



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

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

## REGISTRAR GASTO

### ACTORES

Usuario final

### REQUERIMIENTO

RF\_02 – El sistema debe permitir el registro, modificación y eliminación de los gastos económicos donde se guarde información como: categoría (como fijos, variables o discrecionales), descripción adicional sobre el gasto, monto y fecha en la que se realizó el registro del gasto.

### DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite al usuario crear un nuevo registro de gasto en la aplicación, especificando la categoría, descripción, monto y fecha.

### PRECONDICIONES

- El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema.
- Debe existir al menos una categoría de gasto definida.

### FLUJO NORMAL

1. El usuario selecciona la opción “Registrar gasto” en el menú principal.
2. El sistema muestra el formulario de gasto con campos: categoría, descripción, monto y fecha.
3. El usuario completa los campos obligatorios.
4. El sistema valida que el monto sea positivo y la fecha sea válida.
5. El sistema guarda el registro de gasto en la base de datos.
6. El sistema confirma al usuario que el gasto se registró correctamente.

### POSTCONDICIONES

- Se crea un nuevo registro de gasto en la base de datos.
- Se registra la operación en la bitácora de transacciones.
- El saldo total de gastos se actualiza.

### NOTAS

- El monto debe ser un valor numérico positivo.

- La descripción es opcional pero recomendable para trazabilidad.