no disponibles para la fecha elegida".</li></ul>

Escenario 3	<b>Reserva fallida por no cumplir cantidad mínima requerida</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dado</b> la elección de un mueble 'x' cantidad '1' y un mueble 'z' cantidad '1', no alcanzando la cantidad mínima requerida para realizar una reserva.</li> <li>• <b>Cuando</b> el usuario elige el mueble 'x' cantidad '1' y el mueble 'z' cantidad '1', una fecha '1/1/2020', lugar del evento 'casa', cantidad de días '5' y presiona "Reservar"</li> <li>• <b>Entonces</b> el sistema informa al usuario "Reserva fallida, cantidad mínima requerida no alcanzada".</li> </ul>
Escenario 4	<b>Reserva fallida por error en el pago</b> <p><b>Dado</b> la elección de 3 o más muebles y las condiciones no son las adecuadas para un pago exitoso</p> <p><b>Cuando</b> el usuario ingresa el mueble 'x' cantidad '3', una fecha '1/1/2020', lugar del evento 'casa', cantidad de días '5' y presiona "Reservar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema redirige al usuario al pago de reserva con tarjeta de crédito, espera respuesta e informa "Reserva fallida, error en el pago"</p>

#### Anverso

ID	Pagar con tarjeta
Título	Como usuario quiero pagar con tarjeta para realizar una reserva.
Reglas de negocio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solo se aceptan números correspondientes a tarjetas de crédito.</li> </ul>

#### Reverso

<b>Escenario</b> <b>1</b>	<b>Pago exitoso</b>  <b>Dado</b> la conexión con el servidor del banco exitosa, el número 1234 correspondiente a una tarjeta de crédito y la tarjeta con fondos suficientes para el pago  <b>Cuando</b> el usuario ingresa el número de tarjeta 1234 y presiona “Pagar”  <b>Entonces</b> el sistema registra el pago y retorna un resultado de éxito.
<b>Escenario</b> <b>2</b>	<b>Pago fallido por número de tarjeta de crédito inexistente</b>  <b>Dado</b> la conexión con el servidor del banco exitosa y el número 3456 no corresponde a un número de tarjeta de crédito  <b>Cuando</b> el usuario el número de tarjeta 3456 y presiona “Pagar”  <b>Entonces</b> el sistema retorna un error por número de tarjeta inexistente.
<b>Escenario</b> <b>3</b>	<b>Pago fallido por fondos insuficientes de tarjeta de crédito</b>  <b>Dado</b> la conexión con el servidor del banco exitosa, el número de tarjeta 1234 correspondiente a una tarjeta de crédito y sin fondos suficientes para el pago que se solicita hacer  <b>Cuando</b> el usuario ingresa el número de tarjeta 1234 y presiona “Pagar”  <b>Entonces</b> el sistema retorna un error por fondos insuficientes.
<b>Escenario</b> <b>4</b>	<b>Pago fallido por fallo en la conexión con el servidor externo del banco</b>  <b>Dado</b> la conexión con el servidor del banco fallida  <b>Cuando</b> el usuario ingresa un número de tarjeta y presiona “Pagar”  <b>Entonces</b> el sistema retorna un error por conexión no establecida.

**Anverso**

<b>ID</b>	<b>Cargar mobiliario</b>
-----------	--------------------------

<b>Título</b>	Como encargado quiero dar de alta el mobiliario para que los clientes puedan alquilar.
<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No pueden existir códigos repetidos.</li> </ul>

### Reverso

<b>Escenario 1</b>	<p><b>Carga exitosa</b></p> <p><b>Dado</b> un código de inventario '333' que no preexiste, un tipo de mueble 'x', una fecha de creación '1/1/2020', fecha de último mantenimiento '10/12/2019', un estado 'libre' y un precio de alquiler '500'</p> <p><b>Cuando</b> el encargado ingresa un código de inventario '333' un tipo de mueble 'x', una fecha de creación '1/1/2020', fecha de último mantenimiento '10/12/2019', un estado 'libre' y un precio de alquiler '500' y presiona "Dar de alta"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema carga el mobiliario e informa "Carga realizada con éxito".</p>
<b>Escenario 2</b>	<p><b>Carga fallida por código repetido</b></p> <p><b>Dado</b> un código de inventario '222' que ya preexiste en el sistema</p> <p><b>Cuando</b> el encargado ingresa un código de inventario '222' un tipo de mueble 'x', una fecha de creación '1/1/2020', fecha de último mantenimiento '10/12/2019', un estado 'libre' y un precio de alquiler '500' y presiona "Dar de alta"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Carga fallida – código de inventario ya existente"</p>

### Anverso

<b>ID</b>	<b>Iniciar sesión</b>
-----------	-----------------------

<b>Título</b>	Como encargado quiero iniciar sesión para cargar mobiliario al sistema
<b>Reglas de negocio</b>	-

### Reverso

<b>Escenario 1</b>	<p><b>Inicio de sesión exitoso</b></p> <p><b>Dado</b> el email <a href="mailto:encargado@gmail.com">encargado@gmail.com</a> está registrado en el sistema y la contraseña "encargado123" corresponde a dicho email</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el email <a href="mailto:encargado@gmail.com">encargado@gmail.com</a> y la contraseña "encargado123" y presiona "Iniciar sesión"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema indica "Bienvenido" y redirige al usuario al menú del sistema.</p>
<b>Escenario 2</b>	<p><b>Inicio de sesión fallido por contraseña incorrecta</b></p> <p><b>Dado</b> el email <a href="mailto:encargado@gmail.com">encargado@gmail.com</a> registrado en el sistema pero la contraseña "1234" no corresponde a dicho email</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el email <a href="mailto:encargado@gmail.com">encargado@gmail.com</a> y la contraseña "1234" y se presiona "Iniciar sesión"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Email o contraseña incorrectos".</p>
<b>Escenario 3</b>	<p><b>Inicio de sesión fallido por email incorrecto</b></p> <p><b>Dado</b> que el email <a href="mailto:encargado@gmail.com">encargado@gmail.com</a> no existe en el sistema</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el email <a href="mailto:encargado@gmail.com">encargado@gmail.com</a> y la contraseña "2233" y presiona "Iniciar sesión"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Email o contraseña incorrectos".</p>

### Anverso

<b>ID</b>	<b>Cerrar sesión</b>
<b>Título</b>	Como encargado quiero cerrar sesión para terminar mi trabajo
<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>

#### Reverso

<b>Escenario 1</b>	<b>Cierre de sesión exitoso</b>  <b>Dado</b> el encargado de mobiliario con una sesión iniciada en el sistema  <b>Cuando</b> el encargado presiona “Cerrar sesión”  <b>Entonces</b> el sistema cierra la sesión y redirige al encargado a la página principal
--------------------	---

