

Grado en Ingeniería Informática



OHMYDIET!

Integrantes:

Arturo Cortés Sánchez
Juan Carlos Ruiz García
Juan Luis Sánchez
Guillermo Bueno Vargas

Índice

1. Descripción	4
2. Requisitos Funcionales	4
2.1. RF1. Registro de usuario:	4
2.2. RF2. Editar datos personales:	4
2.3. RF3. Solicitud asignar nutricionista:	4
2.4. RF4. Eliminar usuario:	5
2.5. RF5. Crear nueva dieta:	5
2.6. RF6. Mostrar recetas que componen una dieta:	5
2.7. RF8. Eliminar dieta existente:	5
2.8. RF9. Crear nueva receta.	6
2.9. RF10. Asignar receta a dieta (nutricionista).	6
2.10. RF11. Buscar receta. (usuario/nutricionista).	6
2.11. RF12. Marcar receta como favorito (usuario).	6
2.12. RF13. Añadir nuevo ingrediente.	6
2.13. RF14. Buscar ingrediente por nombre.	7
2.14. RF15. Asignar ingrediente a receta.	7
2.15. RF16. Eliminar ingrediente.	7
3. Requisitos de datos	7
3.1. RD1: Datos personales del usuario para su alta,	7
3.2. RD2: Usuario del sistema,	8
3.3. RD3: Solicitud de editar información personal,	8
3.4. RD4: Devolver identificador receta,	8
3.5. RD6: Tiene nutricionista asignado,	8
3.6. RD7: Confirmación nutricionista asignado,	8
3.7. RD8: Lista de nutricionistas disponibles,	9
3.8. RD9: Datos de la dieta,	9
3.9. RD10: Datos de una dieta,	9
3.10. RD11: Identificador de dieta,	9
3.11. RD12: Replanificación de la dieta,	9
3.12. RD13: Eliminación de la dieta,	9
3.13. RD14: Devolver datos de una receta,	10
3.14. RD15: Ingrediente añadido a receta,	10
3.15. RD16: Asignación de receta a dieta,	10
3.16. RD17. Marcar como favorito,	10
3.17. RD18. Datos de un ingrediente,	10
3.18. RD19. Nombre del ingrediente,	10
3.19. RD20. Ingrediente a buscar por nombre introducido por el nutricionista con:	11
3.20. RD21: Datos de una receta,	11
3.21. RD22: Identificador de dieta,	11
3.22. RD23. Datos de un ingrediente,	11
3.23. RD24: Asignación de ingredientes a recetas,	11
3.24. RD25: Identificador receta,	11
3.25. RD26: Datos de una receta,	11

3.26. RD27. Datos de un ingrediente,	12
3.27. RD28. Datos de una receta favorita,	12
4. Requisitos semánticos	12
4.1. RS1:	12
4.2. RS2:	12
4.3. RS3:	12
4.4. RS4	12
4.5. RS5:	12
4.6. RS6:	12
4.7. RS7:	13
4.8. RS8:	13
4.9. RS9:	13
4.10. RS10:	13
4.11. RS11:	13
4.12. RS12:	13
4.13. RS13:	13
5. Diagramas	14
5.1. Diagrama de usuarios. Juan Carlos Ruiz García	14
5.2. Refinamiento 1	14
5.3. Refinamiento 2	14
5.4. Diagramas de dietas. Guillermo Bueno Vargas	15
5.5. Refinamiento 1	15
5.6. Refinamiento 2	15
5.7. Diagramas de recetas. Juan Luis Sánchez	16
5.8. Refinamiento 1	16
5.9. Refinamiento 2	16
5.10. Diagramas de ingredientes. Arturo Cortés Sánchez	17
5.11. Refinamiento 1	17
5.12. Refinamiento 2	17
5.13. Diagramas general	18
5.14. Refinamiento 1	19
5.15. Refinamiento 2	20
6. Diagrama Entidad-Relación	21
7. Diagrama Externos	22
7.1. Refinamiento 0	22
7.2. Refinamiento 1	23
7.3. Refinamiento 2	24
8. Operaciones CRUD	25
8.1. Operación de Crear(Create)	25
8.2. Operación de Consutar(Request)	25
8.3. Operación de Actualizar(Update)	26
8.4. Operación de Eliminar>Delete)	26

9. Paso a tabla del E/R	27
10.Implementación	28
11.Sentencias SQL	28
11.1. Asignar	28
11.2. Compuesta	29
11.3. Dieta	30
11.4. Favorito	31
11.5. Usuario	32
11.6. Gestiona	33
11.7. Ingrediente	34
11.8. Manipula	35
11.9. Nutricionista	36
11.10Realiza	37
11.11Receta	38
11.12Usuario	40
12.Inserciones SQL	41
12.1. Recetas	41
12.2. Ingredientes	41
12.3. Compuesta	42

1. Descripción

A priori existirán 2 tipos de actores: usuarios y nutricionistas (estos últimos ya vendrán añadidos en la aplicación).

La aplicación la llamaremos OhMyDiet!. Su objetivo será facilitar a un colectivo de nutricionistas, la organización online de las dietas personalizadas para sus usuarios.

Se podrán dar de alta nuevos usuarios en la aplicación, los cuales solicitaran la asignación de un nuevo nutricionista una vez acceda a su espacio personal en la aplicación.

Cada actor contará con su espacio personal. Los nutricionistas podrán gestionar sus usuarios y todo lo relacionado con sus recetas, mientras que los usuarios tendrán la posibilidad de visualizar sus dietas.

Además ambos podrán editar su perfil (información personal).

Cada usuario tendrá asociado un único nutricionista, con el cual podrá comunicarse a través de la aplicación.

2. Requisitos Funcionales

2.1. RF1. Registro de usuario:

El nuevo usuario se registra en el sistema proporcionando la siguiente entrada:

- RD1

El sistema, en respuesta, almacenará los siguientes datos:

- RD2

2.2. RF2. Editar datos personales:

Un actor del sistema podrá modificar su información personal proporcionando la siguiente entrada

- RD3

En respuesta, el sistema consultará los siguientes datos:

- RD2

y actualizará los siguientes datos:

- RD2

2.3. RF3. Solicitud asignar nutricionista:

Un usuario podrá solicitar al sistema que le asigne un nutricionista proporcionando:

- RD5

En respuesta, el sistema consulta los siguientes datos:

- RD6

- RD8
- y devuelve los siguientes datos:
- RD7

2.4. RF4. Eliminar usuario:

un usuario se da de baja en el sistema proporcionando la siguiente entrada:

- RD5
- En respuesta, el sistema consulta los siguientes datos:
- RD2
- y elimina los siguientes datos del sistema:
- RD2

2.5. RF5. Crear nueva dieta:

El nutricionista establece la nueva dieta proporcionando el

- RD9
- El sistema como respuesta almacenará los siguientes datos:
- RD10

2.6. RF6. Mostrar recetas que componen una dieta:

El actor puede consultar las dietas (si es el usuario, las dietas que le han sido asignadas, y en caso del nutricionista las hechas por él), proporcionando:

- RD11
- Consultando al sistema por:
- RD10
- El sistema en respuesta devolverá:
- RD4
- RF7. Modificar una dieta existente: El nutricionista puede modificar dietas del sistema, dando:
- RD12
- Consultando al sistema por:
- RD10
- y actualizará:
- RD10

2.7. RF8. Eliminar dieta existente:

El nutricionista puede eliminar dietas del sistema facilitando: (RS: si no están siendo utilizadas por usuarios).

- RD13
- Consultando al sistema por:
- RD10

y actualizará:

- RD10

2.8. RF9. Crear nueva receta.

El nutricionista crea la receta introduciendo los siguientes datos:

- RD26

El sistema almacenará:

- RD21

2.9. RF10. Asignar receta a dieta (nutricionista).

Una nutricionista proporciona la siguiente información:

- RD25

- RD22.

El sistema actualizará:

- RD16.

2.10. RF11. Buscar receta. (usuario/nutricionista).

Un actor para buscar una receta proporciona:

- RD25.

El sistema consultará los datos:

- RD14

y en respuesta, el sistema mostrará:

- RD14.

2.11. RF12. Marcar receta como favorito (usuario).

Un usuario puede añadir una receta como favorita, a través de los siguientes datos de entrada:

- RD17.

El sistema en respuesta, actualizará:

- RD28.

2.12. RF13. Añadir nuevo ingrediente.

El nutricionista añade un nuevo ingrediente a la base de datos, proporcionando la siguiente información:

- RD18

El sistema en respuesta almacena los siguientes datos:

- RD23

2.13. RF14. Buscar ingrediente por nombre.

Un nutricionista debe poder buscar un ingrediente concreto (para añadirlo a una receta). La búsqueda devolverá una lista de nombres, cada uno con junto a una foto de dicho ingrediente. El nutricionista introduce el nombre del ingrediente:

- RD20

El sistema consulta los siguientes datos

- RD23

El sistema devuelve:

- RD27

2.14. RF15. Asignar ingrediente a receta.

Un nutricionista podrá añadir un ingrediente a una receta proporcionando los siguientes datos:

- RD15

En respuesta el sistema actualizará los siguientes datos:

- RD24

2.15. RF16. Eliminar ingrediente.

El nutricionista introduce el nombre del ingrediente a eliminar de la base de datos:

- RD19

El sistema en respuesta actualizará los siguientes datos:

- RD23

3. Requisitos de datos

3.1. RD1: Datos personales del usuario para su alta,

proporcionados por el propio usuario y se compone de:

- DNI, código alfanumérico que será el identificador del usuario.
- Contraseña, código alfanumérico que dará acceso al usuario a la aplicación.
- Nombre, cadena de texto que contendrá el nombre del nuevo usuario.
- Apellidos, cadena de texto que contendrá los apellidos del nuevo usuario.
- Fecha nacimiento, cadena numérica que contendrá la fecha de nacimiento del nuevo usuario.
- Correo electrónico, cadena alfanumérica, que corresponderá al correo del usuario.

3.2. RD2: Usuario del sistema,

descrito mediante:

- DNI, código alfanumérico que identifica al usuario.
- Contraseña, código alfanumérico que dá acceso al usuario a la aplicación.
- Nombre, cadena de texto que contiene el nombre del usuario.
- Apellidos, cadena de texto que contiene los apellidos del usuario.
- Fecha nacimiento, cadena numérica que contiene la fecha de nacimiento del usuario.
- Tiene nutricionista, booleano que indica si el usuario tiene un nutricionista asignado o no.
- Id-nutricionista-asignado, cadena numérica que identifica al nutricionista que tiene asignado el usuario.
- Correo electrónico, cadena alfanumérica, que corresponde al correo del usuario.

3.3. RD3: Solicitud de editar información personal,

proporcionados por el usuario y que se describe por:

- DNI, código alfanumérico que identifica al usuario.
- Contraseña, código alfanumérico que da acceso al usuario a la aplicación.
- Correo electrónico, cadena alfanumérica, que corresponde al correo del usuario.

3.4. RD4: Devolver identificador receta,

compuesto por:

- Identificador de receta.

textbfRD5: Identificador de usuario, compuesto por:

- DNI, código alfanumérico que identifica al usuario

3.5. RD6: Tiene nutricionista asignado,

compuesto por:

- Tiene nutricionista, booleano que indica si el usuario tiene un nutricionista asignado o no.

3.6. RD7: Confirmación nutricionista asignado,

compuesto por:

- Id-nutricionista-asignado, cadena numérica que identifica al nutricionista que tiene asignado el usuario.

3.7. RD8: Lista de nutricionistas disponibles,

compuesto por:

- Conjunto de nutricionistas, identificados por su ID que están disponibles..

3.8. RD9: Datos de la dieta,

proporcionados por el nutricionista y se compone de:

- Conjunto de recetas.
- Fecha de consumo.

