

Especificaciones Funcionales - App Recetario

Definir las funcionalidades, flujos de usuario, entidades de datos y criterios de éxito para la aplicación Recetario. ---

1. Recetas

1.1 Crear receta

- Actor: Chef / Usuario autenticado
- Campos obligatorios: Título, Lista de ingredientes, Método de preparación
- Campos opcionales: Foto de la receta, Categoría

1.2 Editar receta

Edición de todos los campos guardados.

1.3 Borrar receta

Confirmación de borrado e impacto en platos y cartas.

1.4 Agregar ingredientes y método

Interfaz de formulario dinámico para añadir/eliminar.

1.5 Subir fotos

Carga de imágenes con vista previa y recorte.

2. Platos

2.1 Asociar recetas a platos

Un plato puede componerse de una o varias recetas; permitir orden y porciones.

2.2 Ver platos por receta

Listado de platos donde se utilice cada receta.

3. Cartas (Menús)

3.1 Crear carta

Nombre y periodo de validez (fecha inicio/fin).

3.2 Asignar platos a carta

Arrastrar y soltar o selección múltiple.

3.3 Ver contenidos de la carta

Vista detallada con platos y recetas.

4. Búsqueda y Filtros

4.1 Buscar recetas por nombre

Búsqueda incremental (autocomplete).

4.2 Filtrar por ingredientes

Multi-selección de ingredientes (AND / OR).

4.3 Filtrar por categoría

Entradas, Principales, Postres, etc.

5. Entidades de Datos (BBDD)

- Receta: id, titulo, descripcion, foto_url, categoria, created_at, updated_at
- Ingrediente: id, nombre, unidad
- RecetaIngrediente: receta_id, ingrediente_id, cantidad
- Plato: id, nombre, descripcion, receta_ids, orden
- Carta: id, nombre, fecha_inicio, fecha_fin
- CartaPlato: carta_id, plato_id, posicion

6. Flujos y Wireframes (bocetos)

Pendiente de añadir diagramas y capturas de interfaz.

7. Criterios de Aceptación

- CRUD completo de recetas con foto.
- Asociación bidireccional receta ↔ plato.
- Gestión de cartas con periodo válido.
- Búsqueda y filtros reactivos.

8. API REST

8.1 Recetas

GET /api/recetas — Lista todas las recetas. POST /api/recetas — Crea una nueva receta. GET /api/recetas/{id} — Obtiene detalles. PUT /api/recetas/{id} — Actualiza. DELETE /api/recetas/{id} — Elimina.

Ejemplo POST /api/recetas:

```
{ "titulo": "Paella Valenciana", "categoria": "Principal", "ingredientes":  
  [ { "nombre": "Arroz", "cantidad": 400, "unidad": "g" } ], "preparacion": "..."} 
```

8.2 Ingredientes

GET /api/ingredientes, POST /api/ingredientes, GET /api/ingredientes/{id}, PUT /api/ingredientes/{id}, DELETE /api/ingredientes/{id}

8.3 Platos

GET /api/platos, POST /api/platos, GET /api/platos/{id}, PUT /api/platos/{id}, DELETE /api/platos/{id}

8.4 Cartas

GET /api/cartas, POST /api/cartas, GET /api/cartas/{id}, PUT /api/cartas/{id}, DELETE /api/cartas/{id}