## 2) Cadena hotelera

#### Anverso

<b>ID</b>	<b>Reservar hospedaje</b>
<b>Título</b>	Como usuario quiero reservar un hospedaje para hospedarme

<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La estadía no puede durar más de 15 días</li> <li>• La fecha de ingreso debe estar dentro de los 90 días a partir de la fecha actual</li> </ul>
--------------------------	--

### Reverso

<b>Escenario 1</b>	<p><b>Reserva exitosa</b></p> <p><b>Dado</b> una fecha de ingreso '1/1/2020' que se encuentra dentro del rango de 90 días a partir de hoy, una fecha de egreso '5/1/2020', constituyendo así una estadía menor a 15 días, cantidad de personas '5' y un hotel elegido 'x' con capacidad disponible para estas personas</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa la fecha de ingreso '1/1/2020', la fecha de egreso '5/1/2020', una cantidad de personas '5' y un hotel elegido 'x' y se presiona "Reservar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema genera un código de reserva y se lo envía al usuario vía email junto con el enlace para continuar el pago, espera respuesta e informa "Reserva realizada con éxito".</p>
<b>Escenario 2</b>	<p><b>Reserva fallida por estadía mayor a 15 días</b></p> <p><b>Dado</b> una fecha de ingreso '1/1/2020' que se encuentra dentro del rango de 90 días a partir de hoy y una fecha de egreso '18/1/2020', constituyendo así una estadía mayor a 15 días</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa la fecha de ingreso '1/1/2020', fecha de egreso '18/1/2020', una cantidad de personas '2' y un hotel elegido 'x' y se presiona "Reservar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informará "Reserva fallida, no se permiten estadías mayores a 15 días".</p>
<b>Escenario 3</b>	<p><b>Reserva fallida por fecha de ingreso superior a 90 días desde la fecha actual</b></p> <p><b>Dado</b> una fecha de ingreso '1/1/2020' que supera los 90 días a partir de la fecha actual</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa la fecha de ingreso '1/1/2020', fecha de egreso '6/1/2020', una cantidad de personas '4' y un hotel elegido 'x' y se presiona "Reservar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Reserva fallida por fecha de ingreso superior a los 90 días desde la fecha actual".</p>

Escenario 4	<p><b>Reserva fallida por hotel sin capacidad necesaria disponible</b></p> <p><b>Dado</b> una cantidad de personas '5' y un hotel elegido 'x' el cual no posee dicha capacidad disponible para alojar estas personas</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa la fecha de ingreso '1/1/2020', fecha de egreso '4/1/2020', una cantidad de personas '5' y un hotel elegido 'x' y se presiona "Reservar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Reserva fallida por hotel sin capacidad elegida disponible".</p>
----------------	---

**Anverso**

ID	Realizar check in
Título	Como usuario quiero realizar el check in para poder alojarme en el hotel
Reglas de negocio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deben realizarse luego de las 10 am hasta las 23:59 pm</li> </ul>

**Reverso**

Escenario 1	<p><b>Check in exitoso</b></p> <p><b>Dado</b> un horario '11:00 am' dentro del rango de las 10 am y las 23:59 pm y un código de reserva '222' válido con una reserva para la fecha actual</p> <p><b>Cuando</b> el usuario ingresa el código de reserva '222' y presiona "Realizar check in"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa al usuario la habitación asignada, envía un mensaje a algún conserje del hotel para que guíen al usuario hasta la habitación y envía otro mensaje a los botones para que se hagan cargo de las valijas del usuario.</p>
----------------	---



Escenario 2	<p><b>Check in fallido por intentarlo fuera del horario permitido</b></p> <p><b>Dado</b> un horario '08:00 am' fuera del rango permitido para realizar un check in</p> <p><b>Cuando</b> el usuario ingresa el código de reserva '333' y presiona "Realizar check in"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Check in fallido, no se encuentra dentro del horario permitido".</p>
Escenario 3	<p><b>Check in fallido por código de reserva inválido</b></p> <p><b>Dado</b> un código de reserva '555', no correspondiente a una reserva para la fecha actual</p> <p><b>Cuando</b> el usuario ingresa el código de reserva '555' y presiona "Realizar check in"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "código de reserva no válido".</p>

### Anverso

ID	Check out
Título	Como conserje quiero realizar un check out para poder liberar una habitación
Reglas de negocio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sólo se pueden realizar check out de habitaciones sin gastos</li> </ul>

### Reverso

Escenario 1	<p><b>Check out exitoso</b></p> <p><b>Dado</b> un número de habitación '29' correspondiente a una habitación sin gastos</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el número de habitación '29' y se presiona "Realizar check out"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Check out exitoso" y envía un mensaje a las mucamas del hotel avisando que la habitación puede limpiarse.</p>
----------------	--

Escenario 2	<p><b>Check out fallido por habitación con gastos</b></p> <p><b>Dado</b> un número de habitación '18' correspondiente a una habitación con gastos</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el número de habitación '18' y se presiona "Realizar check out"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Check out fallido, no se puede realizar hasta que se abonen los gastos realizados."</p>
Escenario 3	<p><b>Check out fallido por estadía en curso</b></p> <p><b>Dado</b> un número de habitación '15' correspondiente a una reserva con fecha de egreso posterior a la fecha actual</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el número de habitación '15' y se presiona "Realizar check out"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Check out fallido, habitación con estadía en curso".</p>

#### Anverso

ID	Pagar reserva
Título	Como usuario quiero pagar la reserva para poder hospedarme en el hotel
Reglas de negocio	-

#### Reverso

Escenario 1	
Escenario 2	
Escenario 3	

### 3) Venta de bebidas

#### Anverso

ID	Registrar persona
Título	Como persona quiero registrarme para poder realizar compras en el sitio
Reglas de negocio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debe ser mayor a 18 años</li> <li>• El email debe ser único en el sistema</li> </ul>

### Reverso

<b>Escenario 1</b>	<p><b>Registro exitoso</b></p> <p><b>Dado</b> un email <a href="mailto:carlosperez60@gmail.com">carlosperez60@gmail.com</a> único no registrado en el sistema y una edad '40' mayor a 18 años</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el nombre 'Carlos', un apellido 'Perez', un email <a href="mailto:carlosperez60@gmail.com">carlosperez60@gmail.com</a> y una edad '40' y se presiona "Registrarse"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema registra al usuario, genera una contraseña, se la envía al usuario a su email ingresado e informa "Registro completado"</p>
<b>Escenario 2</b>	<p><b>Registro fallido por persona menor a 18 años</b></p> <p><b>Dado</b> un email <a href="mailto:carlosperez60@gmail.com">carlosperez60@gmail.com</a> único no registrado en el sistema , una edad '16' menor a 18 años</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el nombre 'Carlos', un apellido 'Perez', un email <a href="mailto:carlosperez60@gmail.com">carlosperez60@gmail.com</a> y una edad '16' y se presiona "Registrarse"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa en pantalla "Prohibida la venta de alcohol a menores de 18 años".</p>
<b>Escenario 3</b>	<p><b>Registro fallido por email ya registrado</b></p> <p><b>Dado</b> un email <a href="mailto:carlosperez60@gmail.com">carlosperez60@gmail.com</a> ya registrado en el sistema y una edad '24' mayor a 18 años</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el nombre 'Carlos', un apellido 'Perez', un email <a href="mailto:carlosperez60@gmail.com">carlosperez60@gmail.com</a> y una edad '24' y se presiona "Registrarse"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Registro fallido, email ya registrado"</p>

