



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

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

### VISUALIZAR INFORMACIÓN NUTRICIONAL

#### ACTORES

- Usuario autenticado (actor principal)
- Módulo de visualización de información nutricional (UI)
- Base de datos de alimentos y recetas
- Sistema de planes nutricionales personalizados (RF\_8)
- Módulo de visualización de menús (RF\_9)

#### REQUISITO

RF\_10 – Acceso a Información nutricional

El sistema mostrará el contenido calórico y de macronutrientes de las comidas recomendadas cuando el usuario seleccione cualquier alimento o receta, para facilitar decisiones informadas sobre su alimentación.

#### DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite al usuario visualizar el contenido calórico y de macronutrientes de las comidas recomendadas cuando selecciona cualquier alimento o receta, facilitando así decisiones informadas sobre su alimentación.

#### PRECONDICIONES

- El usuario debe haber iniciado sesión en la aplicación
- El sistema debe tener disponible la base de datos de alimentos y recetas con su información nutricional
- El usuario debe tener acceso a recetas o alimentos recomendados en su plan nutricional

#### FLUJO NORMAL

1. El usuario navega a la sección donde se muestran alimentos o recetas (puede ser desde "Mi Plan Semanal" u otra sección)
2. El usuario selecciona un alimento o receta específico haciendo clic sobre él
3. El sistema recupera la información nutricional del alimento o receta seleccionado desde la base de datos
4. El sistema muestra una ventana o panel con el contenido calórico y los macronutrientes (proteínas, carbohidratos, grasas) del alimento o receta
5. El usuario revisa la información nutricional presentada
6. El usuario cierra la ventana de información nutricional cuando termina de consultarla

#### POSTCONDICIONES

- La información nutricional se muestra correctamente al usuario
- El estado del sistema no cambia después de la visualización
- El usuario puede tomar decisiones informadas sobre su alimentación basadas en los datos mostrados

#### **NOTAS**

- La información nutricional debe mostrarse de manera clara y comprensible para usuarios sin conocimientos técnicos
- Debe indicarse la porción o ración a la que corresponden los valores nutricionales mostrados
- Este caso de uso complementa la visualización de menús diarios (RF\_9)
- La información nutricional debe estar siempre actualizada y sincronizada con la base de datos
- La interfaz debe permitir comparar fácilmente la información nutricional con las necesidades calculadas del usuario (RF\_3)
- Los datos mostrados deben incluir, como mínimo: calorías, proteínas, carbohidratos y grasas