



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

Calcular líneas de crédito	
ACTORES Usuario registrado	REQUERIMIENTO RF_6.1 - El sistema deberá proveer una calculadora multipropósito para registrar ingresos y gastos, y calcular líneas de crédito, valor de compra/venta de acciones, CDTs.
DESCRIPCIÓN Este caso de uso permite al usuario registrado utilizar la calculadora multifuncional del sistema para calcular líneas de crédito disponibles basándose en sus ingresos y gastos registrados.	
PRECONDICIONES <ul style="list-style-type: none"> El usuario debe estar registrado en el sistema 	
FLUJO NORMAL <ol style="list-style-type: none"> El usuario inicia sesión { Inicio sesión }. El usuario da click en el botón de "Calculadora multifuncional" en la parte lateral izquierda. El sistema muestra la interfaz de la calculadora multifuncional con las opciones disponibles. El usuario selecciona la opción "Calcular líneas de crédito". El sistema trae los resultados de { Ingresar ingresos } e { Ingresar gastos }. El El usuario da click en el botón "Calcular". El sistema procesa la información y calcula la línea de crédito disponible basándose en la capacidad de pago del usuario. <ol style="list-style-type: none"> Si ocurre un error durante el procesamiento del cálculo, el sistema muestra un mensaje de error técnico. El sistema registra el error en el log del sistema. El usuario puede intentar realizar el cálculo nuevamente o cancelar la operación. El sistema muestra el resultado del cálculo con el monto de la línea de crédito disponible. El usuario visualiza el resultado. 	
POSTCONDICIONES <ul style="list-style-type: none"> El sistema ha calculado y mostrado la línea de crédito disponible para el usuario. El usuario conoce el monto máximo de crédito al que puede acceder según su capacidad de pago. Los datos ingresados quedan registrados en el sistema para futuras consultas. 	

NOTAS

- El cálculo de la línea de crédito se basa en la relación entre ingresos y gastos mensuales del usuario.
- Se recomienda que el usuario tenga registrados sus ingresos y gastos actualizados para obtener un cálculo más preciso.
- El sistema puede aplicar diferentes fórmulas o porcentajes según las políticas de crédito establecidas.
- Esta funcionalidad es parte de la calculadora multifuncional que también permite calcular CDTs y valor de acciones.

Mockup