### Anverso

<b>ID</b>	<b>Iniciar sesión</b>
-----------	-----------------------

<b>Título</b>	Como usuario quiero iniciar sesión para realizar compras
<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>

### Reverso

<b>Escenario 1</b>	<b>Inicio de sesión exitoso</b>  <b>Dado</b> el email <a href="mailto:marcos23@gmail.com">marcos23@gmail.com</a> y una contraseña 'barco123' correspondientes a un usuario registrado en el sistema  <b>Cuando</b> se ingresa el email <a href="mailto:marcos23@gmail.com">marcos23@gmail.com</a> y una contraseña 'barco123' y se presiona "Iniciar sesión"  <b>Entonces</b> el sistema informa ¡Bienvenido! y muestra la lista de bebidas en stock.
<b>Escenario 2</b>	<b>Inicio de sesión fallido por usuario no registrado</b>  <b>Dado</b> el email <a href="mailto:marcos23@gmail.com">marcos23@gmail.com</a> no registrado en el sistema  <b>Cuando</b> se ingresa el mail <a href="mailto:marcos23@gmail.com">marcos23@gmail.com</a> y la contraseña 'cocacola' y se presiona "Iniciar sesión"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Error, usted no está registrado en el sistema"
<b>Escenario 3</b>	<b>Inicio de sesión fallido por contraseña inválida</b>  <b>Dado</b> el email <a href="mailto:marcos23@gmail.com">marcos23@gmail.com</a> registrado en el sistema y una contraseña 'casa23' incorrecta para dicho usuario  <b>Cuando</b> se ingresa el email <a href="mailto:marcos23@gmail.com">marcos23@gmail.com</a> y una contraseña 'casa23' y se presiona "Iniciar sesión"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Error, email y/o contraseña incorrecta"

Anverso

<b>ID</b>	<b>Cerrar sesión</b>
<b>Título</b>	Como usuario quiero cerrar sesión para salir del sitio
<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>

Reverso

<b>Escenario 1</b>	<b>Cierre de sesión exitoso</b>  <b>Dado</b> un usuario 'carlosperez60@gmail.com' registrado en el sistema, con una sesión abierta  <b>Cuando</b> el usuario presiona "Cerrar sesión"  <b>Entonces</b> el sistema cierra la sesión del usuario y lo redirige a la pantalla de inicio de sesión.
--------------------	---

Anverso

<b>ID</b>	<b>Realizar compra</b>
<b>Título</b>	Como usuario quiero realizar una compra para poder adquirir bebidas

<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el usuario es Premium se le hace un descuento del 20%</li> <li>• Si el usuario no es Premium y el monto total es superior a \$4500 se le hace un descuento del 10%</li> <li>• Si el usuario es Premium y el monto total es superior a \$4500 se aplican ambos descuentos</li> </ul>
--------------------------	---

### Reverso

<b>Escenario 1</b>	<p><b>Compra Usuario Premium exitosa</b></p> <p><b>Dado</b> un usuario 'carlosperez60@gmail.com' correspondiente a un Usuario Premium, un producto seleccionado 'x' en stock</p> <p><b>Cuando</b> se selecciona un producto 'x' y presiona "Realizar compra"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema calcula el monto total de la compra restándole el 20% y se lo informa en pantalla al usuario.</p>
<b>Escenario 2</b>	<p><b>Compra Usuario Premium superior a \$4500 exitosa</b></p> <p><b>Dado</b> un usuario 'carlosperez60@gmail.com' correspondiente a un Usuario Premium, un producto seleccionado 'x' en stock con monto superior a \$4500</p> <p><b>Cuando</b> se selecciona un producto 'x' y se presiona "Realizar compra"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema calcula el monto total de la compra aplicándole ambos descuentos correspondientes del 20% y 10% y se lo informa en pantalla al usuario.</p>
<b>Escenario 3</b>	<p><b>Compra Usuario Estándar exitosa</b></p> <p><b>Dado</b> un usuario 'marcosramirez40@gmail.com' correspondiente a un Usuario Estándar, un producto seleccionado 'x' en stock, conformando un monto total menor a \$4500</p> <p><b>Cuando</b> se selecciona un producto 'x' y se presiona "Realizar compra"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa en pantalla el monto total de la compra sin aplicar descuentos.</p>

Escenario 4	<p><b>Compra Usuario Estándar superior a \$4500 exitosa</b></p> <p><b>Dado</b> un usuario 'marcosramirez40@gmail.com' correspondiente a un Usuario Estándar, un producto seleccionado 'x' en stock, conformando un monto total superior a \$4500</p> <p><b>Cuando</b> se selecciona un producto 'x' y se presiona "Realizar compra"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema calcula el monto total aplicando el descuento del 10% y se lo informa en pantalla al usuario.</p>
Escenario 5	<p><b>Compra fallida por falta de stock</b></p> <p><b>Dado</b> un usuario 'marcosramirez40@gmail.com', un producto seleccionado 'x' sin stock</p> <p><b>Cuando</b> se selecciona un producto 'x' y se presiona "Realizar compra"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa en pantalla "Compra fallida, producto sin stock".</p>

## 5) Manejo de licencias

### Anverso

ID	Registrar usuario
Título	Como usuario quiero registrarme para poder iniciar sesión
Reglas de negocio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CUIL debe ser único en el sistema</li> <li>• Mail debe ser único en el sistema</li> </ul>