3.9. RD10: Datos de una dieta,

compuestos por:

- Identificador de la dieta
- Conjunto de recetas.
- Fecha de consumo.

3.10. RD11: Identificador de dieta,

formado por:

- Identificador de dieta.

3.11. RD12: Replanificación de la dieta,

conformado por:

- Conjunto de recetas.
- Fecha de consumo.

3.12. RD13: Eliminación de la dieta,

conformado por:

- Conjunto de recetas.
- Fecha de consumo.

3.13. RD14: Devolver datos de una receta,

proporcionados por nutricionista:

- Identificador de la receta, cadena numérica que identifica a una receta.
- Título, cadena alfanumérica que contiene el título de una receta.
- Descripción, cadena alfanumérica que contiene una breve descripción de una ingrediente.
- Ingredientes, cadena de texto, que contiene los ingredientes usados en una receta.

3.14. RD15: Ingrediente añadido a receta,

compuesto por:

- Identificador de la receta, cadena numérica que identifica a una receta.
- Identificador de ingrediente, cadena numérica que identifica a un ingrediente.

3.15. RD16. Asignación de receta a dieta,

compuesto por:

- Identificador de la receta, cadena numérica que identifica a una receta.
- Identificador de la dieta, cadena numérica que identifica a un nutricionista.

3.16. RD17. Marcar como favorito,

compuesto por:

- Valor, variable booleana donde true corresponderá con un favorito y false por defecto.
- Identificador de usuario.

3.17. RD18. Datos de un ingrediente,

proporcionado por el nutricionista, formado por:

- Nombre - cadena de texto que identifica a un ingrediente.
- Categoría - cadena de texto que identifica a una categoría.

3.18. RD19. Nombre del ingrediente,

introducido para su eliminación con:

- Nombre - Cadena alfanumérica que identifica un ingrediente

3.19. RD20: Ingrediente a buscar por nombre introducido por el nutricionista con:

- Nombre del ingrediente - Cadena alfanumérica que identifica un ingrediente

3.20. RD21: Datos de una receta,

compuesto por:

- Identificador de la receta, cadena numérica que identifica a una receta.
- Título, cadena alfanumérica que contiene el título de una receta.
- Descripción, cadena alfanumérica que contiene una breve descripción de una ingrediente.

3.21. RD22: Identificador de dieta,

compuesto por:

- Identificador de la dieta, cadena numérica que identifica a una dieta.

3.22. RD23: Datos de un ingrediente,

almacenados en la base de datos, formado por:

- Nombre - cadena de texto que identifica a un ingrediente.
- Categoría - cadena de texto que identifica a una categoría.

3.23. RD24: Asignación de ingredientes a recetas,

almacenado en la base dato con la siguiente información:

- Identificador de la receta, cadena numérica que identifica a una receta.
- Identificador de ingrediente, cadena numérica que identifica a un ingrediente.

3.24. RD25: Identificador receta,

compuesto por:

- Identificador de receta.

3.25. RD26: Datos de una receta,

proporcionados por nutricionista:

- Identificador de la receta, cadena numérica que identifica a una receta.
- Título, cadena alfanumérica que contiene el título de una receta.
- Descripción, cadena alfanumérica que contiene una breve descripción de una ingredienta.
- Ingredientes, cadena de texto, que contiene los ingredientes usados en una receta.

3.26. RD27. Datos de un ingrediente,

devueltos en una búsqueda, formado por:

- Nombre - cadena de texto que identifica a un ingrediente.
- Categoría - cadena de texto que identifica a una categoría.

3.27. RD28. Datos de una receta favorita,

formada por:

- Identificador de la receta, cadena numérica que identifica a una receta.
- Identificador del usuario, cadena numérica que identifica a una receta.

4. Requisitos semánticos

4.1. RS1:

Para crear una dieta, el nutricionista tiene que estar registrado.

4.2. RS2:

Para modificar una dieta, si está asignada; el nutricionista necesita el consentimiento del usuario.

4.3. RS3:

Para eliminar un RD26: Datos para recetar una dieta, es necesario que no esté usándose por algún usuario.

4.4. RS4

: Para crear una receta, el nutricionista tiene que estar registrado.

4.5. RS5:

Para eliminar o modificar una receta, solo podrá hacerlo el nutricionista. Nunca el usuario.

4.6. RS6:

No se podrá borrar una receta si pertenece a una dieta activa.

4.7. RS7:

Solo podrá añadir ingredientes a una receta el nutricionista asignado a ese usuario. Ningún otro nutricionista puede añadir nada a un usuario que no le pertenezca.

4.8. RS8:

No podrá haber dos usuarios distintos con el mismo DNI.

4.9. RS9:

Un usuario no podrá tener asignado más de un nutricionista.

4.10. RS10:

Para que un usuario pueda darse de baja previamente debe estar dado de alta y conectado.

4.11. RS11:

El nombre del ingrediente debe ser único.

4.12. RS12:

Un ingrediente no debe poder eliminarse si pertenece a alguna receta.

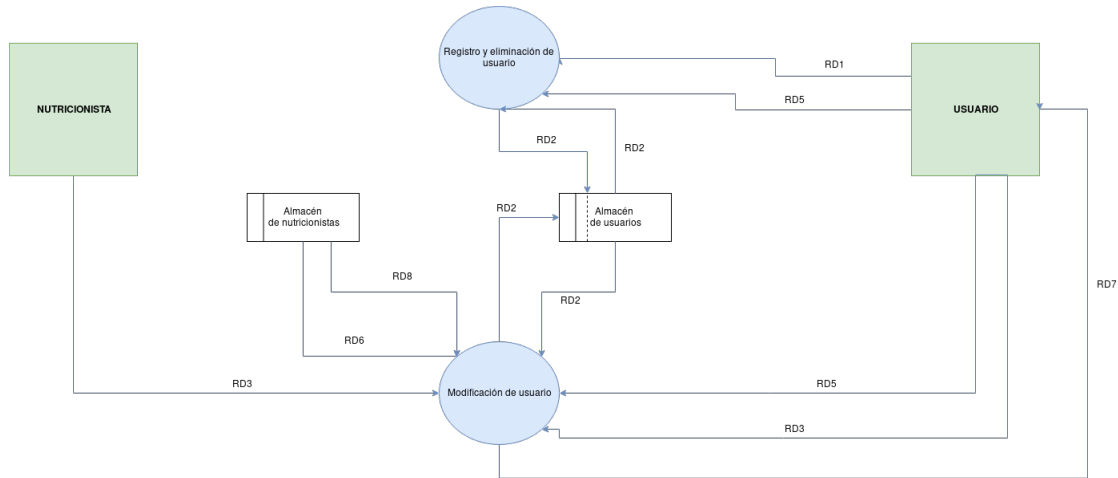
4.13. RS13:

El usuario por defecto no tiene asignado un nutricionista.

