



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

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

### AGREGAR/ELIMINAR BICICLETAS FAVORITAS

#### ACTORES

- Usuario

#### REQUERIMIENTO

RF 9 – Agregar o eliminar bicicletas favoritas por el usuario

#### DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite que un usuario autenticado consulte su historial de préstamos de bicicletas dentro del sistema. La información incluye fechas, estaciones de origen y destino, duración y estado de cada préstamo. Esta funcionalidad busca brindar transparencia, fomentar el uso responsable y permitir que los usuarios revisen su comportamiento.

#### PRECONDICIONES

- El usuario debe estar registrado y haber iniciado sesión correctamente.
- Debe haber registros previos de préstamos asociados al usuario.

#### FLUJO NORMAL

1. El usuario accede a su perfil desde el menú principal.
2. Selecciona la opción "Historial de préstamos".
3. El sistema consulta la base de datos y recupera los registros de préstamos asociados al usuario.
4. El sistema presenta los préstamos en forma de lista, ordenados por fecha (más reciente primero).
5. El usuario puede seleccionar un préstamo específico para visualizar más detalles (fecha, duración, bicicleta usada, estaciones involucradas, etc.).
6. El usuario puede cerrar la vista detallada o seguir consultando otros registros.

#### POSTCONDICIONES

La información del historial permanece disponible para futuras consultas.

#### NOTAS

- Esta funcionalidad puede servir como base para otros casos como "Evaluar préstamo" o "Apelar sanción".

- El historial está limitado al período de tiempo activo en el sistema (por ejemplo, los últimos 12 meses, configurable).
- Un usuario puede tener un número limitado de bicicletas favoritas, configurable por el sistema.
- Esta funcionalidad busca mejorar la experiencia de usuario, especialmente en entornos con alta demanda.