### Reverso



<b>Escenario 1</b>	<p><b>Registro exitoso</b></p> <p><b>Dado</b> un CUIL '3344' no registrado en el sistema y un email 'carlosperez60@gmail.com' no registrado en el sistema</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el CUIL '3344', el email 'carlosperez60@gmail.com', la contraseña 'casa123', un nombre 'Carlos', un apellido 'Perez' y se presiona "Registrarse"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema registra al usuario e informa "Registrado correctamente"</p>
<b>Escenario 2</b>	<p><b>Registro fallido por mail ya registrado</b></p> <p><b>Dado</b> un CUIL '3344' no registrado en el sistema y un email 'carlosperez60@gmail.com' ya registrado previamente en el sistema</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el CUIL '3344', el mail 'carlosperez60@gmail.com', la contraseña 'casa123', un nombre 'Carlos', un apellido 'Perez' y se presiona "Registrarse"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Registro fallido, email ya registrado"</p>
<b>Escenario 3</b>	<p><b>Registro fallido por CUIL ya registrado</b></p> <p><b>Dado</b> un CUIL '4455' ya registrado en el sistema</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el CUIL '3344', el mail 'carlosperez60@gmail.com', la contraseña 'casa123', un nombre 'Carlos', un apellido 'Perez' y se presiona "Registrarse"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Registro fallido, CUIL ya registrado"</p>

### Anverso

<b>ID</b>	<b>Iniciar sesión</b>
<b>Título</b>	Como usuario quiero iniciar sesión para acceder al sitio
<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>

### Reverso

<b>Escenario 1</b>	<b>Inicio de sesión exitoso</b>  <b>Dado</b> un email 'carlosperez60@gmail.com' registrado en el sistema y una contraseña 'casa123' correspondiente a dicho email  <b>Cuando</b> se ingresa el email carlosperez60@gmail.com' y la contraseña 'casa123' y se presiona "Iniciar sesión"  <b>Entonces</b> el sistema dirige al usuario al menú principal y muestra en pantalla "Bienvenido!"
<b>Escenario 2</b>	<b>Inicio de sesión fallido por email incorrecto</b>  <b>Dado</b> un email 'carlosperez60@gmail.com' no registrado en el sistema  <b>Cuando</b> se ingresa el email 'carlosperez60@gmail.com', una contraseña 'casa123' y se presiona "Iniciar sesión"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Error, email y/o contraseña incorrectos"
<b>Escenario 3</b>	<b>Inicio de sesión fallido por contraseña incorrecta</b>  <b>Dado</b> un email 'carlosperez60@gmail.com' registrado en el sistema y una contraseña 'casa123' no correspondiente a dicho email  <b>Cuando</b> se ingresa el email 'carlosperez60@gmail.com', una contraseña 'casa123' y se presiona "Iniciar sesión"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Error, email y/o contraseña incorrectos"

### Anverso

<b>ID</b>	<b>Cerrar sesión</b>
-----------	----------------------

<b>Título</b>	Como usuario quiero cerrar sesión para salir del sitio
<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>

### Reverso

<b>Escenario 1</b>	<b>Cierre de sesión exitoso</b>  <b>Dado</b> un usuario 'carlosperez60@gmail.com' con una sesión abierta en el sistema  <b>Cuando</b> se presiona "Cerrar sesión"  <b>Entonces</b> el sistema cierra la sesión y dirige al usuario a la página principal.
--------------------	---

### Anverso

<b>ID</b>	<b>Solicitar licencia</b>
<b>Título</b>	Como usuario quiero solicitar una licencia para hacer reposo
<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El empleado debe tener más de un mes de antigüedad.</li> <li>• El empleado NO debe tener una licencia vigente.</li> </ul>

### Reverso

<b>Escenario 1</b>	<p><b>Solicitud exitosa</b></p> <p><b>Dado</b> un CUIL '3344' registrado en el sistema, correspondiente a un empleado sin una licencia vigente y con más de un mes de antigüedad</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el CUIL '3344', tipo de licencia "Presencial", fecha de inicio '1/1/2020', matrícula de médico '122', el diagnóstico 'lesión leve' , para "titular" y se presiona "Solicitar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema registra la licencia, genera un código de licencia y se lo envía vía email al usuario junto con la confirmación de la licencia y los días otorgados.</p>
<b>Escenario 2</b>	<p><b>Solicitud fallida por NO cumplir con la antigüedad necesaria</b></p> <p><b>Dado</b> un CUIL '3344' registrado en el sistema, correspondiente a un empleado sin una licencia vigente, con menos de un mes de antigüedad</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el CUIL '3344', tipo de licencia "Presencial", fecha de inicio '1/1/2020', matrícula de médico '122', el diagnóstico 'lesión leve' , para "titular" y se presiona "Solicitar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Solicitud rechazada, no posee la antigüedad mínimo requerida"</p>
<b>Escenario 3</b>	<p><b>Solicitud fallida por licencia vigente</b></p> <p><b>Dado</b> un CUIL '3344' registrado en el sistema, correspondiente a un empleado con una licencia vigente y una antigüedad mayor a un mes</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el CUIL '3344', tipo de licencia "Presencial", fecha de inicio '1/1/2020', matrícula de médico '122', el diagnóstico 'lesión leve' , para "titular" y se presiona "Solicitar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Solicitud rechazada, usted posee una licencia vigente"</p>
<b>Escenario 4</b>	<p><b>Solicitud fallida por CUIL inválido</b></p> <p><b>Dado</b> un CUIL '2244' no registrado en el sistema</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el CUIL '3344', tipo de licencia "Presencial", fecha de inicio '1/1/2020', matrícula de médico '122', el diagnóstico 'lesión leve' , para "titular" y se presiona "Solicitar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Solicitud rechazada, CUIL no registrado"</p>

Anverso

<b>ID</b>	<b>Consultar licencia</b>
<b>Título</b>	Como administrador quiero consultar licencias para administrarlas
<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se puede imprimir un informe por mes por empleado</li></ul>

Reverso

<b>Escenario 1</b>	<p><b>Consulta exitosa</b></p> <p><b>Dado</b> un CUIL '3344' correspondiente a un usuario registrado en el sistema sin una consulta realizada este mes y un rango de fechas '1/1/2020 – 5/2/2020' válido</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el CUIL '3344', el rango de fechas '1/1/2020 – 5/2/2020' y se presiona "Consultar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema marca este empleado como ya consultado, informa en pantalla "Consulta aceptada" e imprime el informe correspondiente.</p>
<b>Escenario 2</b>	<p><b>Consulta fallida por CUIL inexistente</b></p> <p><b>Dado</b> un CUIL '3344' NO registrado en el sistema</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el CUIL '3344', el rango de fechas '1/1/2020 – 5/2/2020' y se presiona "Consultar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Consulta rechazada, CUIL no registrado"</p>

Escenario 3	<p><b>Consulta fallida por CUIL existente ya consultado</b></p> <p><b>Dado</b> un CUIL '3344' registrado en el sistema, con una consulta ya realizada en este mes</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el CUIL '3344', el rango de fechas '1/1/2020 – 5/2/2020' y se presiona "Consultar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Consulta rechazada, empleado ya consultado este mes"</p>
Escenario 4	<p><b>Consulta fallida por fechas inválidas</b></p> <p><b>Dado</b> un CUIL '3344' registrado en el sistema sin una consulta realizada este mes, un rango de fechas '1/1/2020 – 5/4/1992' inválido</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa se ingresa el CUIL '3344', el rango de fechas '1/1/2020 – 5/2/2020' y se presiona "Consultar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Consulta rechazada, rango de fechas inválido"</p>

