



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

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

n

TÍTULO PROYECTO: SCALIA	
ACTORES -Usuario autenticado -Sistema	REQUERIMIENTO El sistema debe almacenar los instrumentos marcados como favoritos por cada usuario.
DESCRIPCIÓN Este caso de uso permite que un usuario autenticado marque un instrumento como “favorito” y que el sistema persista esa selección para futuras consultas.	
PRECONDICIONES <ul style="list-style-type: none">• El usuario debe haber iniciado sesión correctamente.• El instrumento debe existir en la base de datos.	
FLUJO NORMAL <ol style="list-style-type: none">1. El usuario autenticado abre la ficha detallada de un instrumento.2. El usuario pulsa el botón o icono “Marcar como favorito”.3. El sistema verifica que no exista ya una relación de favorito entre ese usuario e instrumento.4. El sistema inserta un registro en la tabla de favoritos (usuario_id, instrumento_id).5. El sistema actualiza el estado del icono (por ejemplo, lo colorea) para reflejar que ahora es favorito.6. El sistema muestra un mensaje de confirmación al usuario: “Instrumento agregado a favoritos.”	

7. El caso de uso finaliza exitosamente.

POSTCONDICIONES

- Se ha creado (o mantenido) el registro de favorito para el usuario e instrumento.
- La operación queda registrada en el log de la aplicación.

NOTAS

- La tabla de favoritos debe tener clave compuesta (usuario_id, instrumento_id) para garantizar unicidad.
- Durante la inserción, se puede deshabilitar temporalmente el botón de favorito para evitar dobles pulsaciones.
- El paso de verificación (3) puede tratarse como un punto de extensión:
{ Verificar existencia de favorito }