

Nombre del caso de uso:	Registrar persona	
Descripción:	Se describe el evento de registro de una persona al sistema de alquiler de bicicletas.	
Actores:	Empleado	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acción del autor: Paso 1: El empleado selecciona la opción de "Registrar persona". Paso 3: El empleado ingresa los datos solicitados por el sistema.	Acción del sistema: Paso 2: El sistema solicita el ingreso de datos personales de la persona y un número de tarjeta. Paso 4: El sistema da de alta a la persona.
Curso alterno:		
Postcondición:	Se registró a la persona.	

Nombre del caso de uso:	Alquilar bicicleta	
Descripción:	Se describe el evento de alquiler de una bicicleta.	
Actores:	Usuario	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acción del autor: Paso 1: El usuario coloca la tarjeta en el lector.	Acción del sistema: Paso 2: El sistema verifica que la tarjeta esté registrada. Paso 3: El sistema verifica que el usuario no tenga otra bicicleta en alquiler. Paso 4: El sistema abre el módulo por 45 segundos. Paso 5: el sistema cierra el módulo luego de los 45 segundos. Paso 6: El sistema verifica que se retiró la bicicleta. Paso 7: El sistema registra la hora de retiro y el identificador de la bicicleta.
Curso alterno:	Paso alternativo 2: Tarjeta no registrada y se notifica por el display. Fin de CU. Paso alternativo 3: Hay otra bicicleta en alquiler y se notifica por el display. Fin de CU. Paso alternativo 6: Bicicleta no retirada y se notifica por el display. Fin de CU.	
Postcondición:	Se registró el alquiler de la bicicleta.	

Nombre del caso de uso:	Devolver bicicleta	
Descripción:	Se describe el evento de devolución de una bicicleta.	
Actores:	Usuario	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acción del autor: Paso 1: El usuario coloca la tarjeta en el display.	Acción del sistema: Paso 2: El sistema verifica que la tarjeta esté registrada. Paso 3: El sistema abre el receptor por 45 segundos. Paso 4: El sistema cierra el receptor luego de los 45 segundos. Paso 5: El sistema verifica que se colocó la bicicleta Paso 6: El sistema ejecuta el caso de uso "Cobrar alquiler". Paso 7: El sistema registra la devolución de la bicicleta.
Curso alterno:	Paso alternativo 2: Tarjeta no registrada y se notifica por el display. Fin de CU. Paso alternativo 5: Bicicleta no colocada y se notifica por el display. Fin de CU. Paso alternativo 6: No se efectúa el cobro y se notifica por el display. Fin de CU.	
Postcondición:	Se registró la devolución de la bicicleta.	

Nombre del caso de uso:	Cobrar alquiler	
Descripción:	Se describe el evento de cobranza de un alquiler de una bicicleta.	
Actores:	Servidor de pago	
Precondiciones:	Se tuvo que haber ejecutado el CU "Devolver bicicleta"	
Curso normal:	Acción del autor: Paso 2: El servidor acepta la conexión y solicita el monto, número de tarjeta y nombre del usuario. Paso 4: El servidor retorna un resultado.	Acción del sistema: Paso 1: El sistema solicita conexión con el servidor. Paso 3: El sistema envía los datos solicitados. Paso 5: El sistema recibe que se cobró el alquiler de la bicicleta. Paso 6: El sistema registra el pago y cierra conexión con el servidor.
Curso alterno:	Paso alternativo 1: Falla la conexión y se notifica por el display. Fin de CU. Paso alternativo 5: Falla el cobro del alquiler y se notifica. Fin de CU.	
Postcondición:	Se cobró y registró el cobro del alquiler de la bicicleta.	

Nombre del caso de uso:	Actualizar precio de alquiler	
Descripción:	Se describe el evento de actualización del valor de la hora de alquiler.	
Actores:	Responsable del área	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acción del autor: Paso 1: El responsable de área selecciona la opción de "Actualizar precio de alquiler". Paso 3: El responsable de área ingresa los datos solicitados.	Acción del sistema: Paso 2: El sistema solicita el ingreso de un monto. Paso 4: El sistema actualiza el monto de la hora de alquiler.
Curso alterno:		
Postcondición:	Se actualizó el monto de la hora de alquiler.	

Nombre del caso de uso:	Seguir bicicleta	
Descripción:	Se describe el evento de seguimiento de una bicicleta entre un rango de fechas.	
Actores:	Responsable del área	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acción del autor: Paso 1: El responsable selecciona la opción "Seguir bicicleta". Paso 3: El responsable ingresa los datos solicitados.	Acción del sistema: Paso 2: El sistema solicita el ingreso de un rango de fechas y el identificador de la bicicleta. Paso 4: El sistema verifica que el rango de fechas es correcto. Paso 5: El sistema verifica que el identificador de la bicicleta existe. Paso 6: El sistema muestra la información de seguimiento de la bicicleta.
Curso alterno:	Paso alternativo 4: rango de fechas incorrecto y se notifica. Fin de CU. Paso alternativo 5: Identificador inexistente y se notifica. Fin de CU.	
Postcondición:	Se mostró el seguimiento de la bicicleta	