



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

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

<b>MODIFICAR PESO</b>	
<b>ACTORES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuario final</li> <li>• Sistema</li> </ul>	<b>REQUERIMIENTO</b> RF_6 – La aplicación debe permitir que el usuario pueda modificar el peso a medida que progresa en su objetivo.
<b>DESCRIPCIÓN</b> Este caso de uso permite que un usuario registrado modifique su peso actual. El proceso implica recolectar información proporcionada por el usuario y registrar nueva información en la base de datos.	
<b>PRECONDICIONES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El usuario debe tener un perfil existente.</li> </ul>	
<b>FLUJO NORMAL</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario { <b>inicia sesión</b> }.</li> <li>2. El usuario selecciona la opción de “Registrar cambio de peso” en la interfaz principal.</li> <li>3. El sistema abre una ventana emergente con un campo de texto para ingresar el nuevo peso en kilogramos.</li> <li>4. El usuario ingresa el valor de su peso actual y oprime el botón “Guardar”.</li> <li>5. El sistema verifica que el valor ingresado sea un número que puede no ser entero.</li> <li>6. El sistema registra el nuevo peso en la tabla que tiene el historial del peso del usuario con la fecha y hora de la actualización.</li> <li>7. El sistema actualiza la información del peso visible en la interfaz gráfica.</li> <li>8. {<b>Calcular IMC</b>}.</li> </ol>	
<b>FLUJO ALTERNATIVO</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario { <b>inicia sesión</b> }.</li> <li>2. El usuario selecciona la opción de “Registrar cambio de peso” en la interfaz principal.</li> <li>3. El sistema abre una ventana emergente con un campo de texto para ingresar el nuevo peso en kilogramos.</li> <li>4. El usuario ingresa el valor de su peso actual y oprime el botón “Guardar”.</li> <li>5. El sistema verifica que el valor ingresado sea un número que puede no ser entero. <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Si el sistema detecta que el valor ingresado no es un número válido.</li> <li>b. El sistema abre una ventana emergente que le indica al usuario el error diciendo “Por favor ingresa un número válido sin agregar ‘kg’ al final”.</li> <li>c. El sistema borra el valor previamente ingresado en el campo de texto para que el usuario pueda volver a intentar modificar el peso. → Vuelve al paso 4</li> </ol> </li> <li>6. El sistema registra el nuevo peso en la tabla que tiene el historial del peso del usuario con la fecha y hora de la actualización.</li> <li>7. El sistema actualiza la información del peso visible en la interfaz gráfica.</li> <li>8. {<b>Calcular IMC</b>}.</li> </ol>	

**POSTCONDICIONES**

- Se ha registrado el nuevo peso del usuario con la marca de tiempo de la actualización.
- Se ha actualizado la información sobre el peso en la interfaz gráfica y el IMC del usuario.

**NOTAS**

- Un número válido para modificar el peso debe ser entero o puede tener parte decimal, pero no debe tener más de un punto y no debe tener comas ni espacios.