



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 final Sistema	REQUERIMIENTO El sistema debe permitir al usuario acceder a contenido teórico o guías relacionadas con cada instrumento.
DESCRIPCIÓN Este caso de uso describe cómo el usuario, desde la ficha de un instrumento, consulta y visualiza las guías teóricas o prácticas asociadas (PDF, texto u otro formato), para profundizar en la información del instrumento.	
PRECONDICIONES <ul style="list-style-type: none">• El instrumento seleccionado existe en la base de datos.• Existen uno o más archivos de guía vinculados al instrumento.	
FLUJO NORMAL <ol style="list-style-type: none">1. El usuario abre la ficha detallada de un instrumento.2. El sistema muestra la sección “Guías asociadas” con una lista de títulos de guía disponibles.3. El usuario selecciona una guía de la lista.4. El sistema carga el archivo correspondiente (PDF, texto) desde la carpeta local de recursos.5. El sistema abre la guía en un visor interno o lanza el lector externo predeterminado.6. El usuario revisa el contenido de la guía.	

7. El caso de uso finaliza exitosamente.

POSTCONDICIONES

- Se ha registrado en el log de auditoría la consulta de la guía (usuario_id, instrumento_id, guía_id, fecha_hora).
- El contenido de la guía permanece accesible para futuras consultas

NOTAS

- Punto de extensión: {Registrar consulta de guía} para desencadenar recomendaciones basadas en guías consultadas.
- Las rutas de los archivos de guía deben configurarse en un archivo de propiedades para facilitar cambios en producción.
- Si la guía es muy pesada, considerar previsualizar sólo las primeras páginas antes de cargar todo el PDF.