## 7) Transferencias vehiculares

### Anverso

ID	Transferir vehículo
Título	Como usuario quiero transferir un vehículo para venderlo
Reglas de negocio	<ul style="list-style-type: none"> <li>La patente ingresada NO debe tener deudas</li> <li>El comprador y vendedor deben ser mayores a 18 años</li> </ul>

### Reverso

<p><b>Escenario</b> <b>1</b></p>	<p><b>Transferencia exitosa</b></p> <p><b>Dado</b> una patente 'ABC123' sin deudas registradas, un DNI del vendedor '445566' correspondiente a una persona mayor a 18 años y un DNI del comprador '667788' correspondiente a una persona mayor a 18 años</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa la patente 'ABC123', DNI del vendedor '445566', DNI del comprador '667788' y se presiona "Transferir"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema registra el inicio de la transferencia, envía al email el código correspondiente para realizar el pago e informa "Transferencia exitosa"</p>
<p><b>Escenario</b> <b>2</b></p>	<p><b>Transferencia fallida por patente con deudas registradas</b></p> <p><b>Dado</b> una patente 'ABC123' con deudas registradas</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa la patente 'ABC123', DNI del vendedor '445566', DNI del comprador '667788' y se presiona "Transferir"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Transferencia fallida, patente con deudas registradas"</p>
<p><b>Escenario</b> <b>3</b></p>	<p><b>Transferencia fallida por vendedor menor a 18 años</b></p> <p><b>Dado</b> una patente 'ABC123' sin deudas registradas, un vendedor con DNI '112233' correspondiente a una persona menor a 18 años</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa la patente 'ABC123', DNI del vendedor '445566', DNI del comprador '667788' y se presiona "Transferir"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Transferencia fallida, vendedor menor de edad"</p>
<p><b>Escenario</b> <b>4</b></p>	<p><b>Transferencia fallida por comprador menor a 18 años</b></p> <p><b>Dado</b> una patente 'ABC123' sin deudas registradas, un vendedor con DNI '112233' correspondiente a una persona mayor a 18 años y un DNI del comprador '445566' correspondiente a una persona menor a 18 años</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa la patente 'ABC123', DNI del vendedor '445566', DNI del comprador '667788' y se presiona "Transferir"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Transferencia fallida, comprador menor a 18 años"</p>

<b>Escenario</b> <b>5</b>	<b>Transferencia fallida por patente inexistente</b>  <b>Dado</b> una patente 'ABC123' NO registrada en el sistema  <b>Cuando</b> se ingresa la patente 'ABC123', DNI del vendedor '445566', DNI del comprador '667788' y se presiona "Transferir"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Transferencia fallida, patente inexistente"
<b>Escenario</b> <b>6</b>	<b>Transferencia fallida por DNI del vendedor inexistente</b>  <b>Dado</b> una patente 'ABC123' registrada sin deudas, un DNI del vendedor '554422' inválido  <b>Cuando</b> se ingresa la patente 'ABC123', DNI del vendedor '445566', DNI del comprador '667788' y se presiona "Transferir"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Error, DNI inexistente"
<b>Escenario</b> <b>7</b>	<b>Transferencia fallida por DNI del comprador inexistente</b>  <b>Dado</b> una patente 'ABC123' registrada sin deudas, un DNI del vendedor '554422' correspondiente a una persona mayor a 18 años, un DNI del comprador '556677' inválido  <b>Cuando</b> se ingresa la patente 'ABC123', DNI del vendedor '445566', DNI del comprador '556677' y se presiona "Transferir"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Error, DNI inexistente"

### Anverso

<b>ID</b>	<b>Consultar transferencia</b>
<b>Título</b>	Como usuario quiero consultar el estado de una licencia para corroborar



<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sólo se pueden hacer 3 consultas por mes</li> </ul>
--------------------------	--

### Reverso

<b>Escenario 1</b>	<p><b>Consulta exitosa</b></p> <p><b>Dado</b> una patente 'ABC123', que fue consultada menos de 3 veces en este mes, registrada en el sistema</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa la patente 'ABC123' y se presiona "Consultar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa el estado de la transferencia correspondiente</p>
<b>Escenario 2</b>	<p><b>Consulta fallida por patente inexistente</b></p> <p><b>Dado</b> una patente 'JFG345' NO registrada en el sistema</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa la patente 'JFG345' y se presiona "Consultar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Consulta fallida, patente inexistente"</p>
<b>Escenario 3</b>	<p><b>Consulta fallida por cantidad de consultas excedida</b></p> <p><b>Dado</b> una patente 'KLM567' registrada en el sistema ya consultada más de 3 veces en este mes</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa la patente 'KLM567 y se presiona "Consultar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Consulta fallida, límite de consultas excedido"</p>

## 10) Manejo de canchas de tenis

### Anverso

<b>ID</b>	<b>Registrar usuario</b>
<b>Título</b>	Como usuario quiero registrarme para poder reservar un turno
<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sólo se pueden registrar personas mayores a 18 años</li><li>• Mail debe ser único en el sistema</li></ul>

### Reverso

<b>Escenario 1</b>	<p><b>Registro exitoso</b></p> <p><b>Dado</b> un mail 'carlosperez60@gmail.com' NO registrado en el sistema y una edad '20' mayor a 18 años</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el nombre 'Carlos, apellido 'Pérez', email 'carlosperez60@gmail.com', edad '20', domicilio ' Calle 6 Nro 380' y se presiona "Registrar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema registra a este usuario, genera una contraseña, se la envía al usuario al email ingresado e informa "Registrado con éxito"</p>
<b>Escenario 2</b>	<p><b>Registro fallido por persona menor de 18 años</b></p> <p><b>Dado</b> un mail 'carlosperez60@gmail.com' no registrado en el sistema y una edad '17' menor a 18 años</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el nombre 'Carlos, apellido 'Pérez', email 'carlosperez60@gmail.com', edad '20', domicilio ' Calle 6 Nro 380' y se presiona "Registrar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Registro fallido, usted es menor a 18 años"</p>

Escenario 3	<p><b>Registro fallido por mail ya registrado</b></p> <p><b>Dado</b> un email 'carlosperez60@gmail.com' ya registrado en el sistema</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el nombre 'Carlos, apellido 'Pérez', email 'carlosperez60@gmail.com', edad '20', domicilio ' Calle 6 Nro 380' y se presiona "Registrar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Registro fallido, email ya registrado"</p>
----------------	---

### Anverso

ID	Iniciar sesión
Título	Como usuario quiero iniciar sesión para poder solicitar turnos
Reglas de negocio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si falla 3 veces al iniciar sesión su cuenta será bloqueada</li> </ul>

