**Caso de uso:** *Genera dietario* Autor: Javier García

**Identificador:** D.1

**Objetivo en contexto:** El usuario elige un nuevo dietario con diferentes preferencias.

**Actor principal:** Usuario

**Actores secundarios**: Base de datos

**Precondiciones:** Usuario está en la ventana dietario

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Genera una nueva dieta

**Fallo:** Mensaje de error y vuelta a pedir datos

**Flujo principal:**

1. El usuario decide la cantidad de calorías medias diarias que desea consumir.
2. El usuario elige la longitud del programa que quiere seguir
3. El usuario elige los alimentos que no desea o no puede comer en la dieta
4. El usuario pulsa generar dieta
5. El programa genera una nueva dieta
6. Aparece una ventana con la dieta generada y tres botones “confirmar”, “generar nueva” y “cancelar”
7. Ya confirmada la dieta, ésta se exporta a la base de datos y a su perfil como dieta personalizada

**Flujos secundarios:**

4a. Las preferencias introducidas por el usuario son incompatibles entre ellas (calorías, alimentos y longitud del programa)

* Aparece una lista con otras variantes de dietas.
* Vuelve al punto 1

8a. EL usuario pulsa “generar nueva”

* Se genera una nueva dieta
* Se vuelve al paso 6

8b. El usuario pulsa “cancelar”

* Se vuelve al paso 1

**Requisitos funcionales a tener en cuenta**

El tiempo del generador de dietas debe ser inferior a 5 segundos.