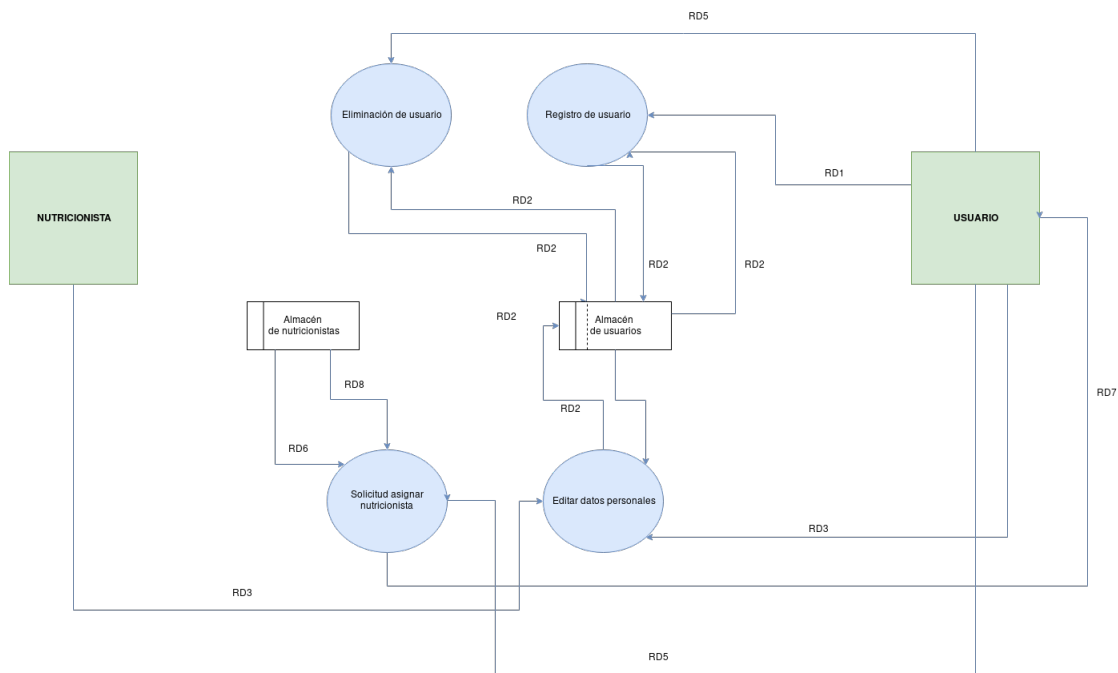
5. Diagramas

5.1. Diagrama de usuarios. Juan Carlos Ruiz García

5.2. Refinamiento 1

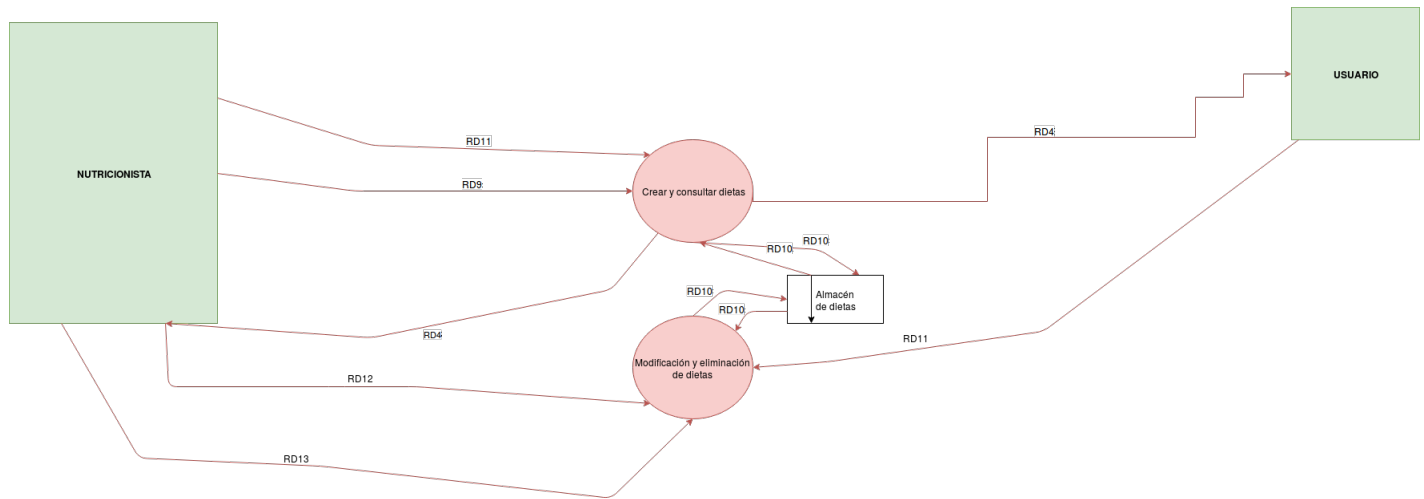


5.3. Refinamiento 2

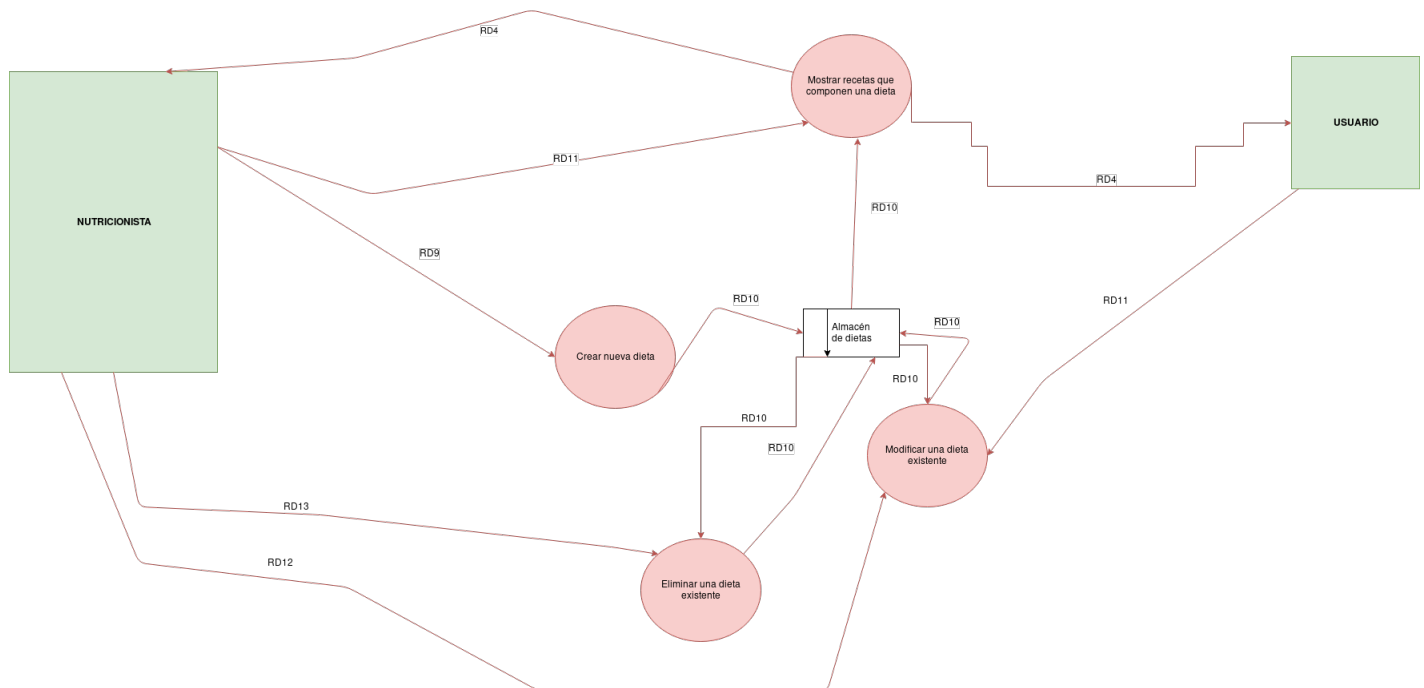


5.4. Diagramas de dietas. Guillermo Bueno Vargas

5.5. Refinamiento 1

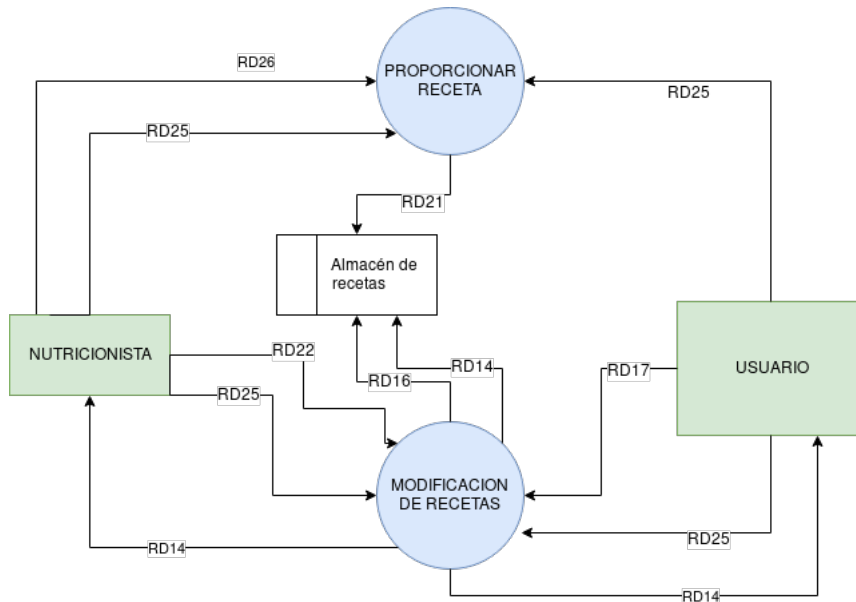


5.6. Refinamiento 2

