



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

GENERAR REPORTE FINANCIERO	
<b>ACTORES</b> Usuario final	<b>REQUERIMIENTO</b> RF_03 – El sistema debe generar reportes detallados de ingresos, gastos, análisis del flujo de efectivo y conclusiones sobre la actividad registrada cuando el usuario lo desee.
<b>DESCRIPCIÓN</b> Este caso de uso permite al usuario generar un reporte financiero personalizado con el resumen de ingresos y gastos, balance del mes, análisis del flujo de efectivo, y recomendaciones automáticas según los patrones de comportamiento detectados.	
<b>PRECONDICIONES</b> Debe haber registros previos de ingresos y/o gastos en el sistema.	
<b>FLUJO NORMAL</b> El usuario accede al módulo “Reportes”.  El sistema solicita el rango de fechas deseado para el reporte.  El usuario selecciona el periodo de análisis.  El sistema recupera los registros financieros del periodo seleccionado.  El sistema genera un reporte con:  Totales de ingresos y gastos  Balance neto  Análisis del flujo de efectivo  Alertas sobre excesos o anomalías  Recomendaciones personalizadas  El sistema muestra el reporte en pantalla.  El usuario puede guardar el reporte localmente.	
<b>POSTCONDICIONES</b> El reporte queda disponible para consulta inmediata.	

Se registra la generación del reporte en el log.

**NOTAS**

Los reportes son generados completamente offline.

Se aplica la configuración personalizada del usuario si existe (por ejemplo, porcentaje de sobreendeudamiento).