



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

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

Realizar gastos	
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 que un usuario registrado ingrese sus gastos al sistema. El proceso implica la recopilación de información sobre gastos. Una vez completado, el sistema almacena los datos y muestra los datos en el panel donde se puede ver la información.	
PRECONDICIONES <ul style="list-style-type: none"> • El usuario debe estar registrado en el sistema. • El usuario debe haber ingresado a la billetera. 	
FLUJO NORMAL <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario debe seleccionar la opción “Ingresar gastos”. 2. El sistema despliega 3 opciones: “Gasto fijo (montos predecibles que no cambian mes a mes como arriendo, suscripciones, seguros)”, “Gasto variable (montos que fluctúan según el consumo o las decisiones del usuario como alimentación, transporte, entretenimiento)” y “Gasto esporádico (Como mantenimientos, regalos, o eventos especiales)”. <ol style="list-style-type: none"> a. Usuario cancela durante el ingreso → sistema descarta cambios y vuelve al punto 1. (Menú principal de calculadora multipropósito) b. Usuario ingresa monto inválido (negativo, texto) → sistema muestra error y solicita corrección c. Usuario deja campos requeridos vacíos → sistema impide guardar y señala campos faltantes 3. El usuario selecciona la opción que quiera y le agrega una descripción, un monto y una periodicidad (cada cuanto se paga) si aplica. 4. El sistema actualiza los gastos y los muestra en el panel de gestión en la página principal. 5. { Calcular presupuesto }. 	
POSTCONDICIONES <ul style="list-style-type: none"> • El gasto queda registrado en el sistema asociado al usuario. • El panel de gestión refleja el nuevo gasto. 	

NOTAS

- Gastos fijos y variables **requieren** periodicidad.
- Gastos esporádicos **no** tienen periodicidad (son puntuales).

Validaciones:

- Descripción: texto no vacío.
- Monto: numérico positivo.
- Periodicidad: selección de lista predefinida (diario, semanal, mensual, anual).

Mockup

Pantalla presupuesto

UBudget

Buscar instrumentos financieros, noticias...

Usuario Demo
Inversionista

Dashboard

Calculadora

News feed

Billetera

Presupuesto

Ingresos Totales
\$ 0
0% de tus ingresos

Gastos Totales
\$ 0
0% de tus ingresos

Disponible para Inversión
\$ 0
0% de tus ingresos

Ingresos

Gastos

Gasto fijo

Gasto variable

Gasto esporádico

Ventana gastos

Gastos

Descripción

Monto

Periodicidad

Cambiar categoría gasto

Guardar gasto

Cancelar