

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

CALCULAR PLAN DE AHORRO AUTOMÁTICO	
ACTORES Usuario final	REQUERIMIENTO  RF_05 – El sistema debe calcular automáticamente cuánto ahorrar por periodo (día, semana, mes) para alcanzar la meta a tiempo y cuánto tiempo tomará alcanzar la meta.

### **DESCRIPCIÓN**

Este caso de uso permite al usuario obtener un plan automático de ahorro basado en el monto objetivo de una meta, la fecha límite definida y la frecuencia elegida. El sistema calcula cuánto debe ahorrar por cada periodo y muestra la proyección del cumplimiento.

### **PRECONDICIONES**

El usuario debe haber registrado una meta de ahorro válida con monto objetivo, fecha límite y frecuencia.

# **FLUJO NORMAL**

El usuario accede al módulo "Metas".

El sistema muestra la lista de metas en curso.

El usuario selecciona una meta específica.

El sistema ofrece la opción "Ver plan de ahorro automático".

El sistema calcula la cuota periódica a ahorrar, dividiendo el monto restante entre los periodos disponibles según la frecuencia.

El sistema muestra la cantidad por periodo y la proyección de ahorro.

El usuario puede guardar o ajustar su estrategia en función del plan mostrado.

## **POSTCONDICIONES**

El sistema registra la acción de consulta del plan.

No se alteran los datos de la meta.

## **NOTAS**

Si la frecuencia cambia, el plan debe recalcularse creando una nueva meta. El sistema alerta si la meta es inalcanzable con la frecuencia y plazo actual.