



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

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

EDITAR REGISTRO	
ACTORES <ul style="list-style-type: none"> • Usuario Final • Sistema 	REQUERIMIENTO RF_9 – La aplicación debe permitir al usuario editar sus registros de alimentos diarios o peso.
DESCRIPCIÓN Este caso de uso permite que un usuario pueda editar un registro ya sea de alimentos diarios o de peso. El proceso implica que el usuario seleccione el registro a editar, recolectar información proporcionada por el usuario y editar la información de la base de datos.	
PRECONDICIONES <ul style="list-style-type: none"> • El usuario debe tener un perfil existente. • El usuario debe tener al menos un registro del tipo del cuál quiere editar (i. e. de alimentos diarios o de peso). 	
FLUJO NORMAL <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario { inicia sesión }. 2. El usuario selecciona la opción de “Ver registros de alimentación” o “Ver registros de peso”. 3. El sistema abre una ventana emergente con una tabla que muestra los registros de la categoría seleccionada. 4. El usuario selecciona el registro que desea editar y acciona el botón “Editar”. 5. El sistema abre una ventana emergente con la información que se puede editar del registro en campos de texto editables. 6. El usuario edita la información en los campos que desea modificar los datos y acciona el botón “Guardar”. 7. El sistema verifica que los datos ingresados sean válidos para cada campo editable, dependiendo del tipo de dato. 8. El sistema edita los cambios en los registros existentes en la base de datos y proporciona un mensaje de confirmación de los cambios al usuario por medio de una ventana emergente. 	
FLUJO(S) ALTERNATIVO(S) <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario { inicia sesión }. 2. El usuario selecciona la opción de “Ver registros de alimentación” o “Ver registros de peso”. 3. El sistema abre una ventana emergente con una tabla que muestra los registros de la categoría seleccionada. 4. El usuario selecciona el registro que desea editar y acciona el botón “Editar”. 5. El sistema abre una ventana emergente con la información que se puede editar del registro en campos de texto editables. 6. El usuario edita la información en los campos que desea modificar los datos y acciona el botón “Guardar”. 	

- a. Si el usuario decide no seguir con el proceso y acciona el botón "Cancelar".
 - b. El sistema cierra la ventana emergente de edición del registro.
→ Vuelve a la vista del paso 3
7. El sistema verifica que los datos ingresados sean válidos para cada campo editable, dependiendo del tipo de dato.
 - a. Si el sistema detecta que algún valor ingresado no es válido para ese campo editable o detecta que hay un campo vacío.
 - b. El sistema abre una ventana emergente que le indica al usuario el error diciendo "Por favor verifica la información editada."
 - c. El sistema restaura los valores originales del registro en los campos editables para que el usuario pueda volver a intentar editar el registro.
→ Vuelve al paso 8
8. El sistema edita los cambios en los registros existentes en la base de datos y proporciona un mensaje de confirmación de los cambios al usuario por medio de una ventana emergente.
 - a. Si el registro editado es de la categoría "Peso" y es el último registro:
 - b. El sistema actualiza la información del peso visible en la interfaz gráfica.
 - c. **{ Calcular IMC }**

POSTCONDICIONES

- Se ha editado el registro seleccionado en la base de datos.
- Si el registro es el último de la categoría "Peso" se ha actualizado la información sobre el peso en la interfaz gráfica y el IMC del usuario.

NOTAS

- Los datos editables de cada registro dependen de su categoría. En general, no son datos editables:
 - El identificador primario del registro.
 - El identificador del usuario.
 - La marca de tiempo del registro.
- Los datos ingresados por el usuario se validan de acuerdo a la categoría del registro y el tipo de información de cada dato en la base de datos.