



Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá

Facultad de Ingeniería

Departamento de Sistemas e Industrial

Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

CONTAR CALORÍAS DIARIAS	
ACTORES. <ul style="list-style-type: none"> • Sistema. • Usuario final. 	REQUERIMIENTO RF_4 - La aplicación debe tener un contador de calorías diarias.
DESCRIPCIÓN Este caso de uso permite al usuario llevar un control preciso de las calorías que consume diariamente. A medida que se registran los alimentos, el sistema suma automáticamente las calorías asociadas y muestra un total acumulado del día. Esta función ayuda al usuario a mantenerse dentro de sus objetivos.	
PRECONDICIONES <ul style="list-style-type: none"> • El usuario debe estar autenticado en su cuenta para asociar los datos correctamente a su perfil del día. • El usuario debe tener en cuenta cual es su objetivo de calorías diarias para tratar de no excederlo. • El usuario debe haber registrado al menos un alimento al día para que el contador pueda calcular el total de calorías consumidas. • El usuario debe haber establecido un objetivo de calorías diarias. 	
FLUJO NORMAL <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario { inicia sesión } 2. A medida que el usuario { registra alimentos }, el sistema va sumando automáticamente las calorías de cada comida. 3. El sistema consulta la información nutricional. 4. El sistema muestra el total de calorías. 5. Si el usuario ha definido un objetivo diario de calorías, el sistema muestra una barra de progreso o alerta si se ha superado el límite recomendado. 6. El sistema se actualiza automáticamente cada vez que se registra una nueva comida. 	
POSTCONDICIONES <ul style="list-style-type: none"> • Se actualiza el total de calorías consumidas en el día del usuario.. • El resumen calórico se refleja en tiempo real en la interfaz del usuario. • Se registra la acción (exitosa o incompleta) en el historial del usuario. 	
NOTAS <ul style="list-style-type: none"> • El contador puede verse directamente desde la pantalla principal, en tiempo real. • En caso de superar el límite recomendado, el sistema muestra una advertencia. • No hay flujo alternativo porque no pueden presentarse errores. 	

