



Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Sistemas e Industrial  
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

RESERVAR BICICLETA	
<b>ACTORES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Usuario registrado</li> </ul>	<b>REQUERIMIENTO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● RF_10 – El sistema debe permitir a un usuario con historial positivo reservar una bicicleta en una estación específica, garantizando su disponibilidad por un tiempo limitado.</li> </ul>
<b>DESCRIPCIÓN</b> <p>Este caso de uso permite a un usuario registrado sin sanciones vigentes y con buen comportamiento reservar una bicicleta en una estación específica. La bicicleta quedará bloqueada temporalmente para que ningún otro usuario la tome mientras el usuario llega al punto.</p>	
<b>PRECONDICIONES</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.</li> <li>2. No debe tener sanciones activas.</li> <li>3. Debe haber bicicletas disponibles en la estación deseada.</li> </ol>	
<b>FLUJO NORMAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● El usuario inicia sesión en el sistema.</li> <li>● Selecciona la opción “Reservar bicicleta”.</li> <li>● El sistema muestra las estaciones activas con su disponibilidad.</li> <li>● El usuario elige una estación.</li> <li>● El sistema muestra las bicicletas disponibles en esa estación.</li> <li>● El usuario selecciona una bicicleta específica y confirma la reserva.</li> <li>● El sistema guarda la reserva y muestra un mensaje con el tiempo máximo para recogerla.</li> <li>● La bicicleta queda bloqueada para otros usuarios.</li> </ul>	
<b>POSTCONDICIONES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● La reserva queda registrada en el sistema y asociada al usuario.</li> <li>● La bicicleta está temporalmente indisponible para otros usuarios hasta que expire la reserva o sea recogida.</li> </ul>	

**NOTAS**

1. La bicicleta reservada debe ser recogida en un máximo de 10 minutos.
  2. Si no se recoge, la reserva se cancela automáticamente y la bicicleta queda libre.
- Solo se puede tener una reserva activa a la vez.