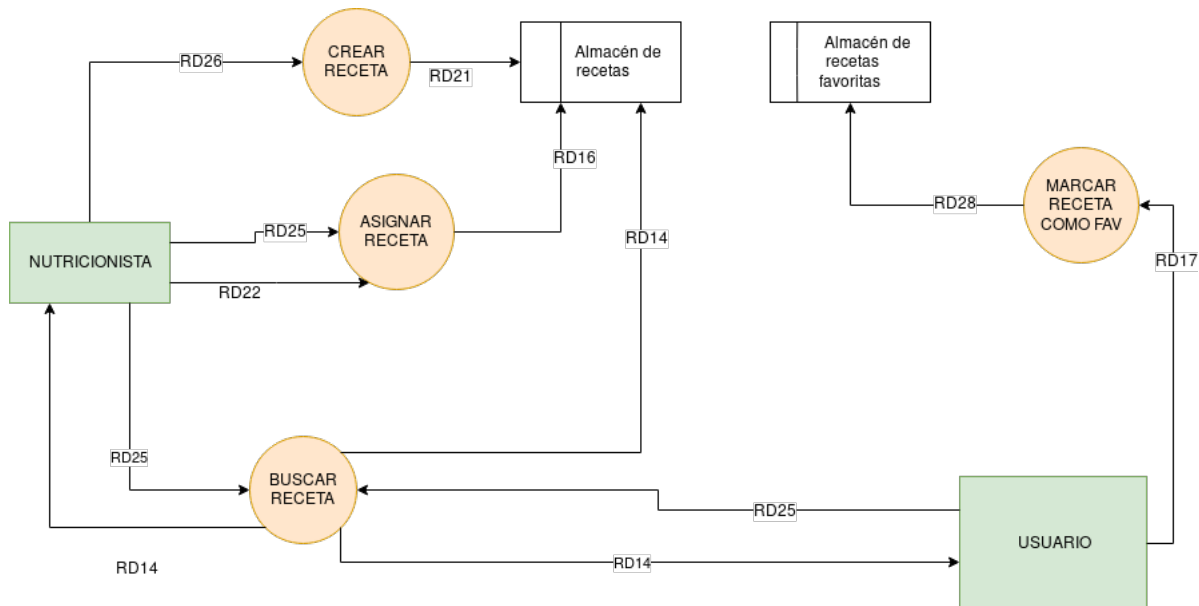


5.7. Diagramas de recetas. Juan Luis Sánchez

5.8. Refinamiento 1

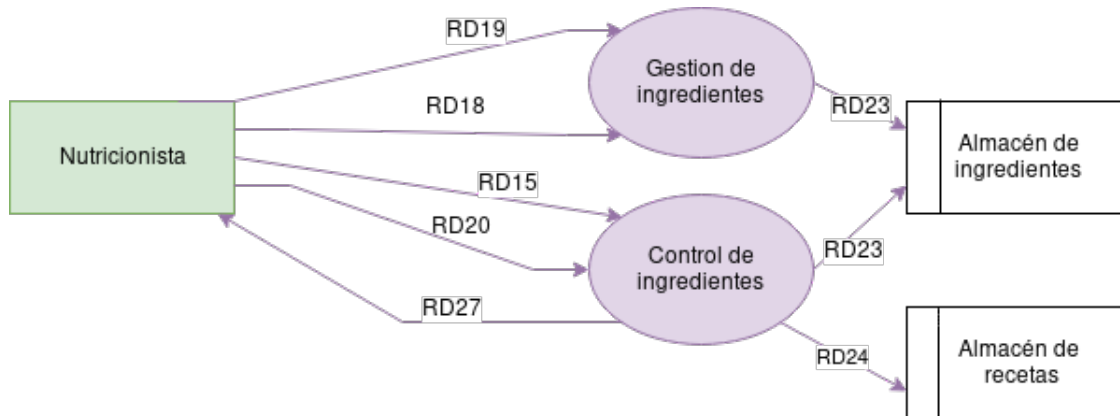


5.9. Refinamiento 2

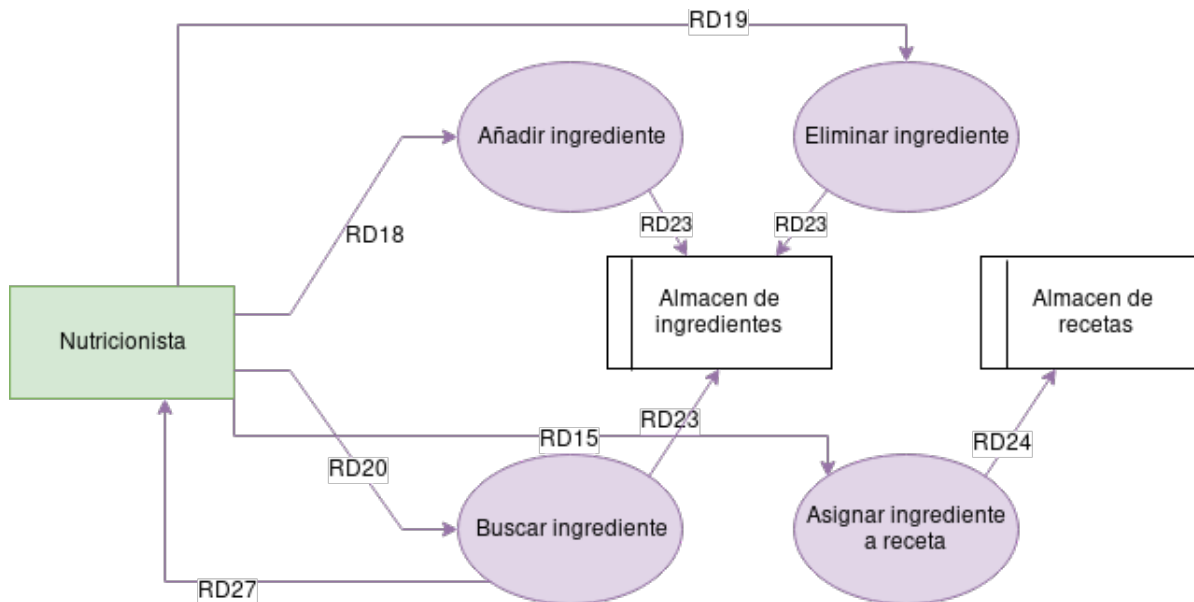


5.10. Diagramas de ingredientes. Arturo Cortés Sánchez

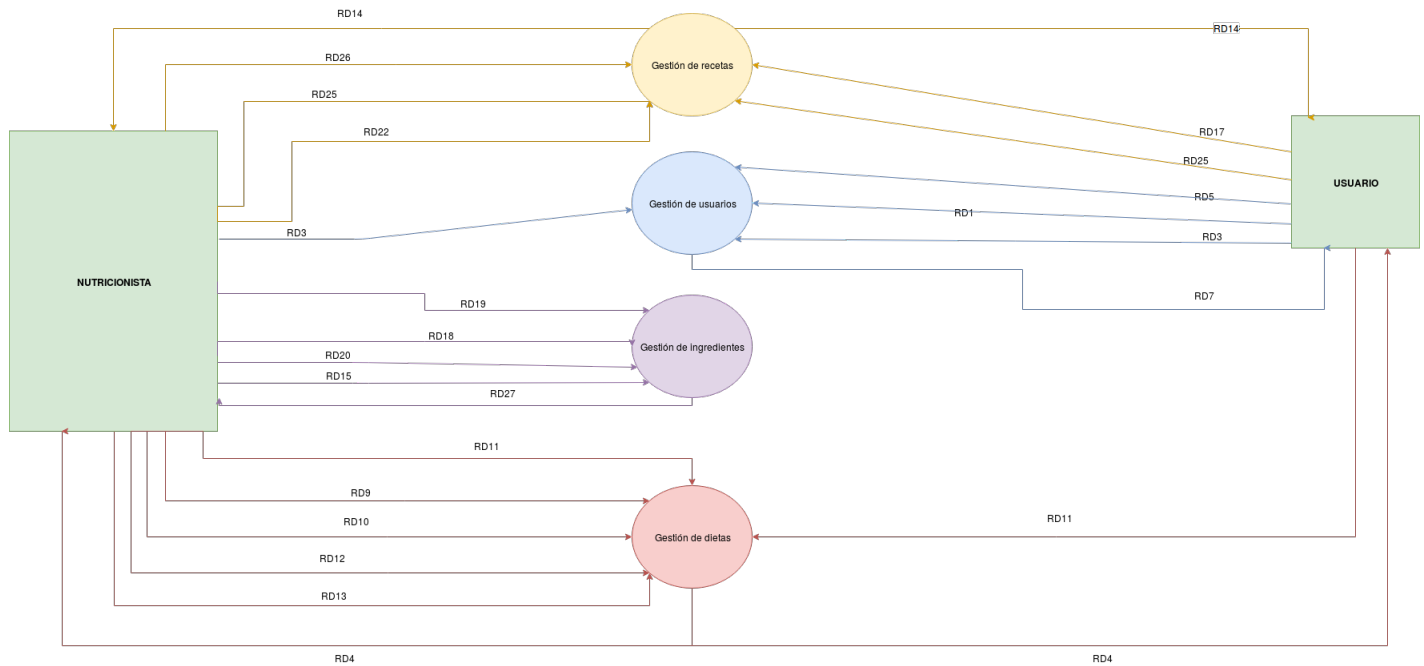
5.11. Refinamiento 1



5.12. Refinamiento 2