### Reverso

Escenario 1	<p><b>Inicio de sesión exitoso</b></p> <p><b>Dado</b> un usuario 'carlosperez60@gmail.com' ya registrado en el sistema y una contraseña 'casa123' correspondiente a dicho usuario y una cantidad de intentos fallidos menor a 3</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el nombre de usuario 'carlosperez60@gmail.com' , la contraseña 'casa123' y se presiona "Iniciar sesión"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema dirige al usuario al menú principal, reinicia su cantidad de intentos a 0 e informa "Bienvenido"</p>
----------------	--

<b>Escenario</b> <b>2</b>	<b>Inicio de sesión fallido por email inválido</b>  <b>Dado</b> un email 'carlosperez50@gmail.com' NO registrado en el sistema y una cantidad de intentos fallidos menor a 2  <b>Cuando</b> se ingresa el nombre de usuario 'carlosperez50@gmail.com' , la contraseña 'casa123' y se presiona "Iniciar sesión"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Error, mail y/o contraseña incorrectos".
<b>Escenario</b> <b>3</b>	<b>Inicio de sesión fallido por contraseña incorrecta</b>  <b>Dado</b> un email 'carlosperez50@gmail.com' registrado en el sistema, una contraseña 'casa123' no correspondiente a dicho usuario y una cantidad de intentos fallidos menor a 2  <b>Cuando</b> se ingresa el nombre de usuario 'carlosperez50@gmail.com' , la contraseña 'casa123' y se presiona "Iniciar sesión"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Error, mail y/o contraseña incorrectos" y aumenta en uno la cantidad de intentos fallidos.
<b>Escenario</b> <b>4</b>	<b>Inicio de sesión fallido por contraseña incorrecta con bloqueo de usuario</b>  <b>Dado</b> un email 'carlosperez50@gmail.com' registrado en el sistema, una contraseña 'casa123' no correspondiente a dicho usuario y una cantidad de intentos fallidos igual a 2  <b>Cuando</b> se ingresa el nombre de usuario 'carlosperez50@gmail.com' , la contraseña 'casa123' y se presiona "Iniciar sesión"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Error, mail y/o contraseña incorrectos, su cuenta ha sido bloqueada".
<b>Escenario</b> <b>5</b>	<b>Inicio de sesión fallido por cuenta bloqueada</b>  <b>Dado</b> un email 'carlosperez50@gmail.com' registrado en el sistema, con una cantidad de intentos fallidos igual 3, actualmente bloqueado del sistema  <b>Cuando</b> se ingresa el nombre de usuario 'carlosperez50@gmail.com' , la contraseña 'casa123' y se presiona "Iniciar sesión"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Error, usted tiene su cuenta bloqueada actualmente"

**Anverso**

<b>ID</b>	<b>Cerrar sesión</b>
<b>Título</b>	Como usuario quiero cerrar sesión para salir del sitio
<b>Reglas de negocio</b>	-

**Reverso**

<b>Escenario 1</b>	<b>Cierre de sesión exitoso</b>  <b>Dado</b> un usuario 'carlosperez60@gmail.com' registrado en el sistema con una sesión abierta  <b>Cuando</b> se presiona "Cerrar sesión"  <b>Entonces</b> el sistema cierra la sesión y redirige al usuario a la pantalla inicial.
--------------------	--

**Anverso**

<b>ID</b>	<b>Solicitar turno</b>
<b>Título</b>	Como usuario quiero solicitar un turno para jugar al tenis

<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No se puede dar turnos con menos de 2 días de anticipación a la fecha en que se solicita</li> </ul>
--------------------------	--

### Reverso

<b>Escenario 1</b>	<p><b>Solicitud exitosa</b></p> <p><b>Dado</b> un usuario 'carlosperez60@gmail.com', una fecha '1/1/2020' la cual es posterior por 2 días o más a la fecha actual, un horario '20:00hs' y una cancha 'El campito' la cual está disponible en ese día y horario</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa una fecha '1/1/2020', un horario '20:00hs', una cancha 'El campito' y se presiona "Solicitar turno"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema asigna el turno al usuario e informa "Su turno ha sido registrado con éxito"</p>
<b>Escenario 2</b>	<p><b>Solicitud fallida por fecha con menos de 2 días de anticipación</b></p> <p><b>Dado</b> un usuario 'carlosperez50@gmail.com', una fecha '1/1/2020' que NO es posterior por 2 días o más a la fecha actual</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa una fecha '1/1/2020', un horario '20:00hs', una cancha 'El campito' y se presiona "Solicitar turno"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Solicitud rechazada, no cumple el plazo de fechas estipulado"</p>
<b>Escenario 3</b>	<p><b>Solicitud fallida por cancha NO disponible</b></p> <p><b>Dado</b> un usuario 'carlosperez50@gmail.com', una fecha '1/1/2020' con 2 días o más de anticipación a la fecha actual y una cancha 'El campito' NO disponible para esa fecha y horario</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa una fecha '1/1/2020', un horario '20:00hs', una cancha 'El campito' y se presiona "Solicitar turno"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Cancha ocupada, por favor seleccione otro día y horario"</p>

Escenario 4	<p><b>Solicitud fallida por cancha inexistente</b></p> <p><b>Dado</b> un usuario 'carlosperez50@gmail.com, una fecha '1/1/2020' con 2 días o más de anticipación a la fecha actual y una cancha 'El campito' inexistente en el sistema</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa una fecha '1/1/2020', un horario '20:00hs', una cancha 'El campito' y se presiona "Solicitar turno"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Solicitud fallida, cancha ingresada NO existente"</p>
----------------	---

## 4) Biblioteca

### Anverso

ID	Asociar alumno
Título	Como bibliotecaria quiero asociar alumnos para poder otorgar préstamos
Reglas de negocio	<ul style="list-style-type: none"> <li>El alumno debe presentar su DNI</li> </ul>

### Reverso

Escenario 1	<b>Asociación exitosa</b>  <b>Dado</b> un alumno con DNI '443322' NO registrado en el sistema  <b>Cuando</b> se presenta el DNI '443322' y se presiona "Asociar"  <b>Entonces</b> el sistema asocia dicho DNI, genera un número de socio y le otorga el carnet al alumno e informa "Asociado con éxito"
Escenario 2	<b>Asociación fallida por DNI ya asociado</b>  <b>Dado</b> un alumno con DNI '223344' ya registrado en el sistema  <b>Cuando</b> se presenta el DNI '223344' y se presiona "Asociar"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Error, DNI ya asociado"

