



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

REGISTRAR COMIDAS DIARIAMENTE.	
ACTORES. <ul style="list-style-type: none"> • Sistema. • Usuario. 	REQUERIMIENTO. RF_1 – La aplicación debe permitir el registro de comidas diarias.
DESCRIPCIÓN Este caso de uso permite que el usuario registre las comidas que consume a lo largo del día. El sistema ofrece una interfaz donde se puede ingresar el tipo de comida y hora del consumo permitiendo llevar un control de los alimentos personalizado, facilitando el seguimiento de hábitos nutricionales.	
PRECONDICIONES <ul style="list-style-type: none"> • El usuario debe haber iniciado sesión correctamente en su cuenta para que el sistema pueda asociarlo a su perfil personal. • El sistema debe contar con una base de datos para las comidas y almacenar la información ingresada. 	
FLUJO NORMAL <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario { inicia sesión }. 2. El usuario selecciona la opción “Registrar comida”. 3. El sistema le muestra un formulario donde puede elegir el tipo de comida (Desayuno, Almuerzo, Cena, Otro). 4. El usuario selecciona los alimentos que comió e ingresa la porción en gramos. 5. El sistema verifica que la información mínima requerida esté completa y los datos sean válidos. 6. El sistema guarda el registro en la base de datos con la información necesaria. 7. El usuario recibe una confirmación visual de que su comida fue registrada exitosamente. 8. El sistema actualiza el resumen diario de comidas del usuario. 	
FLUJO ALTERNATIVO <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario { inicia sesión }. 2. El usuario selecciona la opción “Registrar comida”. 3. El sistema le muestra un formulario donde puede elegir el tipo de comida (Desayuno, Almuerzo, Cena, Otro). 4. El usuario selecciona los alimentos que comió e ingresa la porción en gramos. 5. El sistema verifica que la información mínima requerida esté completa y los datos sean válidos. <ol style="list-style-type: none"> a. El sistema detecta que hay información incompleta y/o algunos datos no son 	

válidos.

- b. El sistema muestra un mensaje de advertencia indicando qué campos faltan por completar o tienen datos incorrectos.
 - c. El sistema mantiene visible el formulario con los datos que ya fueron ingresados esperando a que el usuario corrija la información faltante.
→ Vuelve al punto 4
6. El sistema guarda el registro en la base de datos con la información necesaria.
 7. El usuario recibe una confirmación visual de que su comida fue registrada exitosamente.
 8. El sistema actualiza el resumen diario de comidas del usuario.

POSTCONDICIONES

- La comida registrada queda almacenada en la base de datos.
- Se actualiza el resumen diario de comidas.
- Se registra la acción en el login en el sistema.
- Si hubo posibles errores en el ingreso, se guarda un intento fallido con su respectiva causa.

NOTAS

- Un mismo usuario puede registrar varias comidas al día.
- El sistema evita que el usuario exceda su límite de calorías, mostrando una alerta de que no está cumpliendo con la dieta establecida por el.