



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 INGRESO

### ACTORES

Usuario final

### REQUERIMIENTO

RF\_01 –El sistema debe permitir el registro, modificación y eliminación de los ingresos económicos donde se guarde información como: fuente del ingreso, monto, categoría (como activo, pasivo o de portafolio) y fecha en la que se realizó el registro del monto.

### DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite al usuario crear un nuevo registro de ingreso en la aplicación, especificando la fuente del ingreso, el monto, la categoría y la fecha de registro.

### PRECONDICIONES

- El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema o haber accedido.
- Debe existir al menos una categoría de ingreso definida en la configuración.

### FLUJO NORMAL

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

### POSTCONDICIONES

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

### NOTAS

- El monto debe ser un número positivo y la categoría seleccionada debe existir