#### Anverso

ID	Realizar préstamo
Título	Como bibliotecaria quiero realizar préstamos para que los alumnos puedan llevar libros.
Reglas de negocio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los préstamos se realizan exclusivamente a socios habilitados, que no posean más de 3 préstamos vigentes y no tengan préstamos vencidos.</li> <li>Los libros deben estar en buen estado</li> </ul>

#### Reverso



<b>Escenario</b> <b>1</b>	<b>Préstamo exitoso</b>  <b>Dado</b> socio habilitado con DNI '332244' que no posee más de 3 préstamos vigentes y sin préstamos vencidos y se elige el libro 'x' que se encuentra disponible y en buen estado  <b>Cuando</b> se ingresa el DNI '332244', se elige el libro 'x' y se presiona "Solicitar préstamo"  <b>Entonces</b> el sistema otorga el préstamo al socio e informa "Préstamo otorgado con éxito"
<b>Escenario</b> <b>2</b>	<b>Préstamo fallido por poseer más de 3 préstamos vigentes</b>  <b>Dado</b> un socio con DNI '332244' el cual posee más de 3 préstamos vigentes  <b>Cuando</b> se ingresa el DNI '332244', se elige el libro 'x' y se presiona "Solicitar préstamo"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Error, usuario con más de 3 préstamos vigentes"
<b>Escenario</b> <b>3</b>	<b>Préstamo fallido por poseer préstamos vencidos</b>  <b>Dado</b> un socio con DNI '332244' el cual posee uno o más préstamos vencidos  <b>Cuando</b> se ingresa el DNI '332244', se selecciona un libro 'x' y se presiona "Solicitar préstamo"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Error, usted posee préstamos vencidos"
<b>Escenario</b> <b>4</b>	<b>Préstamo fallido por DNI inhabilitado</b>  <b>Dado</b> un socio con DNI '332244' el cual NO se encuentra habilitado para solicitar préstamos  <b>Cuando</b> se ingresa el DNI '332244', se selecciona un libro 'x' y se presiona "Solicitar préstamo"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Error, usted no está habilitado para solicitar préstamos"
<b>Escenario</b> <b>5</b>	<b>Préstamo fallido por libro deteriorado</b>  <b>Dado</b> un socio habilitado con DNI '332244' que no posee más de 3 préstamos vigentes y sin préstamos vencidos y se elige el libro 'x' que se encuentra disponible pero en mal estado  <b>Cuando</b> se ingresa el DNI '332244', se selecciona un libro 'x' y se presiona "Solicitar préstamo"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Error, el libro seleccionado se encuentra en mal estado"

<b>ID</b>	<b>Retornar libro</b>
<b>Título</b>	Como asociado quiero retornar un libro para terminar con mi préstamo  Como bibliotecaria quiero computar el retorno de un libro para llevar un control
<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El préstamo NO se debe encontrar vencido</li> </ul>

#### Reverso

<b>Escenario 1</b>	<b>Retorno exitoso</b>  <b>Dado</b> un socio con DNI '332244' con un préstamo vigente que no se encuentra vencido  <b>Cuando</b> se ingresa el DNI '332244, se retorna el libro 'x' y se presiona "Retornar"  <b>Entonces</b> el sistema registra el/los libro/s, desvincula el préstamo al asociado e informa "Devolución exitosa"
<b>Escenario 2</b>	<b>Retorno fallido por préstamo vencido</b>  <b>Dado</b> un socio con DNI '332244' con un préstamo vigente que se encuentra vencido  <b>Cuando</b> se ingresa el DNI '332244, se retorna el libro 'x' y se presiona "Retornar"  <b>Entonces</b> el sistema suspende a dicho usuario por 15 días e informa "Usuario suspendido"

## 8) Concursos

#### Anverso

<b>ID</b>	<b>Registrar usuario</b>
<b>Título</b>	Como docente quiero registrarme para ingresar al sitio
<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Email debe ser único en el sistema.</li> <li>DNI debe estar en el rango entre 12 millones y 55 millones.</li> </ul>

### Reverso

<b>Escenario 1</b>	<p><b>Registro exitoso</b></p> <p><b>Dado</b> un DNI '50333222' que se encuentra en el rango estipulado entre 12 y 55 millones y el email 'carlosperez60@gmail.com' NO registrado en el sistema</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el DNI '50333222', nombre 'Carlos', apellido 'Pérez', email 'carlosperez60@gmail.com' y se presiona "Registrarme"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema registra al docente en el sistema, genera una contraseña para dicho usuario, se le envía al mail ingresado e informa "Registro realizado correctamente"</p>
<b>Escenario 2</b>	<p><b>Registro fallido por email ya registrado</b></p> <p><b>Dado</b> un DNI '14.000.000' que se encuentra en el rango estipulado entre 12 y 55 millones y el email 'carlosperez60@gmail.com' ya registrado en el sistema</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el DNI '50333222', nombre 'Carlos', apellido 'Pérez', email 'carlosperez60@gmail.com' y se presiona "Registrarme"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "Error, email ya registrado"</p>

<b>Escenario</b> <b>3</b>	<b>Registro fallido por DNI menor a 12 millones</b>  <b>Dado</b> un DNI '11.000.000' el cual se encuentra fuera del rango estipulado y el email 'carlosperez60@gmail.com' NO registrado en el sistema  <b>Cuando</b> se ingresa el DNI '50333222', nombre 'Carlos', apellido 'Pérez', email 'carlosperez60@gmail.com' y se presiona "Registrarme"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Registro fallido, DNI fuera del rango estipulado"
<b>Escenario</b> <b>4</b>	<b>Registro fallido por DNI mayor a 55 millones</b>  <b>Dado</b> un DNI '56.000.000' el cual se encuentra fuera del rango estipulado  <b>Cuando</b> se ingresa el DNI '50333222', nombre 'Carlos', apellido 'Pérez', email 'carlosperez60@gmail.com' y se presiona "Registrarme"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Registro fallido, DNI fuera del rango estipulado"

Anverso

<b>ID</b>	<b>Inscribirse a concurso</b>
<b>Título</b>	Como docente quiero inscribirme a un concurso para poder participar del mismo.
<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• No puede inscribirse a más de 3 concursos</li></ul>

Reverso

<b>Escenario 1</b>	<b>Inscripción exitosa</b>  <b>Dado</b> un docente 'carlosperez60@gmail.com' registrado en el sistema y con menos de 3 inscripciones realizadas y la materia seleccionada 'Matemática' se encuentra disponible  <b>Cuando</b> se selecciona la materia 'Matemática' y se presiona "Inscribirme"  <b>Entonces</b> el sistema inscribe al docente en dicho concurso, imprime un comprobante e informa "Inscripción realizada con éxito"
<b>Escenario 2</b>	<b>Inscripción fallida por tener 3 inscripciones</b>  <b>Dado</b> un docente 'carlosperez50@gmail.com' registrado en el sistema con 3 inscripciones ya realizadas y la materia seleccionada 'Matemática' se encuentra disponible  <b>Cuando</b> se selecciona la materia 'Matemática' y se presiona "Inscribirme"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Inscripción rechazada, máximo de inscripciones ya alcanzado".

