



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>VISUALIZACIÓN DE MENÚS DIARIOS</b>	
<p><b>ACTORES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Usuario autenticado (actor principal)</li> <li>-Módulo de visualización de planes (UI)</li> <li>-Módulo de generación de planes más personalizados (RF_8)</li> <li>-Motor de recomendación (RF_7)</li> </ul>	<p><b>REQUISITO</b></p> <p><b>RF_9</b> - Visualización de menús diarios Los usuarios podrán ver menús con comidas recomendadas para cada día de la semana en la sección “Mi Plan Semanal”.</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN</b></p> <p>Permite al usuario visualizar en pantalla su menú diario (desayuno, almuerzo y cena), mostrando opciones recomendadas y sus valores nutricionales asociados. Incluye gráficos comparativos de calorías y distribución de macros.</p>	
<p><b>PRECONDICIONES</b></p> <p>El usuario debe estar autenticado.</p> <p>Debe existir un plan generado por RF_7 o RF_8.</p> <p>La base de datos de recetas debe estar disponible.</p>	
<p><b>FLUJO NORMAL</b></p> <p>El usuario selecciona “Ver menú diario”.</p> <p>El sistema consulta el último plan generado.</p> <p>El sistema presenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opciones recomendadas para cada comida (desayuno, almuerzo, cena).</li> <li>• Selección de la receta preferida por el usuario en cada tiempo.</li> </ul> <p>El sistema calcula y muestra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Total de calorías consumidas vs. calorías objetivo.</li> <li>• Distribución de macronutrientes en gráficos.</li> <li>• Etiquetas de nutrientes clave.</li> </ul>	
<b>POSTCONDICIONES</b>	

El usuario visualiza y entiende su menú diario.

El sistema registra selección y ajustes, lo que alimenta retroalimentación futura.

**NOTAS**

La interfaz debe ser clara e interactiva, con soporte para gráficas (calorías, macros).

Debe permitir comparación rápida entre consumo actual y objetivo.