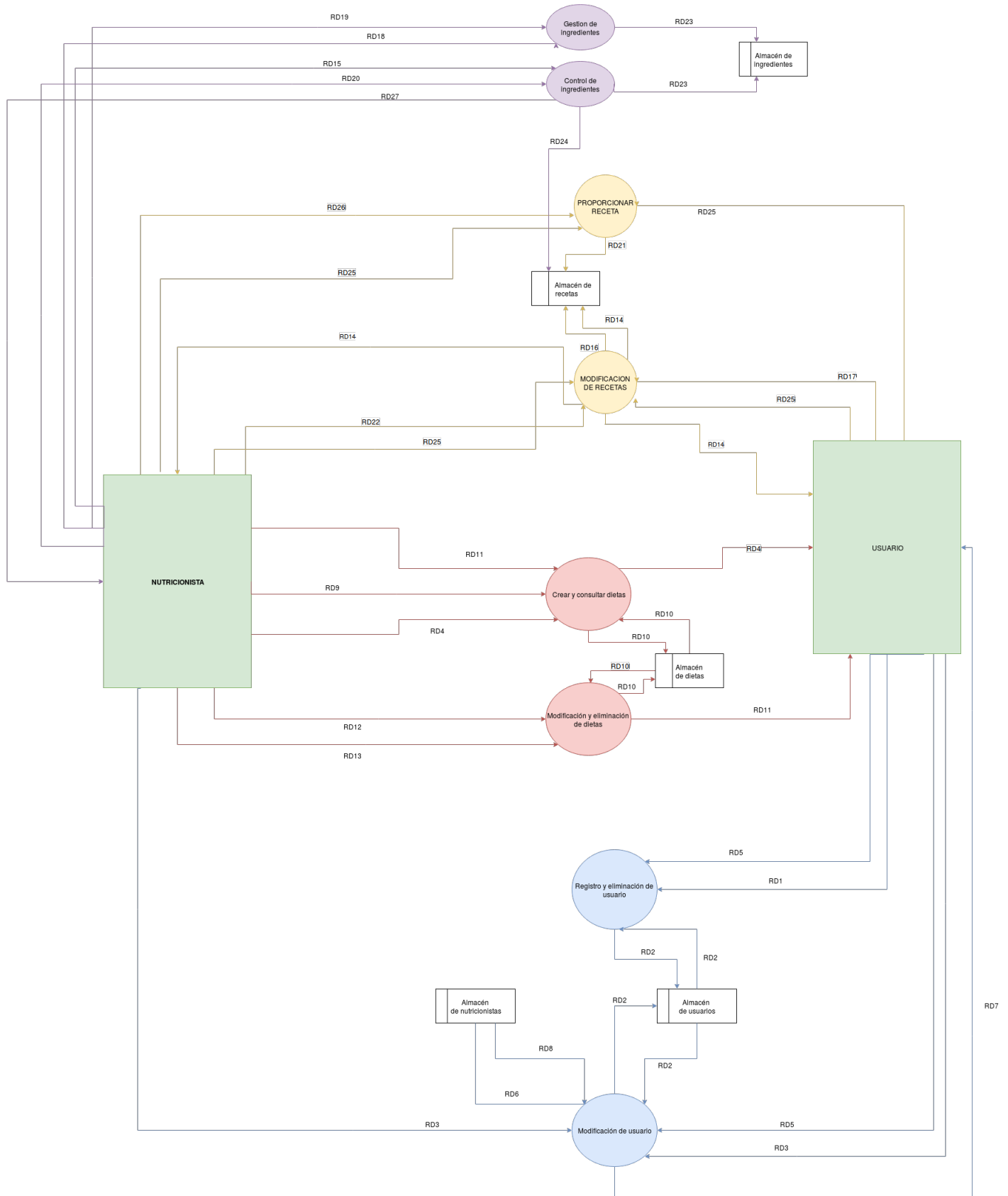


5.13. Diagramas general

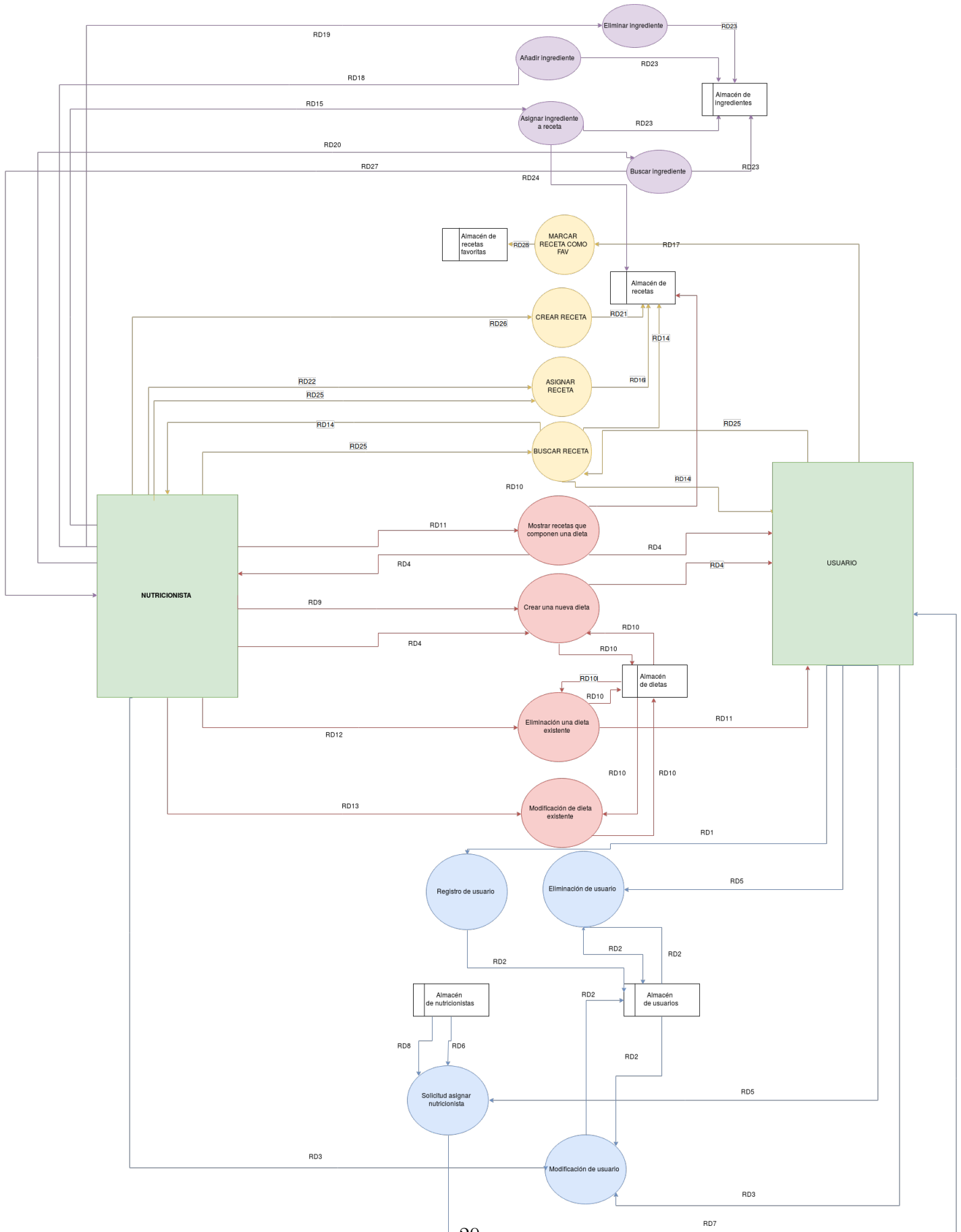


Text

5.14. Refinamiento 1

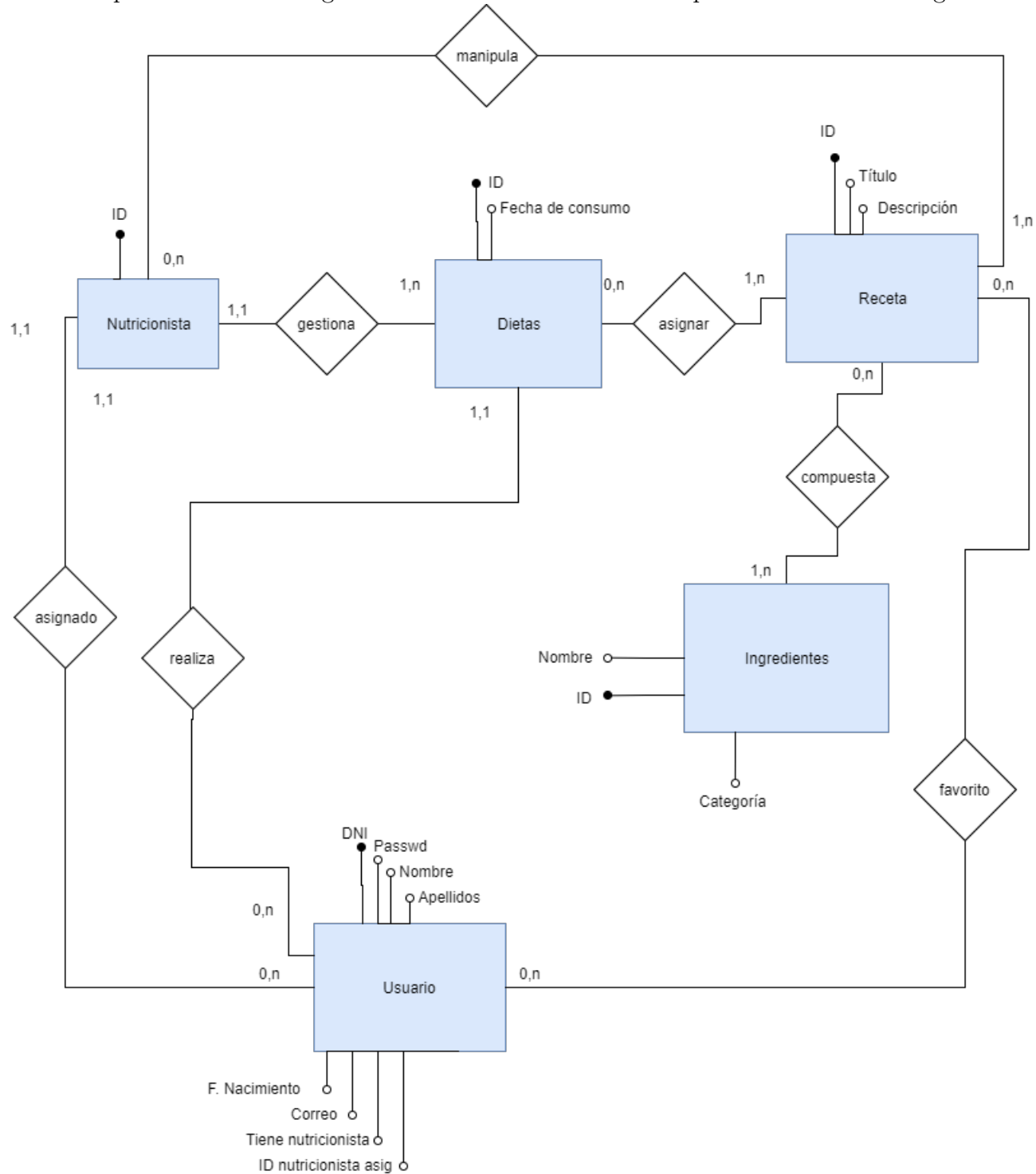


5.15. Refinamiento 2



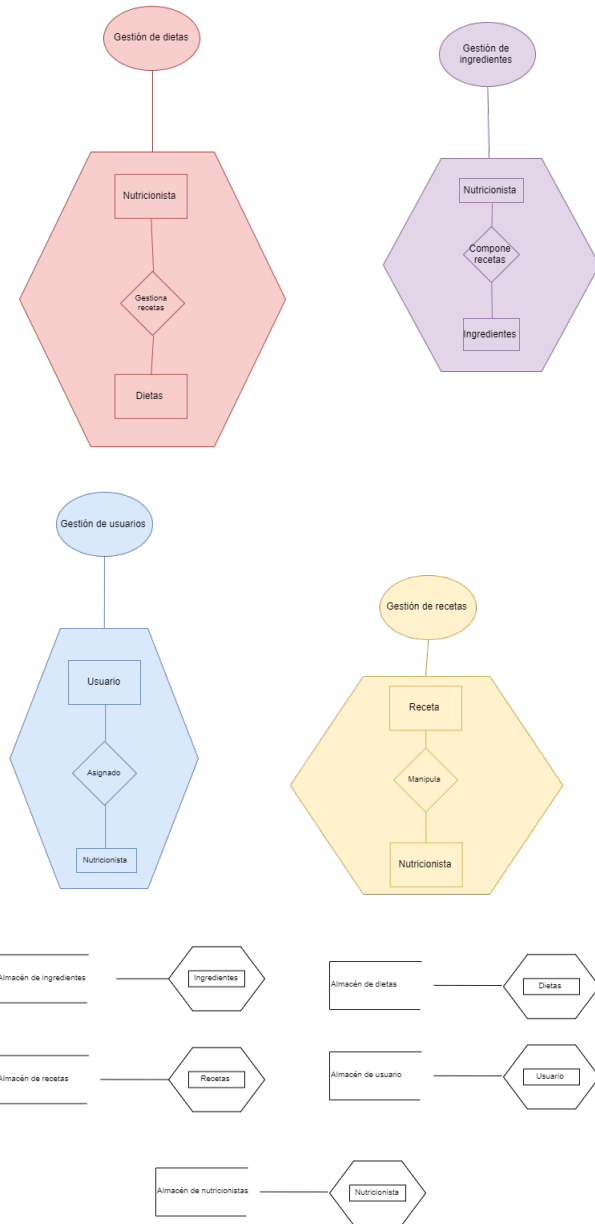
6. Diagrama Entidad-Relación

Al no poder refinar el diagrama entidad-relación sólo se ha podido realizar un diagrama sin más.

