



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

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

## GUARDAR Y RECUPERAR PLANES NUTRICIONALES

### ACTORES

- Usuario autenticado (actor principal)
- Módulo de gestión de planes nutricionales (UI)
- Base de datos de planes personalizados
- Sistema de generación de planes personalizados (RF\_8)
- Módulo de almacenamiento de historial (RF\_12)

### REQUISITO

RF\_14 – Guardado y recuperación de planes

El sistema permitirá guardar planes generados para acceder a ellos en futuras sesiones.

### DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite al usuario guardar los planes nutricionales generados y acceder a ellos posteriormente en futuras sesiones, facilitando la comparación y reutilización de planes que hayan resultado efectivos.

### PRECONDICIONES

- El usuario debe haber iniciado sesión en la aplicación
- El sistema debe haber generado al menos un plan nutricional para el usuario
- El usuario debe tener permisos para guardar contenido en la base de datos

### FLUJO NORMAL

1. El usuario visualiza un plan nutricional generado por el sistema
2. El usuario selecciona la opción "Guardar plan" en la interfaz
3. El sistema solicita al usuario que introduzca un nombre descriptivo para el plan
4. El usuario ingresa el nombre del plan y confirma la acción
5. El sistema almacena el plan completo en la base de datos, asociándolo al perfil del usuario
6. El sistema muestra un mensaje confirmando que el plan ha sido guardado exitosamente
7. En una sesión posterior, el usuario navega a la sección "Mis planes guardados"
8. El sistema muestra una lista de todos los planes guardados por el usuario
9. El usuario selecciona un plan específico de la lista
10. El sistema recupera los detalles del plan seleccionado desde la base de datos
11. El sistema muestra el plan completo al usuario para su visualización o uso

### **POSTCONDICIONES**

- El plan nutricional queda almacenado en la base de datos asociado al perfil del usuario
- El usuario puede acceder a los planes guardados en cualquier momento desde su cuenta
- El usuario puede visualizar múltiples planes guardados para comparación o referencia
- Los planes guardados permanecen disponibles incluso después de generar nuevos planes

### **NOTAS**

- El sistema debe permitir al usuario eliminar planes guardados que ya no necesite
- Los planes guardados deben mantener toda la información nutricional original al ser recuperados
- Esta funcionalidad facilita el seguimiento de la evolución del usuario al poder comparar diferentes planes a lo largo del tiempo
- El sistema puede sugerir nombres para los planes basados en la fecha de creación y el objetivo asociado
- Debe existir un límite razonable de planes que cada usuario puede guardar según las capacidades del sistema