* **Encontrar recetas:**
  + Búsqueda por ingrediente.
  + Búsqueda por categorías.
  + Clasificación vegana, vegetariana, celíaca y diabética (*ingredientes*).
  + Clasificación de recetas por países (*recetas*).
  + Clasificación por tipo (postre, almuerzo, etc.), (*recetas*)
* Generar lista de compras con los ingredientes de la receta
* La gente puede calificar las recetas.
* Links a fotos y/o videos de las recetas.
* Links a información sobre los ingredientes (especias por ejemplo).
* Que te haga una lista para los ingredientes necesarios de todas las recetas que guardes.
* Login y registro de usuarios.
  + (safe)
* Apartado de técnicas de cocina
* Usuarios pueden subir recetas

# Diccionario de Datos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Recetas | | | |
| **Campo** | **Tamaño** | **Tipo de dato** | **Descripción** |
| rID |  | Int | Clave única de la receta |
| rNombre | 128 | Varchar | Nombre de la receta |
| rDescripcion | 512 | Text | Descripción breve sobre la receta |
| rIngredientes |  | Varchar (múltiples) |  |
| rInstrucciones | 1024 | Text | Instrucciones para llevar la receta a cabo. |
| rMultimedia |  | Varchar (múltiples) | Links a fotos y videos |
| rArribaVotos |  | Int | La cantidad de arriba-votos (calificación de los usuarios) |
| rAbajoVotos |  | Int | La cantidad de abajo-votos (calificación de los usuarios) |
| rUsuariosVotantes |  | Varchar (múltiples) | Los usuarios que votaron esta receta. |
| rCategoria |  | Varchar (mútliples) | Categorías a las que pertenece la receta |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Usuarios | | | |
| **Campo** | **Tamaño** | **Tipo de dato** | **Descripción** |
| uNickname | 32 | Varchar | Nombre único |
| uContraseña | 50 | Varchar | Mínimo 8 caracteres |
| uApellido |  | Varchar | Apellido del usuario. |
| uNombre |  | Varchar | Primer y segundo nombre del usuario. |
| uGenero | 2 | Boolean | Masculino o femenino. |
| uPreguntaSeguridad | 64 |  | Pregunta de seguridad para recuperar contraseña |
| uRespuestaSeguridad | 64 | Varchar | Respuesta a la pregunta de seguridad |
| uMail | 64 | Varchar | Correo electrónico del usuario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ingredientes | | | |
| **Campo** | **Tamaño** | **Tipo de dato** | **Descripción** |
| iID |  | Int | ID del ingrediente |
| iNombre | 64 | Varchar | Nombre del ingrediente |
| iAptoCeliacos | 1 | Boolean | Si el ingrediente es apto para celíacos. |
| iVegano | 1 | Boolean | Si el ingrediente es apto para veganos. |
| iVegetariano | 1 | Boolean | Si el ingrediente es apto para vegetarianos. |
| iAptoIntolerantesLactosa |  | Boolean | Si el ingrediente es apto para intolerantes a la lactosa. |

<https://www.recetasgratis.net/> ← copiar

**UI**

1-Login/registro

2-Pantalla principal: ver mis recetas, buscar recetas, subir receta

3-Listar recetas del usuario (ver mis recetas)

3.1-Datos de la receta seleccionada

4-Búsqueda de receta (buscar recetas)

4.1-Elegir criterios vegano, vegetariano, celíaco y diabético (opcional)

4.2-Elegir criterio de búsqueda (por ingrediente, por texto, recetas de usuario)

4.2.1-**Por ingrediente**

4.2.1.1-Elegir búsqueda por comida de algún país (opcional)

4.2.1.2-Elegir tipo de comida postre, cena, snack (opcional)

4.2.1.3-Elegir dulce, salado, etc (opcional)

4.2.1.4-Listar ingredientes que cumplan con criterio

4.2.2-**Por texto**

4.2.2.1-Ingresar texto

4.2.2.2-Listar resultados que cumplan (recetas o ingredientes)

4.2.3-**Usuario**

4.2.3.1-Ingresar nickname del usuario

4.2.3.2-Listar recetas de ese usuario

5-Formulario de datos de una nueva receta (Subir receta)

5.1-Ingresar criterios

5.1.1-Ingresar si es vegano, vegetariano, celíaco y/o diabético

5.1.2-Ingresar si es de algún país

5.1.3-Ingresar si es almuerzo, postre, etc.

5.1.4-Ingresar si es picante, dulce, salado, etc

5.2-Ingresar ingredientes con cantidades y unidades de medida

5.3-Ingresar descripción paso a paso de como realizar la receta