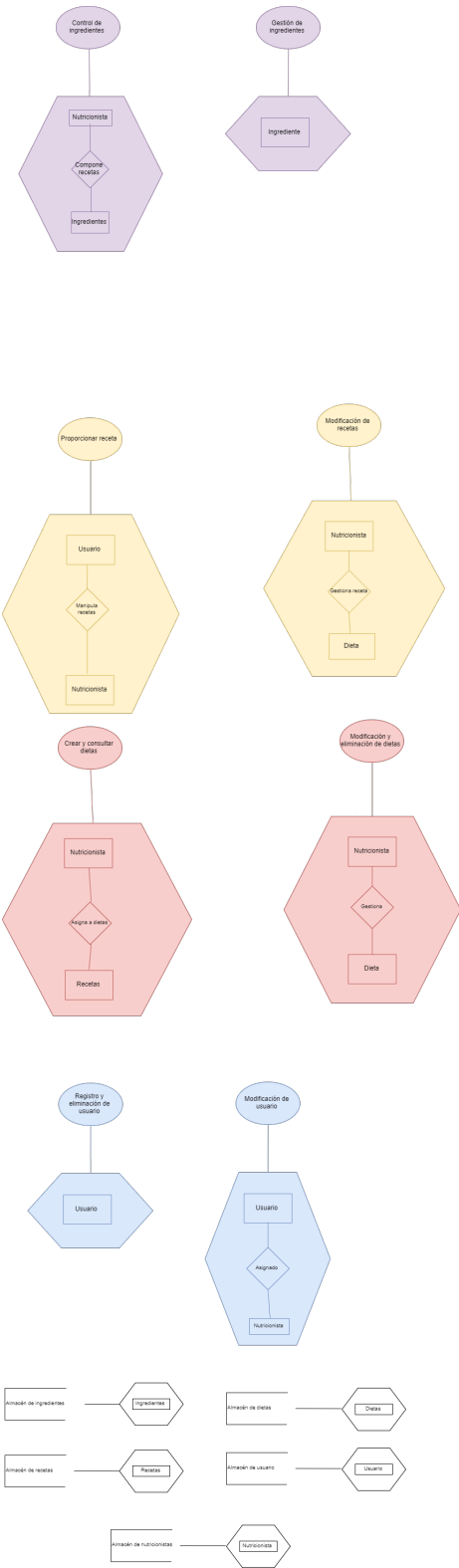


7. Diagrama Externos

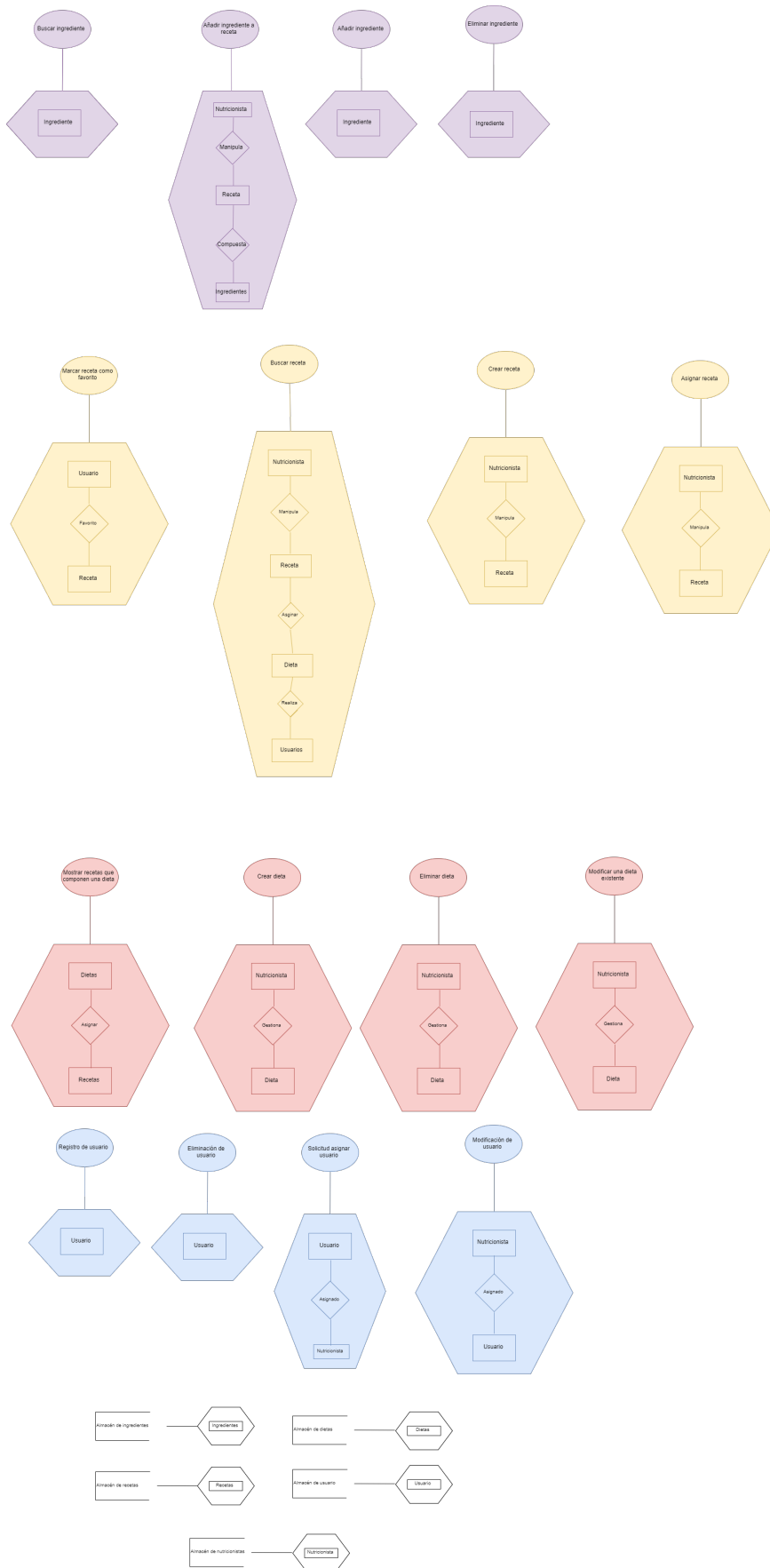
7.1. Refinamiento 0



7.2. Refinamiento 1

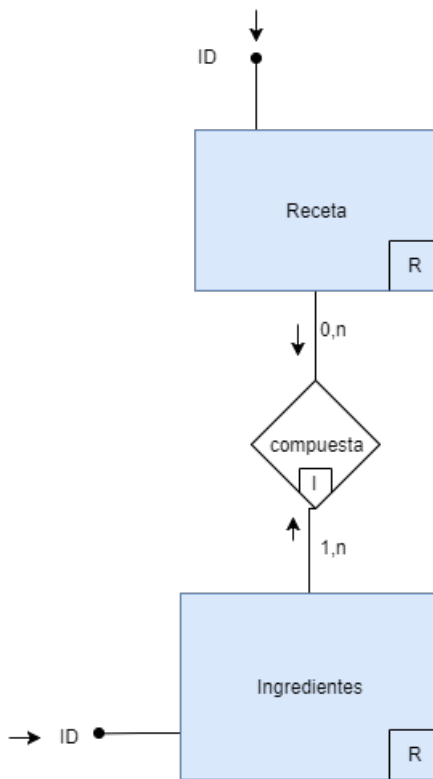


7.3. Refinamiento 2

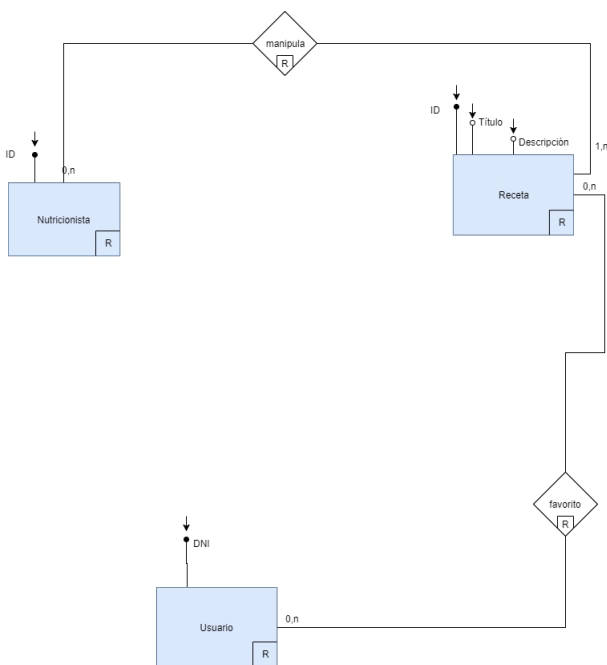


8. Operaciones CRUD

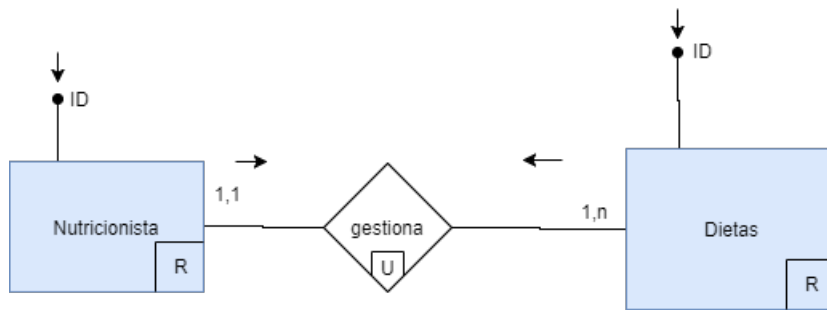
8.1. Operación de Crear(Create)



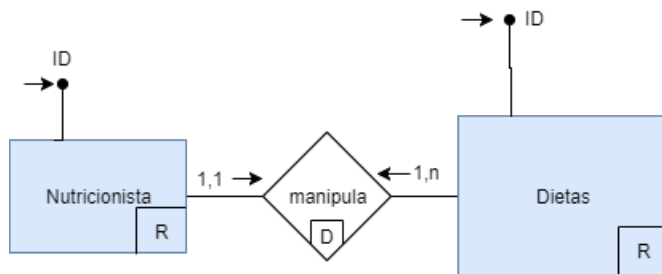
8.2. Operación de Consutar(Request)



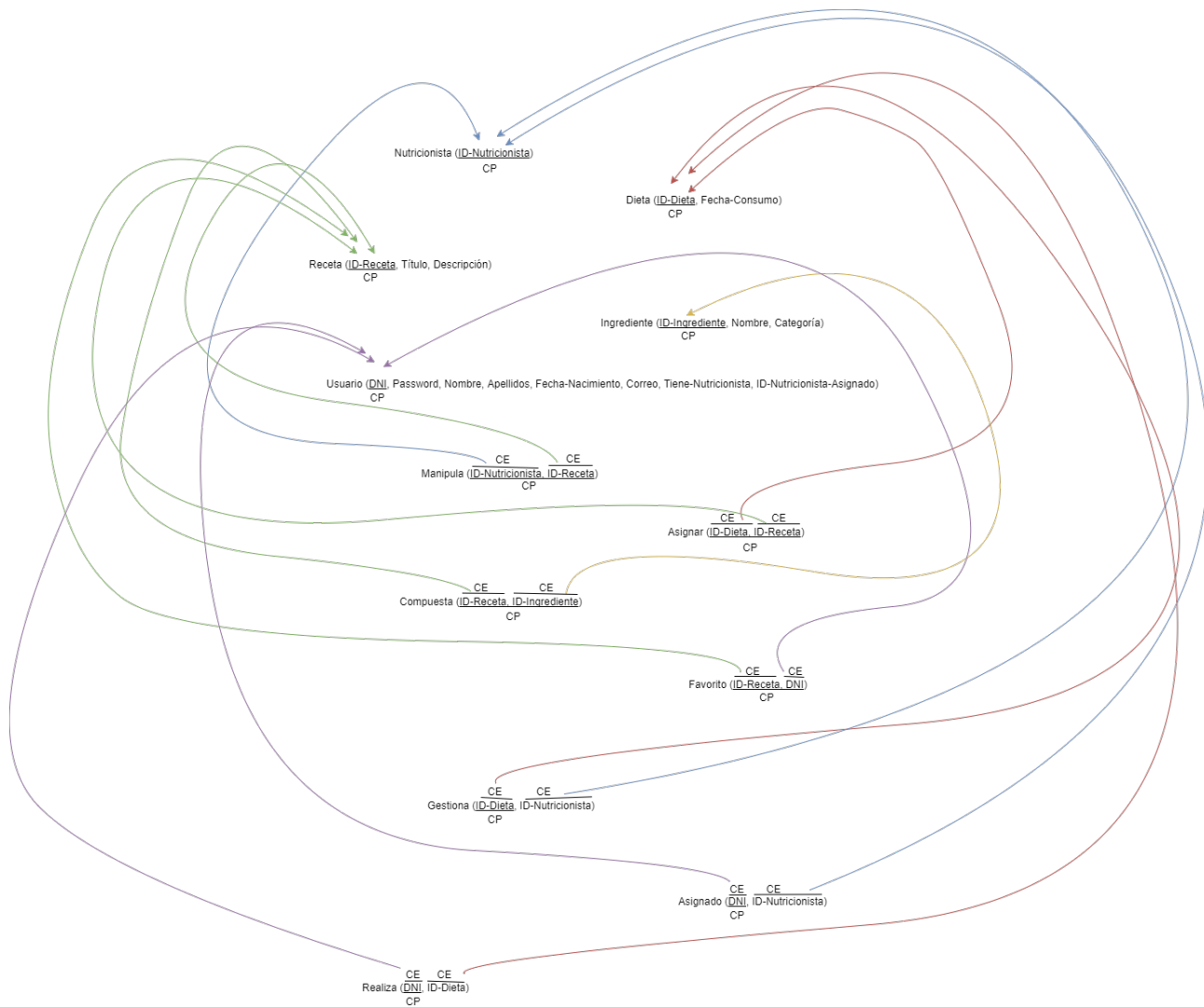
8.3. Operación de Actualizar(Update)



8.4. Operación de Eliminar(Delete)



9. Paso a tabla del E/R



10. Implementación

Para la implementación se ha usado NetBeans, Java 8 y MySQL Workbench.

11. Sentencias SQL

11.1. Asignar

```

1  -- MySQL dump 10.13  Distrib 5.7.20, for Linux (x86_64)
2  --
3  -- Host: localhost    Database: ohmydiet!
4  --
5  -- Server version    5.7.20-0ubuntu0.16.04.1
6
7  /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
8  /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
9  /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
10 /*!40101 SET NAMES utf8 */;
11 /*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
12 /*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
13 /*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
14 /*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
15 /*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
16 /*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
17
18 --
19 -- Table structure for table 'asignado'
20 --
21
22 DROP TABLE IF EXISTS `asignado`;
23 /*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
24 /*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
25 CREATE TABLE `asignado` (
26   `DNI` varchar(50) NOT NULL,
27   `id_nutricionista` int(10) unsigned NOT NULL,
28   PRIMARY KEY (`DNI`),
29   KEY `FK__nutricionista3` (`id_nutricionista`),
30   CONSTRAINT `FK__nutricionista3` FOREIGN KEY (`id_nutricionista`) REFERENCES `nutricionista`
31     (`id_nutricionista`),
32   CONSTRAINT `FK__usuario3` FOREIGN KEY (`DNI`) REFERENCES `usuario` (`DNI`)
33 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
34 /*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
35
36 --
37 -- Dumping data for table 'asignado'
38 --
39 LOCK TABLES `asignado` WRITE;
40 /*!40000 ALTER TABLE `asignado` DISABLE KEYS */;
41 /*!40000 ALTER TABLE `asignado` ENABLE KEYS */;
42 UNLOCK TABLES;
43 /*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;
44
45 /*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;

```

```

46 /*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
47 /*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
48 /*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
49 /*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
50 /*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
51 /*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;
52
53 --- Dump completed on 2018-01-20 20:55:17

```

11.2. Compuesta

```

1 --- MySQL dump 10.13  Distrib 5.7.20, for Linux (x86_64)
2 ---
3 --- Host: localhost      Database: ohmydiet!
4 ---
5 --- Server version      5.7.20-0ubuntu0.16.04.1
6
7 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
8 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
9 /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
10 /*!40101 SET NAMES utf8 */;
11 /*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
12 /*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
13 /*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
14 /*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
15 /*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
16 /*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
17
18 ---
19 --- Table structure for table 'asignar'
20 ---
21
22 DROP TABLE IF EXISTS `asignar`;
23 /*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
24 /*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
25 CREATE TABLE `asignar` (
26   `id_dieta` int(10) unsigned NOT NULL,
27   `id_receta` int(10) unsigned NOT NULL,
28   PRIMARY KEY (`id_dieta`,`id_receta`),
29   KEY `FK_asignar_receta` (`id_receta`),
30   CONSTRAINT `FK_asignar_dieta` FOREIGN KEY (`id_dieta`) REFERENCES `dieta` (`id_dieta`),
31   CONSTRAINT `FK_asignar_receta` FOREIGN KEY (`id_receta`) REFERENCES `receta` (`id_receta`)
32 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
33 /*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
34
35 ---
36 --- Dumping data for table 'asignar'
37 ---
38
39 LOCK TABLES `asignar` WRITE;
40 /*!40000 ALTER TABLE `asignar` DISABLE KEYS */;
41 INSERT INTO `asignar` VALUES (0,1),(0,2),(0,4),(0,6);
42 /*!40000 ALTER TABLE `asignar` ENABLE KEYS */;

```

```

43 UNLOCK TABLES;
44 /*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;
45
46 /*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
47 /*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
48 /*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
49 /*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
50 /*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
51 /*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
52 /*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;
53
54 — Dump completed on 2018-01-20 20:55:17

```

11.3. Dieta

```

1
2 — MySQL dump 10.13  Distrib 5.7.20, for Linux (x86_64)
3 —
4 — Host: localhost      Database: ohmydiet!
5 —
6 — Server version      5.7.20-0ubuntu0.16.04.1
7
8 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
9 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
10 /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
11 /*!40101 SET NAMES utf8 */;
12 /*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
13 /*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
14 /*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
15 /*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
16 /*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
17 /*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
18
19 —
20 — Table structure for table 'compuesta'
21 —
22
23 DROP TABLE IF EXISTS `compuesta`;
24 /*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
25 /*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
26 CREATE TABLE `compuesta` (
27   `id_receta` int(10) unsigned NOT NULL,
28   `id_ingredient` int(10) unsigned NOT NULL,
29   PRIMARY KEY (`id_receta`,`id_ingredient`),
30   KEY `FK__ingrediente2` (`id_ingredient`),
31   CONSTRAINT `FK__ingrediente2` FOREIGN KEY (`id_ingredient`) REFERENCES `ingrediente` (`id_ingredient`),
32   CONSTRAINT `FK__receta2` FOREIGN KEY (`id_receta`) REFERENCES `receta` (`id_receta`)
33 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
34 /*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
35
36 —
37 — Dumping data for table 'compuesta'

