



EXPORTAR PLANES Y DATOS DE PROGRESO

ACTORES

- Usuario autenticado (actor principal)
- Módulo de exportación de datos (UI)
- Sistema de gestión de planes nutricionales (RF_8, RF_14)
- Sistema de seguimiento de progreso (RF_11)
- Sistema de almacenamiento de historial (RF_12)

REQUISITO

RF_15 – Exportación de datos

Los usuarios podrán exportar sus planes y datos de progreso en formato PDF o CSV.

DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite al usuario exportar sus planes nutricionales y datos de progreso en formatos PDF o CSV, facilitando el acceso a esta información fuera de la plataforma, la impresión física de documentos o el análisis de datos en otras herramientas.

PRECONDICIONES

- El usuario debe haber iniciado sesión en la aplicación
- El usuario debe tener planes nutricionales guardados y/o datos de progreso registrados
- El dispositivo del usuario debe tener capacidad para descargar y almacenar archivos

FLUJO NORMAL

1. El usuario navega a la sección "Mi perfil" o "Mis planes" en la aplicación
2. El usuario selecciona la opción "Exportar datos"
3. El sistema muestra un formulario con las siguientes opciones:
 - Tipo de datos a exportar (planes nutricionales, datos de progreso o ambos)
 - Período de tiempo para los datos (última semana, último mes, personalizado)
 - Formato de exportación (PDF o CSV)
4. El usuario selecciona las opciones deseadas y confirma la acción
5. El sistema genera el archivo en el formato seleccionado
6. El sistema muestra una barra de progreso durante la generación del archivo
7. Una vez completado, el sistema inicia automáticamente la descarga del archivo en el dispositivo del usuario

8. El sistema muestra un mensaje de confirmación de que la exportación se ha realizado correctamente

POSTCONDICIONES

- El archivo con los datos solicitados se genera en el formato especificado
- El usuario obtiene el archivo en su dispositivo
- No se alteran los datos originales almacenados en el sistema
- El sistema registra la actividad de exportación en el historial del usuario

NOTAS

- Los archivos PDF incluirán el logotipo de la aplicación y estarán formateados para facilitar su impresión
- Los archivos CSV seguirán un formato estándar compatible con hojas de cálculo y software de análisis
- La exportación en PDF es más apropiada para planes nutricionales visuales
- La exportación en CSV es más útil para análisis de datos de progreso
- El sistema debe limitar el tamaño de los archivos generados para garantizar una descarga eficiente
- Se debe incluir información de privacidad en los archivos exportados para proteger los datos del usuario
- El usuario puede utilizar esta función para compartir sus planes con profesionales de la salud o nutricionistas