**Estrategia Entrega 2**

**Modelado de Grupo :**

**Sobre sugerir Recetas:**

Se implementa un metodo sobre la ClaseContenedora, el cual dada una Receta y un usuario, o una Receta y un Grupo, devuelve True o False correspondiento si puede o no sugerir dicha receta .

Este metodo esta Sobrecagardo, de manera que a la clase QueComemosApp se le pueda hacer dicha consulta de cualquiera de las dos formas .

**Sobre sugerir una Receta a un usuario:**

Primero pense que modificar el metodo esAdecuada, metodo que tenia la clase Usuario, de manera que lo pueda reutilizar, luego pense que podria tener problemas si le cambiaba la funcionalidad a dicho metodo. Entonces lo hago por separado. PuedeSugerir : si es adecuada y ademas cumple la segunda condicion.

**Sobre Sugerir una Receta a un Grupo:**

Es un método similar al que sugiere recetas para el usuario. El grupo le pregunta a una receta si le va a gustar (que no se contradigan las preferencias alimenticias), y también le pregunta a cada usuario que pertenece al grupo si la receta es adecuada para ellos

**Conocer las Recetas a las que tiene acceso un usuario:**

Esta implementacion la manejamos desde la Clase QueComemosApp, a la cual se le agrega el conocimiento de todos los grupos. Entonces, dado un usuario, le pregunto todas las recetas a las que tiene acceso.

En primer lugar a las publicas, luego a las recetas propias de el. Posteriormente, calculo todos los grupos a los que pertenece dicho usuario, y con la lista de grupos a los que pertenece , recupero las recetasPropias de cada uno de los integrantes de los grupos. De esta forma, logro ver el total de las recetas que tiene acceso un Usuario.

**RecetasFavoritas:**

Se agrega funcionalidad para que al usuario se le pueda enviar un mensaje marcarComoFavorita, el cual recibe una receta y la agrega a una lista de recetas favoritas.

**Consultas a recetas por Usuario :**

Funcionalidad que responde a:

Dado un usuario, consultar un subconjunto de las recetas a las que tiene acceso.

Primero se reutiliza la funcionalidad anteriormente mencionada que permite ver todas las recetas a las que el usuario tiene acceso .

Luego, a este conjunto de recetas se le aplican los filtros .

Entonces la funcionalidad consiste en recibir un usuario, y un conjunto de filtros .

Luego de calcular todas las recetas accesibles al usuario, le aplica el conjunto de filtros .

Los filtros se manejan mediente una Interfaz llamada FiltrosI, este tiene un metodo llamado "filtrar" , recibe una coleccion de recetas, y un usuario. Devuelve una coleccion de recetas resultante de aplicarle su filtro.