```

```

38  ---
39
40 LOCK TABLES `compuesta` WRITE;
41 /*!40000 ALTER TABLE `compuesta` DISABLE KEYS */;
42 INSERT INTO `compuesta` VALUES (0,0),(1,0),(2,0),(3,0),(4,0),(6,0),(0,1),(1,6),(2,6),(4,6)
    ,(1,7),(2,7),(5,7),(1,8),(2,8),(0,9),(1,9),(2,9),(1,10),(6,10),(3,11),(5,11),(4,14)
    ,(4,20),(5,20),(6,20),(0,25),(2,26),(3,27),(4,28),(5,29),(6,30),(6,31),(6,32);
43 /*!40000 ALTER TABLE `compuesta` ENABLE KEYS */;
44 UNLOCK TABLES;
45 /*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;
46
47 /*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
48 /*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
49 /*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
50 /*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
51 /*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
52 /*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
53 /*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;
54
55 --- Dump completed on 2018-01-20 20:55:17

```

11.4. Favorito

```

1  --- MySQL dump 10.13  Distrib 5.7.20, for Linux (x86_64)
2  ---
3  --- Host: localhost      Database: ohmydiet!
4  ---
5  --- Server version      5.7.20-0ubuntu0.16.04.1
6
7  /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
8  /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
9  /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
10 /*!40101 SET NAMES utf8 */;
11 /*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
12 /*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
13 /*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
14 /*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
15 /*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
16 /*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
17
18 ---
19 --- Table structure for table `dieta`
20 ---
21
22 DROP TABLE IF EXISTS `dieta`;
23 /*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
24 /*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
25 CREATE TABLE `dieta` (
26   `id_dieta` int(10) unsigned NOT NULL,
27   `fecha_consumo` date NOT NULL,
28   PRIMARY KEY (`id_dieta`)
29 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
30 /*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

```



```

31
32 ---
33 --- Dumping data for table 'dieta'
34 ---
35
36 LOCK TABLES 'dieta' WRITE;
37 /*!40000 ALTER TABLE 'dieta' DISABLE KEYS */;
38 INSERT INTO 'dieta' VALUES (0, '2018-01-20');
39 /*!40000 ALTER TABLE 'dieta' ENABLE KEYS */;
40 UNLOCK TABLES;
41 /*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;
42
43 /*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
44 /*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
45 /*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
46 /*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
47 /*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
48 /*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
49 /*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;
50
51 --- Dump completed on 2018-01-20 20:55:17

```

11.5. Usuario

```

1 --- MySQL dump 10.13  Distrib 5.7.20, for Linux (x86_64)
2 ---
3 --- Host: localhost      Database: ohmydiet!
4 ---
5 --- Server version      5.7.20-0ubuntu0.16.04.1
6
7 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
8 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
9 /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
10 /*!40101 SET NAMES utf8 */;
11 /*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
12 /*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
13 /*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
14 /*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
15 /*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
16 /*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
17
18 ---
19 --- Table structure for table 'favorito'
20 ---
21
22 DROP TABLE IF EXISTS 'favorito';
23 /*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
24 /*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
25 CREATE TABLE 'favorito' (
26   'id_receta' int(10) unsigned NOT NULL,
27   'DNI' varchar(50) NOT NULL,
28   PRIMARY KEY ('id_receta','DNI'),
29   KEY 'FK__usuario' ('DNI'),

```

```

30 CONSTRAINT 'FK__receta3' FOREIGN KEY ('id_receta') REFERENCES 'receta' ('id_receta'),
31 CONSTRAINT 'FK__usuario' FOREIGN KEY ('DNI') REFERENCES 'usuario' ('DNI')
32 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
33 /*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
34
35 ---
36 --- Dumping data for table 'favorito'
37 ---
38
39 LOCK TABLES 'favorito' WRITE;
40 /*!40000 ALTER TABLE 'favorito' DISABLE KEYS */;
41 /*!40000 ALTER TABLE 'favorito' ENABLE KEYS */;
42 UNLOCK TABLES;
43 /*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;
44
45 /*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
46 /*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
47 /*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
48 /*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
49 /*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
50 /*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
51 /*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;
52
53 --- Dump completed on 2018-01-20 20:55:17

```

11.6. Gestiona

```

1 --- MySQL dump 10.13  Distrib 5.7.20, for Linux (x86_64)
2 ---
3 --- Host: localhost      Database: ohmydiet!
4 ---
5 --- Server version      5.7.20-0ubuntu0.16.04.1
6
7 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
8 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
9 /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
10 /*!40101 SET NAMES utf8 */;
11 /*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
12 /*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
13 /*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
14 /*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
15 /*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
16 /*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
17
18 ---
19 --- Table structure for table 'gestiona'
20 ---
21
22 DROP TABLE IF EXISTS 'gestiona';
23 /*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
24 /*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
25 CREATE TABLE 'gestiona' (
26 'id_dieta' int(10) unsigned NOT NULL,

```

```

27 'id_nutricionista' int(10) unsigned NOT NULL,
28 PRIMARY KEY ('id_dieta'),
29 KEY 'FK__nutricionista2' ('id_nutricionista'),
30 CONSTRAINT 'FK__dieta2' FOREIGN KEY ('id_dieta') REFERENCES 'dieta' ('id_dieta'),
31 CONSTRAINT 'FK__nutricionista2' FOREIGN KEY ('id_nutricionista') REFERENCES 'nutricionista'
    ('id_nutricionista')
32 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
33 /*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
34
35
36 --- Dumping data for table 'gestionana'
37 ---
38
39 LOCK TABLES 'gestionana' WRITE;
40 /*!40000 ALTER TABLE 'gestionana' DISABLE KEYS */;
41 /*!40000 ALTER TABLE 'gestionana' ENABLE KEYS */;
42 UNLOCK TABLES;
43 /*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;
44
45 /*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
46 /*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
47 /*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
48 /*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
49 /*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
50 /*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
51 /*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;
52
53 --- Dump completed on 2018-01-20 20:55:17

```

11.7. Ingrediente

```

1 --- MySQL dump 10.13  Distrib 5.7.20, for Linux (x86_64)
2 ---
3 --- Host: localhost      Database: ohmydiet!
4 ---
5 --- Server version      5.7.20-0ubuntu0.16.04.1
6
7 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
8 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
9 /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
10 /*!40101 SET NAMES utf8 */;
11 /*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
12 /*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
13 /*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
14 /*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
15 /*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
16 /*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
17
18 ---
19 --- Table structure for table 'ingrediente'
20 ---
21
22 DROP TABLE IF EXISTS 'ingrediente';

```

```

23 /*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
24 /*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
25 CREATE TABLE 'ingrediente' (
26   'id_ingredient' int(10) unsigned NOT NULL,
27   'nombre' varchar(50) DEFAULT NULL,
28   'categoria' varchar(50) DEFAULT NULL,
29   PRIMARY KEY ('id_ingredient')
30 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
31 /*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
32
33
34 — Dumping data for table 'ingrediente'
35 —
36
37 LOCK TABLES 'ingrediente' WRITE;
38 /*!40000 ALTER TABLE 'ingrediente' DISABLE KEYS */;
39 INSERT INTO 'ingrediente' VALUES (0,'Sal','Condimentos'),(1,'Macarrones','Pasta'),(2,'Azucar
    blanco','Edulcorantes'),(3,'Pimienta','Condimentos'),(4,'Leche liquida','Productos
    lacteos'),(5,'Nata','Productos lacteos'),(6,'Ajo','Frutas y hortalizas'),(7,'Cebolla','
    Frutas y hortalizas'),(8,'Pimiento','Frutas y hortalizas'),(9,'Tomate','Frutas y
    hortalizas'),(10,'Pollo','Productos carnicos'),(11,'Ternera','Productos carnicos'),(12,'
    Cerdo','Productos carnicos'),(13,'Pavo','Productos carnicos'),(14,'Dorada','Productos
    pesqueros'),(15,'Pulpo','Productos pesqueros'),(16,'Tortas','Productos de panaderia')
    ,(17,'Pan leudado','Productos de panaderia'),(18,'Pan integral','Productos de panaderia')
    ,(19,'Mantequilla','Grasas y aceites'),(20,'Aceite de oliva','Grasas y aceites'),(21,'
    Aceite de girasol','Grasas y aceites'),(22,'Miel','Edulcorantes'),(23,'Lactosa','
    Edulcorantes'),(24,'Azucar moreno','Edulcorantes'),(25,'Queso rallado','Lacteos'),(26,'
    Lechuga','Frutas y hortalizas'),(27,'Habas','Frutas y hortalizas'),(28,'Limon','Frutas y
    hortalizas'),(29,'Oregano','Condimentos'),(30,'Arroz','Cereales'),(31,'Calamares','
    Productos pesqueros'),(32,'Gambas','Productos pesqueros');
40 /*!40000 ALTER TABLE 'ingrediente' ENABLE KEYS */;
41 UNLOCK TABLES;
42 /*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;
43
44 /*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
45 /*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
46 /*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
47 /*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
48 /*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
49 /*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
50 /*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;
51
52 — Dump completed on 2018-01-20 20:55:17

```

11.8. Manipula

```

1 — MySQL dump 10.13  Distrib 5.7.20, for Linux (x86_64)
2 —
3 — Host: localhost      Database: ohmydiet!
4 —
5 — Server version      5.7.20-0ubuntu0.16.04.1
6
7 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;

```

```

8  /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
9  /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION.CONNECTION */;
10 /*!40101 SET NAMES utf8 */;
11 /*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
12 /*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
13 /*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
14 /*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
15 /*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
16 /*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
17
18 ---
19 --- Table structure for table 'manipula'
20 ---
21
22 DROP TABLE IF EXISTS `manipula`;
23 /*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
24 /*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
25 CREATE TABLE `manipula` (
26   `id_nutricionista` int(10) unsigned NOT NULL,
27   `id_receta` int(10) unsigned NOT NULL,
28   PRIMARY KEY (`id_nutricionista`,`id_receta`),
29   KEY `FK__receta` (`id_receta`),
30   CONSTRAINT `FK__nutricionista` FOREIGN KEY (`id_nutricionista`) REFERENCES `nutricionista`
31     (`id_nutricionista`),
32   CONSTRAINT `FK__receta` FOREIGN KEY (`id_receta`) REFERENCES `receta` (`id_receta`)
33 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
34 /*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
35
36 ---
37 --- Dumping data for table 'manipula'
38 ---
39 LOCK TABLES `manipula` WRITE;
40 /*!40000 ALTER TABLE `manipula` DISABLE KEYS */;
41 /*!40000 ALTER TABLE `manipula` ENABLE KEYS */;
42 UNLOCK TABLES;
43 /*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;
44
45 /*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
46 /*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
47 /*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
48 /*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
49 /*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
50 /*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
51 /*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;
52
53 --- Dump completed on 2018-01-20 20:55:17

```

11.9. Nutricionista

```

1  --- MySQL dump 10.13  Distrib 5.7.20, for Linux (x86_64)
2  ---
3  --- Host: localhost      Database: ohmydiet!

