

Nombre del caso de uso	Dar de alta persona	
Descripcion	Este caso de uso describe el evento en que se registra a una persona en el sistema	
Actores	Empleado o responsable del area	
Precondiciones	---	
Curso normal	Accion del Actor	Accion del Sistema
	Paso 1: el empleado o responsable del area presiona el boton "Registrar" Paso 3: el empleado ingresa los datos	Paso 2: el sistema solicita datos personales y el numero de la tarjeta. Paso 4: el sistema registra el alta del nuevo usuario
Curso Alterno	---	
Post Condicion	Se registro a un nuevo usuario en el sistema	

Nombre del caso de uso	Alquilar bicicleta	
Descripcion	Este caso de uso describe el evento en que un usuario alquila una bicicleta	
Actores	Usuario	
Precondiciones	---	
Curso normal	Accion del Actor	Accion del Sistema
	Paso 1: el usuario apoya la tarjeta en el lector	Paso 2: el sistema verifica que la tarjeta este registrada Paso 3: el sistema verifica que el usuario no tenga otra bicicleta alquilada Paso 4: el sistema libera el receptor de la bicicleta y espera 45 segundos Paso 5: el sistema verifica que la bicicleta haya sido retirada Paso 6: el sistema registra identificador de la bicicleta y la fecha de retiro.
Curso Alterno	Paso alterno 2: la tarjeta no es valida. Se informa. Fin del CU. Paso alterno 3: el usuario tiene otra bicicleta alquilada. Se informa. Fin del CU. Paso alterno 5: la bicicleta no fue retirada. Se cancela la operacion y se notifica. Termina CU.	

Post Condicion	Una bicicleta fue alquilada por un usuario.
----------------	---

Nombre del caso de uso	Devolver bicicleta	
Descripcion	Este caso de uso describe el evento en que un usuario devuelve una bicicleta	
Actores	Usuario	
Precondiciones	---	
Curso normal	Accion del Actor	Accion del Sistema
	Paso 1: el usuario apoya la tarjeta en el lector	Paso 2: el sistema verifica que pertenezca a un usuario Paso 3: el sistema libera el receptor y espera 45 segundos Paso 4: el sistema detecta la bicicleta Paso 5: se ejecuta CU "Realizar cobro" Paso 6: el sistema registra la bicicleta como devuelta
Curso Alterno	Paso alterno 2: la tarjeta no pertenece a un usuario registrado. Se informa. Fin de CU. Paso alterno 4: no se detecta bicicleta. Se cancela operacion y se informa en el display. Fin de CU. Paso alterno 5: fallo el cobro. Se informa en el display. Fin de CU.	
Post Condicion	Se registro la devolucion de la bicicleta	

Nombre del caso de uso	Realizar cobro	
Descripcion	Este caso de uso describe el evento en que se realiza el cobro de la bicicleta alquilada	
Actores	Servidor de pago	
Precondiciones	Se ejecuto el CU "Devolver bicicleta"	
Curso normal	Accion del Actor	Accion del Sistema

	<p>Paso 3: el servidor acepta conexion y solicita monto, nombre del usuario y el numero de la tarjeta.</p> <p>Paso 5: el servidor de pago valida la tarjeta y los fondos suficientes</p> <p>Paso 6: el servidor de pago retorna el resultado</p>	<p>Paso 1: el sistema calcula el monto</p> <p>Paso 2: el sistema solicita conexion al servidor</p> <p>Paso 4: el sistema ingresa los datos</p> <p>Paso 7: el sistema recibe que los fondos son suficientes</p> <p>Paso 8: el sistema registra el pago y cierra conexion con el servidor de pago</p>
Curso Alterno	<p>Paso alternativo 2: falla la conexion con el servidor de pagos. Se informa en el display. Fin de CU</p> <p>Paso alternativo 7: no hay fondos suficientes. Se informa en el display. Finaliza CU.</p>	
Post Condicion	Se registro el pago en el sistema	

Nombre del caso de uso	Actualizar el precio del alquiler	
Descripcion	Este caso de uso describe el evento en que se actualiza el precio del alquiler	
Actores	Responsable del area	
Precondiciones	---	
Curso normal	Accion del Actor	Accion del Sistema
	<p>Paso 1: el responsable del area presiona el boton "Actualizar"</p> <p>Paso 3: el responsable del area ingresa el monto de la hora</p>	<p>Paso 2: el sistema solicita el monto de la hora</p> <p>Paso 4: el sistema</p>
Curso Alterno		
Post Condicion		