<b>Escenario</b> <b>3</b>	<b>Inscripción fallida por Materia no disponible</b>  <b>Dado</b> un docente 'carlosperez50@gmail.com' registrado en el sistema y la materia seleccionada 'Matemática' NO disponible  <b>Cuando</b> se selecciona la materia 'Matemática' y se presiona "Inscribirme"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Inscripción rechazada, materia no disponible".
------------------------------	---

**Anverso**

<b>ID</b>	<b>Imprimir listado</b>
<b>Título</b>	Como jefe de área de concursos quiero imprimir un listado para enviarlo al secretario académico.
<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordenanza 123/19 de la UNLP.</li> </ul>

### Reverso

<b>Escenario 1</b>	<b>Impresión exitosa</b>  <b>Dado</b> una materia 'Matemática' con 100 inscriptos  <b>Cuando</b> se selecciona la materia 'Matemática' y se presiona "Imprimir Listado"  <b>Entonces</b> el sistema informa el listado de dicha materia al usuario.
<b>Escenario 2</b>	<b>Impresión listado vacío</b>  <b>Dado</b> una materia 'Algebra' sin inscriptos  <b>Cuando</b> se selecciona la materia 'Algebra' y se presiona "Imprimir listado"  <b>Entonces</b> el sistema informa "No hay inscriptos en dicho concurso"

## 9) Créditos bancarios

### Anverso

<b>ID</b>	<b>Pedir crédito</b>
<b>Título</b>	Como cliente quiero pedir un crédito para utilizar el dinero
<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Debe ser un cliente del banco</li><li>• Crédito solicitado no debe superar los \$400.000</li></ul>

### Reverso

<b>Escenario</b> <b>1</b>	<b>Crédito exitoso</b>  <b>Dado</b> un DNI '443322' correspondiente a un cliente del banco y un monto solicitado '\$300.000' menor a \$400.000  <b>Cuando</b> se ingresa el DNI '443322', nombre 'Carlos', apellido 'Pérez', email 'carlosperez60@gmail.com', tipo de crédito 'personal' y monto solicitado '\$300.000' y se presiona "Solicitar crédito"  <b>Entonces</b> el sistema almacena el trámite para que sea analizado por el área económica e imprime un número de comprobante para el cliente
<b>Escenario</b> <b>2</b>	<b>Crédito fallido por monto superior a \$400.000</b>  <b>Dado</b> un DNI '443322' correspondiente a un cliente del banco y un monto solicitado de '\$500.000', superior a \$400.000  <b>Cuando</b> se ingresa el DNI '443322', nombre 'Carlos', apellido 'Pérez', email 'carlosperez60@gmail.com', tipo de crédito 'personal' y monto solicitado '\$300.000' y se presiona "Solicitar crédito"  <b>Entonces</b> el sistema rechaza el trámite e informa "El monto solicitado excede el límite permitido"
<b>Escenario</b> <b>3</b>	<b>Crédito fallido por DNI no asociado</b>  <b>Dado</b> un DNI '443322' NO correspondiente a un cliente del banco  <b>Cuando</b> se ingresa el DNI '443322', nombre 'Carlos', apellido 'Pérez', email 'carlosperez60@gmail.com', tipo de crédito 'personal' y monto solicitado '\$300.000' y se presiona "Solicitar crédito"  <b>Entonces</b> el sistema envía un instructivo para asociarse al banco al email ingresado por el usuario e informa "Trámite rechazado, debe estar asociado al banco"

**Anverso**

<b>ID</b>	<b>Consultar estado</b>
<b>Título</b>	Como cliente quiero consultar el estado de un trámite para corroborar



<b>Reglas de negocio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el cliente ingresa 3 veces un código inexistente el sistema bloquea la IP por 24 horas.</li> </ul>
--------------------------	--

### Reverso

<b>Escenario 1</b>	<p><b>Consulta exitosa</b></p> <p><b>Dado</b> un número de comprobante '100' existente y una cantidad de intentos fallidos menor a 3</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el número de comprobante '100' y se presiona "Consultar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema retorna el informe correspondiente con el estado del trámite.</p>
<b>Escenario 2</b>	<p><b>Consulta fallida por número inexistente</b></p> <p><b>Dado</b> un número de comprobante '90' inexistente y una cantidad de intentos fallidos menor a 2</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el número de comprobante '90' y se presiona "Consultar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema aumenta en uno la cantidad de intentos fallidos del cliente correspondiente e informa "Trámite inexistente".</p>
<b>Escenario 3</b>	<p><b>Consulta fallida por número inexistente con bloqueo de usuario</b></p> <p><b>Dado</b> un número de comprobante '90' inexistente y una cantidad de intentos fallidos igual a 2</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa el número de comprobante '90' y se presiona "Consultar"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema bloquea la IP del usuario correspondiente por 24hs e informa "Usted ha excedido el número de consultas inválidas".</p>

Anverso

<b>ID</b>	<b>Pedir listado</b>
<b>Título</b>	Como gerente del banco quiero pedir un listado de créditos aprobados para informarme.
<b>Reglas de negocio</b>	--

Reverso

<b>Escenario 1</b>	<b>Pedido exitoso</b>  <b>Dado</b> la existencia de cursos aprobados entre una fecha de inicio '1/1/2020' y una fecha de fin '20/5/2020' válidas  <b>Cuando</b> se ingresa la fecha de inicio '1/1/2020' y la fecha de fin '20/5/2020' y se presiona "Pedir listado"  <b>Entonces</b> el sistema muestra el listado con los créditos aprobados para las fechas indicadas.
<b>Escenario 2</b>	<b>Pedido fallido por fechas inválidas</b>  <b>Dado</b> una fecha de inicio '15/8/2020' y una fecha de fin '10/8/2020' inválidas  <b>Cuando</b> se ingresa la fecha de inicio '15/8/2020' y la fecha de fin '10/8/2020' y se presiona "Pedir listado"  <b>Entonces</b> el sistema informa "Las fechas ingresadas no son válidas.

<b>Escenario</b>  <b>3</b>	<b>Listado vacío</b>  <p><b>Dado</b> la no existencia de cursos aprobados entre una fecha de inicio '1/1/2020' y una fecha de fin '10/1/2020' válidas</p> <p><b>Cuando</b> se ingresa la fecha de inicio '1/1/2020' y la fecha de fin '10/1/2020' y se presiona "Pedir listado"</p> <p><b>Entonces</b> el sistema informa "No hay créditos aprobados en las fechas ingresadas".</p>
----------------------------------	---