```

```

4  ---
5  --- Server version      5.7.20-0ubuntu0.16.04.1
6
7  /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
8  /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
9  /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
10 /*!40101 SET NAMES utf8 */;
11 /*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
12 /*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
13 /*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
14 /*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
15 /*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
16 /*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
17
18 ---
19 --- Table structure for table `nutricionista`
20 ---
21
22 DROP TABLE IF EXISTS `nutricionista`;
23 /*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
24 /*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
25 CREATE TABLE `nutricionista` (
26   `id_nutricionista` int(10) unsigned NOT NULL,
27   PRIMARY KEY (`id_nutricionista`)
28 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
29 /*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
30
31 ---
32 --- Dumping data for table `nutricionista`
33 ---
34
35 LOCK TABLES `nutricionista` WRITE;
36 /*!40000 ALTER TABLE `nutricionista` DISABLE KEYS */;
37 /*!40000 ALTER TABLE `nutricionista` ENABLE KEYS */;
38 UNLOCK TABLES;
39 /*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;
40
41 /*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
42 /*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
43 /*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
44 /*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
45 /*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
46 /*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
47 /*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;
48
49 --- Dump completed on 2018-01-20 20:55:17

```

11.10. Realiza

```

1  --- MySQL dump 10.13  Distrib 5.7.20, for Linux (x86_64)
2  ---
3  --- Host: localhost      Database: ohmydiet!
4  ---

```

```

5  -- Server version      5.7.20-0ubuntu0.16.04.1
6
7  /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
8  /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
9  /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
10 /*!40101 SET NAMES utf8 */;
11 /*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
12 /*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
13 /*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
14 /*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
15 /*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
16 /*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
17
18 --
19 -- Table structure for table `realiza`
20 --
21
22 DROP TABLE IF EXISTS `realiza`;
23 /*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
24 /*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
25 CREATE TABLE `realiza` (
26   `DNI` varchar(50) NOT NULL,
27   `id_dieta` int(10) unsigned NOT NULL,
28   PRIMARY KEY (`DNI`),
29   KEY `FK__dieta` (`id_dieta`),
30   CONSTRAINT `FK__dieta` FOREIGN KEY (`id_dieta`) REFERENCES `dieta` (`id_dieta`),
31   CONSTRAINT `FK__usuario4` FOREIGN KEY (`DNI`) REFERENCES `usuario` (`DNI`)
32 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
33 /*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
34
35 --
36 -- Dumping data for table `realiza`
37 --
38
39 LOCK TABLES `realiza` WRITE;
40 /*!40000 ALTER TABLE `realiza` DISABLE KEYS */;
41 /*!40000 ALTER TABLE `realiza` ENABLE KEYS */;
42 UNLOCK TABLES;
43 /*!40103 SET TIME_ZONE=@@OLD_TIME_ZONE */;
44
45 /*!40101 SET SQL_MODE=@@OLD_SQL_MODE */;
46 /*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
47 /*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
48 /*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
49 /*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
50 /*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
51 /*!40111 SET SQL_NOTES=@@OLD_SQL_NOTES */;
52
53 -- Dump completed on 2018-01-20 20:55:17

```

11.11. Receta

```

1  -- MySQL dump 10.13  Distrib 5.7.20, for Linux (x86_64)

```



```

2  ---
3  --- Host: localhost      Database: ohmydiet!
4  ---
5  --- Server version      5.7.20-0ubuntu0.16.04.1
6
7  /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
8  /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
9  /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
10 /*!40101 SET NAMES utf8 */;
11 /*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
12 /*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
13 /*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
14 /*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
15 /*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
16 /*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
17
18 ---
19 --- Table structure for table `receta`
20 ---
21
22 DROP TABLE IF EXISTS `receta`;
23 /*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
24 /*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
25 CREATE TABLE `receta` (
26   `id_receta` int(10) unsigned NOT NULL,
27   `titulo` varchar(50) NOT NULL,
28   `descripcion` varchar(50) DEFAULT NULL,
29   PRIMARY KEY (`id_receta`)
30 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
31 /*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
32
33 ---
34 --- Dumping data for table `receta`
35 ---
36
37 LOCK TABLES `receta` WRITE;
38 /*!40000 ALTER TABLE `receta` DISABLE KEYS */;
39 INSERT INTO `receta` VALUES (0,'Macarrones','Macarrones con tomate y queso rayado'),(1,'
    Pollo y verdura','Filetes de pollo con menestra de verduras'),(2,'Ensalada mixta','Tomate
    , lechuga, atun. '),(3,'Ternera y habas','Escalope de ternera con habas salteadas'),(4,'
    Pescado al limon','Pescado, limon, sal, ajo y aceite'),(5,'Bistec','Cebolla, bistec,
    oregano, aceite'),(6,'Paella','Arroz, calamares, pollo, mejillones, gambas');
40 /*!40000 ALTER TABLE `receta` ENABLE KEYS */;
41 UNLOCK TABLES;
42 /*!40103 SET TIME_ZONE=@@OLD_TIME_ZONE */;
43
44 /*!40101 SET SQL_MODE=@@OLD_SQL_MODE */;
45 /*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
46 /*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
47 /*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
48 /*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
49 /*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
50 /*!40111 SET SQL_NOTES=@@OLD_SQL_NOTES */;
51
52 --- Dump completed on 2018-01-20 20:55:17

```


11.12. Usuario

```

1  -- MySQL dump 10.13  Distrib 5.7.20, for Linux (x86_64)
2  --
3  -- Host: localhost      Database: ohmydiet!
4  --
5  -- Server version      5.7.20-0ubuntu0.16.04.1
6
7  /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
8  /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
9  /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
10  /*!40101 SET NAMES utf8 */;
11  /*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
12  /*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
13  /*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
14  /*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
15  /*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
16  /*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
17
18  --
19  -- Table structure for table 'usuario'
20  --
21
22  DROP TABLE IF EXISTS 'usuario';
23  /*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
24  /*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
25  CREATE TABLE 'usuario' (
26  'DNI' varchar(50) NOT NULL,
27  'password' varchar(50) NOT NULL,
28  'nombre' varchar(50) NOT NULL,
29  'apellidos' varchar(50) NOT NULL,
30  'fecha_nacimiento' date NOT NULL,
31  'correo' varchar(50) NOT NULL,
32  'nutricionista' binary(50) NOT NULL,
33  'id_nutr_asignado' int(11) DEFAULT NULL,
34  PRIMARY KEY ('DNI')
35  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
36  /*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
37
38  --
39  -- Dumping data for table 'usuario'
40  --
41
42  LOCK TABLES 'usuario' WRITE;
43  /*!40000 ALTER TABLE 'usuario' DISABLE KEYS */;
44  /*!40000 ALTER TABLE 'usuario' ENABLE KEYS */;
45  UNLOCK TABLES;
46  /*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;
47
48  /*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
49  /*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;

```

```

50 /*!40014 SET UNIQUE.CHECKS=@OLD.UNIQUE.CHECKS */;
51 /*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD.CHARACTER_SET_CLIENT */;
52 /*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD.CHARACTER_SET_RESULTS */;
53 /*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD.COLLATION_CONNECTION */;
54 /*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD.SQL_NOTES */;
55
56 — Dump completed on 2018-01-20 20:55:17

```

12. Inserciones SQL

12.1. Recetas

```

1 insert into receta (id_receta, titulo, descripcion) values (0,"Macarrones","Macarrones con
   tomate y queso rayado");
2 insert into receta (id_receta, titulo, descripcion) values (1,"Pollo y verdura","Filetes de
   pollo con menestra de verduras");
3 insert into receta (id_receta, titulo, descripcion) values (2,"Ensalada mixta","Tomate,
   lechuga, atun, esparragos blancos y zanahoria.");
4 insert into receta (id_receta, titulo, descripcion) values (3,"Ternera y habas","Escalope de
   ternera con habas salteadas");
5 insert into receta (id_receta, titulo, descripcion) values (4,"Pescado al limon","Pescado,
   limon, sal, ajo y aceite");
6 insert into receta (id_receta, titulo, descripcion) values (5,"Bistec","Cebolla, bistec,
   oregano, aceite");
7 insert into receta (id_receta, titulo, descripcion) values (6,"Paella","Arroz, calamares,
   pollo, mejillones, gambas");

```

12.2. Ingredientes

```

1 insert into ingrediente (id_ingrediente, nombre, categoria) values (0,"Sal","Condimentos");
2 insert into ingrediente (id_ingrediente, nombre, categoria) values (1,"Macarrones","Pasta");
3 insert into ingrediente (id_ingrediente, nombre, categoria) values (2,"Azucar blanco","
   Edulcorantes");
4 insert into ingrediente (id_ingrediente, nombre, categoria) values (3,"Pimienta","
   Condimentos");
5 insert into ingrediente (id_ingrediente, nombre, categoria) values (4,"Leche liquida","
   Productos lacteos");
6 insert into ingrediente (id_ingrediente, nombre, categoria) values (5,"Nata","Productos
   lacteos");
7 insert into ingrediente (id_ingrediente, nombre, categoria) values (6,"Ajo","Frutas y
   hortalizas");
8 insert into ingrediente (id_ingrediente, nombre, categoria) values (7,"Cebolla","Frutas y
   hortalizas");
9 insert into ingrediente (id_ingrediente, nombre, categoria) values (8,"Pimiento","Frutas y
   hortalizas");
10 insert into ingrediente (id_ingrediente, nombre, categoria) values (9,"Tomate","Frutas y
   hortalizas");
11 insert into ingrediente (id_ingrediente, nombre, categoria) values (10,"Pollo","Productos
   carnicos");

```

```

12 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (11,"Ternera","Productos
    carnicos");
13 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (12,"Cerdo","Productos
    carnicos");
14 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (13,"Pavo","Productos
    carnicos");
15 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (14,"Dorada","Productos
    pesqueros");
16 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (15,"Pulpo","Productos
    pesqueros");
17 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (16,"Tortas","Productos
    de panaderia");
18 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (17,"Pan leudado","
    Productos de panaderia");
19 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (18,"Pan integral","
    Productos de panaderia");
20 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (19,"Mantequilla","Grasas
    y aceites");
21 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (20,"Aceite de oliva","
    Grasas y aceites");
22 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (21,"Aceite de girasol","
    Grasas y aceites");
23 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (22,"Miel","Edulcorantes"
    );
24 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (23,"Lactosa","
    Edulcorantes");
25 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (24,"Azucar moreno","
    Edulcorantes");
26 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (25,"Queso rallado","
    Lacteos");
27 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (26,"Lechuga","Frutas y
    hortalizas");
28 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (27,"Habas","Frutas y
    hortalizas");
29 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (28,"Limon","Frutas y
    hortalizas");
30 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (29,"Oregano","
    Condimentos");
31 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (30,"Arroz","Cereales");
32 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (31,"Calamares","
    Productos pesqueros");
33 insert into ingrediente (id_ingredient, nombre, categoria) values (32,"Gambas","Productos
    pesqueros");

```

12.3. Compuesta

```

1 insert into compuesta (id_receta, id_ingredient) values (0,1);
2 insert into compuesta (id_receta, id_ingredient) values (0,9);
3 insert into compuesta (id_receta, id_ingredient) values (0,0);
4 insert into compuesta (id_receta, id_ingredient) values (0,25);
5
6 insert into compuesta (id_receta, id_ingredient) values (1,10);
7 insert into compuesta (id_receta, id_ingredient) values (1,9);

```

```
8 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (1,6) ;
9 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (1,7) ;
10 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (1,8) ;
11 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (1,0) ;
12
13 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (2,7) ;
14 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (2,8) ;
15 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (2,6) ;
16 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (2,9) ;
17 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (2,26) ;
18 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (2,0) ;
19
20 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (3,11) ;
21 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (3,27) ;
22 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (3,0) ;
23
24 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (4,0) ;
25 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (4,6) ;
26 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (4,14) ;
27 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (4,20) ;
28 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (4,28) ;
29
30 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (5,7) ;
31 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (5,11) ;
32 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (5,20) ;
33 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (5,29) ;
34
35 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (6,10) ;
36 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (6,30) ;
37 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (6,31) ;
38 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (6,32) ;
39 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (6,0) ;
40 insert into compuesta (id_receta , id_ingredient) values (6,20) ;
```